



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 1. RESOLUÇÃO

### 1.1. CONSELHO UNIVERSITÁRIO

#### RESOLUÇÃO NÚMERO 402 de 24/02/2023

Dispõe sobre a implantação de turnos contínuos, com flexibilização da jornada de trabalho.

**O CONSELHO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**, reunido em sessão ordinária nesta data, no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto na Resolução COUNI nº 242, de 20 de dezembro de 2017, e o contido no Processo nº 23005.030831/2022-85, **RESOLVE**:

Art. 1º Aprovar a implantação de turnos contínuos, com flexibilização da jornada de trabalho (trinta horas semanais), para a servidora Angelita Marcondes Annes, Assistente em Administração, lotada na Secretaria de Programa de Pós-Graduação em Química da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia/FACET/UFGD.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

**Prof. Jones Dari Goettert**

**Presidente**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**RESOLUÇÃO NÚMERO 403 de 24/02/2023**

Dispõe sobre a implantação de turnos contínuos, com flexibilização da jornada de trabalho.

**O CONSELHO UNIVERSITÁRIO DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**, reunido em sessão ordinária nesta data, no uso de suas atribuições legais e considerando o disposto na Resolução COUNI nº 242, de 20 de dezembro de 2017, e o contido no Processo nº 23005.035384/2022-51, **RESOLVE**:

Art. 1º Aprovar a implantação de turnos contínuos, com flexibilização da jornada de trabalho (trinta horas semanais), para a servidora Carla Freitas Donho Benedette Alves, Técnica em Contabilidade, lotada na Divisão de Administração de Contratos e Estruturas da Assistência Estudantil da Coordenadoria de Assuntos Comunitários e Estudantis, vinculada à Pró-Reitoria de Assuntos Comunitários e Estudantis/DICA/COAE/PROAE/UFGD.

Art. 2º Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação.

**Prof. Jones Dari Goettert**

**Presidente**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 2. PORTARIA

### 2.1. REITORIA

#### PORTARIA NÚMERO 156 de 28/02/2023

O REITOR DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, no uso das atribuições legais conferidas pelo Decreto de 22 de junho de 2022, do Presidente da República, publicado no DOU nº 117, de 23 de junho de 2022, seção 2, página 1, tendo em vista o que consta do Processo nº 23005.005103/2023-16, RESOLVE:

Conceder, a partir de 1º de fevereiro de 2023, aposentadoria voluntária a **JAMES GALLINATI HEIM** Matrícula/SIAPE nº 0433512, ocupante do cargo de Professor do Magistério Superior, do quadro de pessoal desta Universidade, lotado na Faculdade de Direito e Relações Internacionais - FADIR, nos termos do art. 3º da Emenda Constitucional nº 47, de 5 de julho de 2005, combinado com o art. 3º da Emenda Constitucional 103, de 12 de novembro de 2019, com proventos integrais e 11% (onze por cento) de anuênios.

**Prof. Jones Dari Goettert**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**PORTARIA NÚMERO 157 de 28/02/2023**

O REITOR DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, no uso das atribuições legais conferidas pelo Decreto de 22 de junho de 2022, do Presidente da República, publicado no DOU n.º 117, de 23 de junho de 2022, seção 2, página 1, tendo em vista as disposições dos incisos IV e X do artigo 2º da Lei nº 8.745, de 9 de dezembro de 1993, alterada pelas Leis nº 9.849, de 26 de outubro de 1999, nº 10.667, de 14 de maio de 2003, e nº 12.425, de 17 de junho de 2011, RESOLVE:

Art.1º Contratar como PROFESSOR/A SUBSTITUTO/A, na forma do Edital de Abertura CCS nº 12/2022, de 5 de outubro de 2022, publicado no DOU nº 191, de 6 de outubro de 2022, seção 3, p. 95-99, e homologado pelos Editais nº 08, de 1º de novembro de 2022, publicado no DOU nº 208, de 3 de novembro de 2022, seção 3, p. 78-79 (1ª etapa), e nº 09, de 29 de novembro de 2022, publicado no DOU nº 225, de 1º de dezembro de 2022, seção 3, pag. 74 (2ª etapa):

I – **ILSYANE DO ROCIO KMITTA**, aprovada em Processo Seletivo Simplificado, para prestar serviços na Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, em regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais, desde que cumpridas todas as exigências, com lotação na Faculdade de Ciências Humanas - FCH, área: História do Brasil/História Regional, com vigência de contrato até 29 de fevereiro de 2024.

II – **CARLOS ROBERTO STAINE PRADO FILHO**, aprovado em Processo Seletivo Simplificado, para prestar serviços na UFGD, em regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais, desde que cumpridas todas as exigências, com lotação na Faculdade de Direito e Relações Internacionais - FADIR, área: Política Internacional, com vigência de contrato de 12 (doze) meses após sua assinatura.

III – **RENATA RODRIGUES SOUZA**, aprovada em Processo Seletivo Simplificado, para prestar serviços na UFGD, em regime de trabalho de 40 (quarenta) horas semanais, desde que cumpridas todas as exigências, com lotação na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia - FACET, área: Educação Matemática, com vigência de contrato até 31 de dezembro de 2023.

**Prof. Jones Dari Goettert**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

### 3. INSTRUÇÃO DE SERVIÇO

#### 3.1. PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS

##### INSTRUÇÃO DE SERVIÇO NÚMERO 62 de 28/02/2023

A PRÓ-REITORIA DE GESTÃO DE PESSOAS da Universidade Federal da Grande Dourados, no uso de suas atribuições legais e considerando a Lei nº. 11.091/95 e a Lei 11.784/2008, o disposto na Resolução nº 085/2007 e nº 099/2008 do Conselho Universitário e o disposto no processo nº 23005.005051/2023-88, resolve:

- Conceder Progressão por Mérito Profissional aos servidores técnico-administrativos abaixo relacionados, da Fundação Universidade Federal da Grande Dourados, que alcançaram pontuação suficiente na avaliação de desempenho funcional:

Siape	Nome	Cargo	de Classe/ Padrão	Para Classe/ Padrão	Data base	
1089636	Franco Lopes Catto	Analista de Tecnologia da Informação	E06	E07	01	02/2023
1545935	Ana Maria da Silva Magalhães	Técnico em Assuntos Educacionais	E11	E12	02	02/2023
1545911	Bruno Cezar Alvaro Pontim	Técnico de Laboratório/Área	D09	D10	2	02/2023
1545937	Elza Carolina Beckman Pieper	Técnico em Assuntos Educacionais	E11	E12	02	02/2023
2083795	Alberto Giovani de Souza	Administrador	E06	E07	03	02/2023
1842951	Cristiano Brandão Blans	Técnico de Tecnologia da Informação	D08	D09	03	02/2023
1242738	Oscar Frank Junior	Assistente em Administração	D05	D06	03	02/2023
1842942	Rhafael Soares Ramos	Técnico de Tecnologia da Informação	D08	D09	03	02/2023
1089596	Laederson Souza Machado	Fisioterapeuta	E06	E07	5	02/2023

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

1840962	Adriana Holgado da Silva Figueiredo	Assistente em Administração	D08	D09	07	02/2023
1545892	Fabiola Renata Cavalheiro Caldas	Assistente em Administração	D11	D12	08	02/2023
1545694	Fauzer da Silva Vestena	Assistente em Administração	D11	D12	08	02/2023
3064454	Franciele Mezacasa de Oliveira	Psicólogo/Área	E03	E04	08	02/2023
1545745	Roberta Ferreira da Silva	Assistente em Administração	D11	D12	08	02/2023
1545926	Tatiane Zaratini Teixeira dos Santos	Técnico de Laboratório/Área	D11	D12	08	02/2023
1545963	Wagner Vieira Oliveira	Técnico em Assuntos Educacionais	E11	E12	08	02/2023
1546188	Selma Gisele Lourenção de Souza	Administrador	E11	E12	10	02/2023
1545971	Franz Maciel Mendes	Administrador	E11	E12	11	02/2023
3064419	Gabriel de Carvalho Prado	Assistente em Administração	D03	D04	13	02/2023
3065977	Marcos Rocha Pimentel	Bibliotecário-Documentalista	E03	E04	14	02/2023
1550179	Elvis Lincoln Francisco de Assunção	Farmacêutico-Bioquímico	E08	E09	15	02/2023
3664576	Honorivaldo Rodrigo Albuquerque Silva	Analista de Tecnologia da Informação	E06	E07	17	02/2023
1546263	Marcus Henrique Dias Lima	Técnico de Laboratório/Área	D11	D12	17	02/2023
1546633	Agruslândia Rezende de Souza	Técnico de Laboratório/Área	D11	D12	18	02/2023
2089217	Claudio Cesar Koch	Administrador	E06	E07	18	02/2023
1546531	Débora Martins Moreti Reis	Assistente em Administração	D11	D12	18	02/2023
3064428	Talita Meireles Flores	Psicólogo/Área	E03	E04	20	02/2023

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

2541032	Edison Sotolani Claudino	Administrador	E11	E12	21	02/2023
3895873	Ricardo Pereira Zanella	Técnico em Audiovisual	D03	D04	22	02/2023
1547037	Elaine Rodrigues Soares	Assistente em Administração	D11	D12	24	02/2023
3065346	Jocimar Albuquerque da Luz	Auditor	E03	E04	24	02/2023
1976576	Manoel Felipe da Paz Almeida	Técnico de Laboratório/Área	D06	D07	24	02/2023
1546883	Marcia Tomoko Sogame Carrijo	Contador	E11	E12	25	02/2023
3065323	Gianfranco Sganzerla	Técnico desportivo	E03	E04	27	02/2023
1986447	Karla Alexandra Benites Florenciano	Tradutor e Interprete	D03	D04	27	02/2023
1851624	Carla Regina Baptista Gordin	Técnico de Laboratório/Área	D08	D09	28	02/2023
1849173	Caroline Andre de Souza Jorge	Técnico de Laboratório/Área	D08	D09	28	02/2023
1496899	Claudeir de Almeida Guilhermino	Secretário Executivo	E11	E12	28	02/2023
1848408	Ednaldo de Souza Rocha	Técnico de Laboratório/Área	D08	D09	28	02/2023
1849763	Orlando Marconi Junior	Técnico de Laboratório/Área	D08	D09	28	02/2023
1848345	Valdir Marcos Felipe	Técnico de Laboratório/Área	D08	D09	28	02/2023
1838953	Adriana Alice de Lima	Técnico em Contabilidade	D08	D09	02	02/2023
1843935	Simone de Moraes Lopes	Auxiliar de Laboratório	B08	B09	10	02/2023

Marcelo Matias de Almeida

Pró-reitor de Gestão de Pessoas

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**INSTRUÇÃO DE SERVIÇO NÚMERO 67 de 28/02/2023**

O PRÓ-REITOR DE GESTÃO DE PESSOAS da Fundação Universidade Federal da Grande Dourados, no uso de suas atribuições legais e considerando o que consta nos autos do **Processo nº 23005.004927/2023-79** e o artigo 98, § 1º da Lei 8.112/90, com a redação dada pela Lei nº 9.527/97 e a e a Instrução de Serviço PROGESP/UFGD nº 211, de 25/04/2018, Boletim de Serviço nº 3017, de 25/04/2018, RESOLVE:

Conceder horário especial de servidor estudante a (o) servidor (a) **Diego Alexandre Hackl** matrícula SIAPE nº 1273817, Professor do Magistério Superior, lotado na Faculdade de Educação à Distância – EAD/UFGD, com início da data dessa publicação até 30/06/2023, conforme art. 6º da Instrução de Serviço PROGESP/UFGD nº 211/18, da seguinte forma:

Horário Expediente:

Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira
7h- 11h	7h- 11h	7h- 11h	7h- 11h	7h- 11h
13h - 17h	13h - 17h	13h - 17h	13h - 17h	13h - 17h

Total: 40 horas semanais

Horário especial:

**1. Março:**

	Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
Data	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>
Matutino	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	8:00 – 12:00
Vespertino	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	-	13:00 – 17:00
Noturno	18:00 – 20:00	18:00 – 20:00	-	-	-	-
Horas	10horas	10horas	8horas	4horas	8horas	8horas

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

	Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
<b>Data</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	-
<b>Noturno</b>	-	-	18:00 – 22:00	18:00 – 22:00	-	-
<b>Horas</b>	8horas	8horas	8horas	8horas	8horas	-

	Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
<b>Data</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	8:00 – 12:00
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	-	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	18:00 – 20:00	18:00 – 20:00	-	-	-	-
<b>Horas</b>	10horas	10horas	8horas	4horas	-	8horas

	Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
<b>Data</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>31</b>	-
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	-
<b>Noturno</b>	-	-	18:00 – 22:00	18:00 – 22:00	-	-
<b>Horas</b>	8horas	8horas	8horas	8horas	8horas	-

**2. Abril:**

	Segunda-Feira	Terça-feira	Quarta-feira	Quinta-feira	Sexta-feira	Sábado
<b>Data</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>	<b>07</b>	<b>08</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	8:00 – 12:00
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	-	-	-	-	-	-

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Horas</b>	8horas	-	8horas	8horas	8horas	8horas
--------------	--------	---	--------	--------	--------	--------

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	-
<b>Noturno</b>	-	-	18:00 – 22:00	18:00 – 22:00	-	-
<b>Horas</b>	8horas	8horas	8horas	8horas	8horas	-

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	8:00 – 12:00
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Horas</b>	8horas	-	8horas	8horas	8horas	8horas

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	-
<b>Noturno</b>	-	-	18:00 – 22:00	18:00 – 22:00	-	-
<b>Horas</b>	8horas	8horas	8horas	8horas	8horas	-

**3. Maio:**

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>	<b>04</b>	<b>05</b>	<b>06</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	8:00 – 12:00

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	-	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	18:00 – 20:00	18:00 – 20:00	-	-	-	-
<b>Horas</b>	10horas	10horas	8horas	4horas	-	8horas

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>08</b>	<b>09</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-
<b>Noturno</b>	18:00 – 20:00	18:00 – 20:00	18:00 – 22:00	-	-	-
<b>Horas</b>	10horas	10horas	4horas	8horas	8horas	-

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	8:00 – 12:00
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	-	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	18:00 – 20:00	18:00 – 20:00	-	-	-	-
<b>Horas</b>	10horas	10horas	8horas	4horas	-	8horas

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-
<b>Noturno</b>	18:00 – 20:00	18:00 – 20:00	18:00 – 22:00	-	-	-
<b>Horas</b>	10horas	10horas	4horas	8horas	8horas	-

**4. Junho:**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>29 maio</b>	<b>30 maio</b>	<b>31 maio</b>	<b>01</b>	<b>02</b>	<b>03</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	8:00 – 12:00
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Horas</b>	8horas	8horas	8horas	8horas	-	8horas

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	7:00 – 11:00	-	8:00 – 12:00
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	18:00 – 20:00	18:00 – 20:00	18:00 – 22:00	-	-	-
<b>Horas</b>	10horas	10horas	8horas	8horas	-	8horas

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>24</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-
<b>Noturno</b>	-	-	18:00 – 22:00	-	-	-
<b>Horas</b>	8horas	8horas	8horas	8horas	8horas	-

	<b>Segunda-Feira</b>	<b>Terça-feira</b>	<b>Quarta-feira</b>	<b>Quinta-feira</b>	<b>Sexta-feira</b>	<b>Sábado</b>
<b>Data</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>01 julho</b>
<b>Matutino</b>	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	7:00 – 11:00	-	8:00 – 12:00
<b>Vespertino</b>	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	13:00 – 17:00	-	13:00 – 17:00
<b>Noturno</b>	-	-	-	-	-	-
<b>Horas</b>	8horas	8horas	8horas	8horas	-	8horas

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Total 40 horas semanais

Marcelo Matias de Almeida

*Pró-reitor de Gestão de Pessoas*

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

### **3.2. PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA**

#### **INSTRUÇÃO DE SERVIÇO NÚMERO 6 de 01/03/2023**

A PRÓ-REITORA DE ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA, da FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, no uso de suas atribuições legais,

RESOLVE:

Emitir parecer Favorável a aprovação do Relatório Final para cancelamento antecipado do Programa Institucional Voluntário de Iniciação Científica Fluxo Contínuo UFGD (PIVIC-FC) da bolsista Flavia Ferreira de Santana, orientada por Élica Renata Soares da Silva.

Título do Plano de trabalho: Avaliação da legislação aplicada as espécies de Ratos e Camundongos utilizados no Biotério Central na UFGD.

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Seila Rojas de Souza

Pró-Reitora de Ensino de Pós-graduação e Pesquisa



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 4. RESOLUÇÃO AD REFERENDUM

### 4.1. FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA

#### RESOLUÇÃO AD REFERENDUM NÚMERO 65 de 28/02/2023

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETOR DA FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA, da Fundação Universidade Federal da Grande Dourados, no uso de suas atribuições legais, resolve *ad referendum*:

**I - Aprovar** o Projeto Pedagógico do Curso de Engenharia de Computação - Bacharelado, conforme anexo.

**II - Revogar** a Resolução N. 431/2022 - CD FACET, de 27 de setembro de 2022.

**Prof. Dr. Sidnei Azevedo de Souza**

Presidente do Conselho Diretor



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Anexo da Resolução N. 065/2023 - FACET**

Prof. Dr. Jones Dari Goettert

**Reitor**

Profa. Dra. Cláudia Gonçalves de Lima

**Vice-Reitora**

**FACULDADE DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLOGIA**

Prof. Dr. Sidnei Azevedo de Souza

**Diretor da Faculdade**

Prof. Dr. Eliandro Faoro

**Vice-Diretor da Faculdade**

Prof. Dr. Marcos Paulo Moro

**Coordenador Engenharia da Computação**

Prof. Dr. Alexandre Szabo

**Vice-Coodenador do Curso**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**ÍNDICE**

<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	5
<b>1.1.Histórico da UFGD</b> .....	5
<b>1.2.Necessidade social do curso</b> .....	7
<b>1.3.Histórico do curso</b> .....	9
<b>2. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO</b> .....	11
<b>2.1.Nome do curso</b> .....	11
<b>2.2.Local de funcionamento</b> .....	11
<b>2.3.Grau conferido</b> .....	11
<b>2.4.Habilitação/Habilitações</b> .....	11
<b>2.5.Turno de funcionamento</b> .....	11
<b>2.6.Modalidade de ensino</b> .....	11
<b>2.7.Regime de matrícula</b> .....	11
<b>2.8.Duração do curso em carga horária obrigatória</b> .....	11
<b>2.9.Tempos de integralização do curso</b> .....	11
<b>2.10.Número de vagas (vagas iniciais ofertadas anualmente)</b> .....	11
<b>2.11.Forma de ingresso</b> .....	11
<b>2.12.Unidade Acadêmica de vínculo do curso</b> .....	11
<b>3. OPORTUNIDADES AO ESTUDANTE</b> .....	12
<b>4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NORMATIVA</b> .....	14
<b>5. ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA</b> .....	16
<b>5.1.Contexto educacional</b> .....	16
<b>5.2.Objetivos do curso</b> .....	17
<b>5.3.Perfil profissional do egresso</b> .....	18
<b>5.4.Integralização curricular para conclusão do curso</b> .....	18
<b>5.5.Estrutura curricular e seus componentes</b> .....	20

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

5.5.1. Naturezas, tipos e conjuntos de componentes curriculares .....	20
5.5.2. Estrutura curricular .....	22
Tabela 1 - Componentes curriculares exigidos para a conclusão do curso .....	22
Tabela 2 - Rol de disciplinas optativas .....	24
Tabela 3 - Resumo geral da estrutura curricular .....	26
Tabela 4 - Pré-requisitos .....	26
Tabela 5 - Equivalência das disciplinas do curso .....	27
5.5.3. Distribuição da carga horária conforme os grupos previstos na Resolução CNE/CES nº 136/2012 .....	27
Tabela 1 - Fundamentos de Sistemas de Computação .....	27
Tabela 2 - Desenvolvimento de Sistemas Computacionais .....	28
Tabela 3 - Desenvolvimento Pessoal e Profissional .....	28
Tabela 4 – Inovação e Empreendedorismo .....	29
Tabela 5 – Atividades Articuladas ao Ensino de Graduação .....	29
<b>5.6.</b> Atendimento aos temas, conteúdos e assuntos obrigatórios (Educ. Ambiental, Educ. em DHs, Educ. Relações Étnico-raciais; LIBRAS; etc.) .....	29
Tabela 1 - Temas e conteúdos obrigatórios .....	29
<b>5.7.</b> Metodologia do processo de ensino-aprendizagem .....	30
5.7.1.Sistema de avaliação da aprendizagem.....	30
<b>5.8.</b> Estágio supervisionado .....	32
5.8.1. Estágio supervisionado obrigatório .....	32
5.8.2. Estágio supervisionado não obrigatório .....	33
<b>5.9.</b> Atividades complementares .....	33
<b>5.10.</b> Trabalho de conclusão de curso (TCC) .....	34
<b>5.11.</b> Extensão como componente curricular .....	35
5.11.1. Políticas de Extensão e Cultura da UFGD .....	35
5.11.2. Curricularização da extensão .....	36
A) Legislação e normas sobre a curricularização da extensão .....	37

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

B) Curricularização da extensão no curso de graduação em Engenharia da Computação .....	38
5.12. Ementário e bibliografia .....	40
5.12.1. Ementas e bibliografia de disciplinas obrigatórias .....	40
5.12.2. Ementas e bibliografia de disciplinas optativas .....	77
<b>6. APOIO AO DISCENTE .....</b>	<b>112</b>
<b>7. AUTOAVALIAÇÃO DO CURSO E AVALIAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS .....</b>	<b>114</b>
7.1.Sistema de autoavaliação do curso .....	114
7.2.Ações decorrentes dos processos de avaliação do curso .....	115
<b>8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS .....</b>	<b>116</b>

## 1. INTRODUÇÃO

### 1.1. Histórico da UFGD:

Na década de 1970, o Estado de Mato Grosso possuía duas Universidades Públicas, a Federal de Cuiabá e a Estadual de Mato Grosso (UEMT), com sede em Campo Grande.

Por meio da Lei Estadual nº 2.972, de 02 de janeiro de 1970, foi instituído o Centro Pedagógico de Dourados (CPD), vinculado a Universidade Estadual de Mato Grosso (UEMT).

O CPD, que seria o embrião da UFGD, foi inaugurado em 20 de dezembro de 1970, o funcionamento de suas atividades iniciou em fevereiro de 1971, com os cursos de Letras e Estudos Sociais. O CPD foi o primeiro e, até o final da década de 1970, o único centro de ensino superior existente na região de Dourados. Com a divisão do estado de Mato Grosso e a consequente implantação do estado de Mato Grosso do Sul (em 01 de janeiro de 1979) a UEMT foi federalizada, transformando-se na atual Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS). Com a federalização da antiga UEMT os centros pedagógicos passaram a ser denominados centros universitários, surgindo assim a sigla CEUD (Centro Universitário de Dourados), pela qual o antigo CPD seria designado e ficou conhecido até 2005, quando é criada Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD) pelo desmembramento do campus do CEUD da UFMS.

Em 1977, foi criado no CPD o curso de Agronomia (implantado em 1978), sendo instalado em um terreno de 90 hectares, distante 12 km do centro de Dourados. Neste local foram construídos laboratórios, salas de aulas, salas administrativas, salas para os docentes, cantina, galpão para maquinários e implementos agrícolas.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Este local mais tarde seria denominado como “Unidade II da UFGD”, local que abriga a maioria dos seus cursos de Graduação e Pós-Graduação.

Dessa forma a UFGD, instituição fruto de uma histórica aspiração da comunidade da região da Grande Dourados, apesar de ser uma instituição relativamente “jovem”, possui uma história iniciada ainda nos princípios da década de 1970, criada por desmembramento da UFMS, herdou uma estrutura acadêmica de graduação rica e complexa. Em 2005, ano da sanção presidencial para a Lei 11.153, o Campus de Dourados possuía 12 cursos de graduação (Agronomia, Letras, História, Geografia, Matemática, Sistemas de Informação, Ciências Biológicas, Medicina, Direito, Ciências Contábeis, Administração e Pedagogia).

Em 2006, no processo de implantação da UFGD, foram criados os seguintes cursos de Graduação: Ciências Sociais, Gestão Ambiental, Licenciatura Intercultural Indígena "Teko Arandu", Química, Engenharia de Alimentos, Engenharia de Produção e Zootecnia. Com a adesão ao Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (REUNI), em 2009, foram criados os cursos de: Ciências Econômicas, Nutrição, Engenharia Agrícola, Engenharia de Energia, Educação Física, Biotecnologia, Psicologia, Artes Cênicas e Relações Internacionais.

Em 2013, fazendo parte do projeto de expansão da Universidade, foi possível a implantação do curso de graduação a distância Letras-Libras, e em 2014, os cursos Educação do Campo, Engenharia Civil, Engenharia de Aquicultura, Engenharia de Computação, Engenharia Mecânica e Física.

No que se refere a Pós-Graduação stricto sensu, de 2007 a 2020 foram implantados mais 20 cursos de mestrado e 10 cursos de Doutorado. Salienta-se ainda que em 2021 foi implantado o mestrado em Ensino de Ciências e Matemática e em 2022 entrará em funcionamento o mestrado profissional em Geografia.

Quanto ao Ensino a Distância, desde 2009 a UFGD iniciou a articulação para a disponibilização desta modalidade de ensino, sobretudo em decorrência do termo de adesão ao Plano Nacional de Formação dos Professores da Educação Básica. Sendo assim, por meio da articulação junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), foram implantados em 2012 os cursos de Licenciatura em Computação e de Pedagogia; no ano de 2013 o curso de Administração Pública e, em 2014, o curso de Física, todos por meio da Universidade Aberta do Brasil (UAB). Em 2021 foram implantados os cursos de Tecnologia em Gestão de Recursos Humanos, Licenciatura em Ciências Biológicas e Licenciatura em Educação Física. Ao todo, atualmente, a UFGD atende a 10 polos de Educação a Distância (Água Clara, Bataguassu, Bela Vista, Camapuã, Costa Rica, Japorã, Miranda, Porto Murtinho, Rio Brillhante e São Gabriel do Oeste).

### **1.2. Necessidade social do curso:**

A invenção do computador no século 20 é um evento único em um milênio comparável, em importância, ao desenvolvimento da escrita ou da imprensa. Desde então, os computadores estão cada vez mais presentes em diversos setores da atividade humana, em praticamente todas as áreas de conhecimento, desde atividades cotidianas até a pesquisa científica de ponta.

Neste sentido, as pessoas que têm na computação sua atividade profissional, devem realizar um

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

papel crucial para o futuro da sociedade. O profissional na área da computação precisa desempenhar suas funções com responsabilidade, não apenas sobre os seus conhecimentos tecnológicos da área, mas também sobre os aspectos sociais de sua atividade profissional.

O curso de Engenharia de Computação, pela UFGD, visa a ampliar, a oferta de cursos superiores por instituições públicas, na área de Computação, concedendo a Dourados e cidades circunvizinhas novas possibilidades, pois disponibiliza ao mercado profissionais com uma formação sólida, com capacidade para propor, desenvolver e implantar soluções transformadoras e geradoras de progresso na comunidade em que atuam.

De acordo com dados do Conselho Nacional da Indústria (CNI), anualmente são formados 32.000 engenheiros, enquanto que a necessidade brasileira é de 60.000 novos profissionais.

O Engenheiro de Computação pode atuar no desenvolvimento de produtos, aplicações e serviços em qualquer área da Computação e da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), atendendo a demanda de indústrias, empresas, grupos financeiros, centros de pesquisa e desenvolvimento, universidades, estabelecimentos de ensino e do setor de serviços públicos. Um estudo encomendado pela Cisco, uma grande empresa no setor de Tecnologia de Informação, revelou que no Brasil a carência de profissionais seja de 117.000 para o ano de 2015.

Dourados situa-se como a cidade-polo de uma ampla área, que corresponde ao extremo sul do Estado de Mato Grosso do Sul e costuma ser referida como Região da Grande Dourados. É uma região que se caracteriza, principalmente, pelos elevados índices de produção agropecuária direcionada à exportação, o que decorre de seus solos férteis e do clima propício, fatores esses aliados a vultosos investimentos na moderna tecnologia agropecuária.

Devido a importância do agronegócio no cenário nacional e a necessidade de melhoria nos seus processos, foi criada a Associação Brasileira de Agroinformática (SBIAgro), que realiza eventos bianuais para encontro de profissionais que atuam na área de Computação aplicada ao agronegócio voltada para o desenvolvimento de automação e instrumentação, geotecnologia, modelagem e simulação, redes de sensores, redes sociais no agronegócio, sistemas de informação e banco de dados, sistemas inteligentes – mineração de dados, redes neurais, sistemas de suporte à decisão, tecnologias web no agronegócio, entre outras aplicações voltadas para essa linha.

Assim, a região estará beneficiada com a formação de profissionais que poderão se engajar no desenvolvimento de aplicações computacionais que podem impulsionar seu principal setor econômico.

O curso de Bacharelado em Engenharia de Computação da UFGD atende às determinações da Resolução CNE/CP N° 5 de 16 de novembro de 2016, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e a Resolução CNE/CP n° 1/2012, para a Educação em Direitos Humanos. A Educação das Relações Étnico-Raciais, bem como o tratamento de questões e temáticas que dizem respeito aos afrodescendentes, indígenas e aos direitos humanos estão inclusas nas disciplinas e atividades curriculares do curso através da oferta dos Componentes Comuns à Universidade como: Interculturalidade e

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Relações Étnico-raciais, Educação, Sociedade e Cidadania; Direitos Humanos, Cidadania e Diversidade e Territórios e Fronteiras. Esses componentes contribuem para a formação da dimensão social e humana do aluno de forma transversal.

A UFGD possui um Núcleo de Estudos Afro-brasileiro (NEAB) criado pela Resolução 89/2007 do COUNI que tem com a finalidade atuar nas áreas de pesquisa, ensino e extensão relacionadas à diversidade etnicorracial, políticas públicas de combate à discriminação e ao racismo, produção de materiais, eventos, encontros, seminários, contribuindo para a implementação da Lei 11.465/08 que dispõem sobre o ensino da História da África e História da Cultura afro-brasileira e História Indígena.

A instituição também possui uma Faculdade Intercultural Indígena (FAIND), destinada às populações indígenas das etnias Guarani e Kaiowá, possibilitando um intercâmbio cultural na universidade e contribuindo para o desenvolvimento social. Além disso, desde o ano de 2013, a UFGD sedia a Cátedra UNESCO “Diversidade Cultural, Gênero e Fronteira” desenvolvendo pesquisas e eventos sobre a temática de gênero e diversidade cultural visando à construção de uma prática de respeito aos direitos humanos e à solidariedade com as comunidades étnicas.

### **1.3. Histórico do curso:**

O curso de Bacharelado em Engenharia de Computação pertence à Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia (FACET) e surgiu a partir dos anseios dos professores dessa faculdade em ampliar a oferta de cursos de graduação na área de Computação.

Sua implantação ocorreu em 2014, após a implantação do curso de Sistemas de Informação em 2007. A estrutura curricular proposta foi projetada em conjunto com as demais estruturas curriculares dos cursos de graduação oferecidos pela FACET. O objetivo é definir um conjunto de disciplinas para formar o ciclo básico e com isso propiciar a mobilidade acadêmica entre os diversos cursos de graduação.

Quando o curso surgiu, ele possuía uma carga horária total de 4.320 horas-aula ou 3.600 horas-relógio, dentro das normas estabelecidas pelo CNE, incluindo disciplinas básicas, tecnológicas, optativas, eletivas e disciplinas do REUNI (Reestruturação e Expansão das Universidades Federais). No entanto, as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação na área da Computação, entre eles Engenharia de Computação, surgiram somente no ano de 2016, com a Resolução CNE/CES nº 5 de 16 de novembro de 2016. Com isso, há a necessidade de atualização do Projeto Pedagógico do Curso, bem como a atualização da grade curricular.

Em 2022 o Projeto Pedagógico do curso de Engenharia da Computação foi atualizado, foram inseridas novas disciplinas na matriz curricular como: Introdução a Computação, Teoria dos Grafos, Álgebra Linear e Desenvolvimento de Aplicações Web. Outra mudança importante foi a realocação de diversas disciplinas para outros semestres. Essas mudanças foram necessárias para melhorar a oferta das disciplinas de uma forma a se criar uma sequência mais lógica dos conteúdos das disciplinas obrigatórias ofertadas. O rol de disciplinas optativas também foi atualizado, novas disciplinas foram inseridas, tais como: Ciência de Dados, Desenvolvimento de Projetos de Sistemas Computacionais I e II, Direito na Informática, Pesquisa Operacional

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

para Computação, Programação de CLPs, Robótica Aplicada I e II, Redes de Comunicação Industrial, Seminários sobre temas sociais contemporâneos, Tópicos em Aprendizado Profundo, Tópicos em Programação Paralela e Distribuída entre outras. Algumas outras disciplinas que nunca foram ofertadas foram removidas devido ao perfil atual do corpo docente. Também foi inserido a Extensão Universitária com uma carga horária total 432 horas para atender a legislação vigente. Para atender essa última modificação foram necessários remover as disciplinas eletivas do curso juntamente com as disciplinas do REUNI.

Atualmente o curso compartilha, com o curso de Sistemas de Informação, 5 laboratórios de informática de uso geral e 02 laboratórios de uso específico. Como o curso de Sistema de Informação é noturno não existe conflito na utilização dos laboratórios. No início, haviam 3 laboratórios de uso compartilhado com o curso de Sistemas de Informação, localizados no Bloco da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia. Entre os anos de 2014 e 2016, surgiram mais 2 laboratórios de uso compartilhado, que ficam localizados no Bloco Multi-Uso da UFGD. Esses 2 novos laboratórios, na época, foram equipados com 25 computadores Desktop cada, totalizando 50 computadores. Além disso, outro laboratório já existente recebeu uma atualização contendo 30 computadores Desktop, totalizando 80 computadores para o início do curso, mais os computadores já existentes. Nos últimos dois anos foram criados e equipados um moderno laboratório de Eletrônica e Microcontroladores e também um laboratório de Robótica. Atualmente o curso está em fase de aquisição e implantação de um terceiro laboratório de Automação Industrial e um de Redes de Computadores.

## 2. IDENTIFICAÇÃO DO CURSO

**2.1. Nome do curso:** Engenharia de Computação

**2.2. Local de Funcionamento:** Unidade II - Rodovia Dourados-Itahum, km 12 - Cidade Universitária - Dourados - MS

**2.3. Grau conferido:**Bacharel

**2.4. Turno de Funcionamento:**Integral

**2.5. Modalidade:**Presencial

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**2.6. Regime de Matrícula:**Semestral, por componente curricular

**2.7. Duração do curso em carga horária obrigatória:**

- a) Mínima do CNE: 3200 h/r.
- b) Carga Horária do Curso: 4.224 h/a ou 3.520 h/r.

**2.8. Tempos de integralização do curso:**

- a) Tempo mínimo para integralização: 10 semestres / 5 anos.
- b) Tempo máximo para integralização: 16 semestres /8 anos.
- c) Considerando o inciso IV do Art. 2o da Resolução CNE/CES no 2/2007, excepcionalmente o aluno do curso de Engenharia de Computação de integralizar o curso no tempo mínimo de 9 semestres, conforme a seguinte justificativa:

O sistema de matricula adotado permite a matricula por componente curricular, os alunos da EC podem matricular-se em uma quantidade maior de disciplinas são ofertadas semestralmente, cumprindo uma carga horária maior do que ofertado no semestre ao qual se encontra, desta forma, é possível adiantar a conclusão do curso

**2.9. Número de vagas (vagas iniciais ofertadas anualmente):**60 vagas

**2.10. Forma de ingresso (padrão):**Processo Seletivo Vestibular e SiSU

**2.12. Unidade Acadêmica de vínculo do curso:**

Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia (FACET)

### **3. OPORTUNIDADES AO ESTUDANTE**

A UFGD é uma instituição de ensino superior pública e gratuita, isto significa que os estudantes da UFGD fazem seus estudos sem a necessidade de gastos com mensalidades e taxas (não há pagamento pelo curso, nem taxa para realizar prova substitutiva ou para emissão de primeira via de documentos, etc.).

Mas se a gratuidade é importante para garantir o direito a uma educação pública, também é importante que esta educação pública seja ofertada com qualidade.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Quando se fala em qualidade de ensino, a formação dos professores e a dedicação deles à carreira docente são pontos fundamentais, afinal professores com formação sólida e dedicados ao processo de ensino-aprendizagem fazem uma grande diferença na formação dos estudantes. Na UFGD, de um modo geral, mais de 95% dos professores possuem título de mestre ou doutor e mais de 91% possuem regime de trabalho de dedicação exclusiva, isto é, dedicam sua carreira e vida profissional exclusivamente ao ensino, à pesquisa e à extensão.

A relação entre **ensino, pesquisa e extensão** também é importante quando se fala em qualidade da educação, pois esta relação proporciona aos estudantes da UFGD uma formação consistente, na qual o conhecimento não é meramente “transmitido”, mas sim construído de forma processual, em que a sala de aula, o laboratório e a atuação na sociedade desenvolvem-se conjuntamente. Destaca-se que no Brasil a indissociabilidade entre ensino, pesquisa e extensão é uma característica muito própria (ainda que não exclusiva) das instituições de ensino superior organizadas como Universidade, como é o caso da UFGD, uma vez que as instituições organizadas como faculdades ou centros universitários não têm a obrigação de desenvolver o ensino, a pesquisa e extensão.

A infraestrutura de ensino da UFGD também merece destaque. Com salas de aula equipadas com ar-condicionado e equipamentos multimídia, laboratórios específicos e de informática, anfiteatros, bibliotecas (físicas e digital), a UFGD busca disponibilizar aos estudantes as melhores condições materiais para o desenvolvimento das atividades acadêmico-pedagógicas.

Além disso, o estudante da UFGD regularmente matriculado possui a possibilidade de realizar **estágio** não obrigatório fora da instituição de ensino, isto é, em empresas, órgãos públicos, ONGs e profissionais autônomos da área, complementando assim sua formação educacional em situações reais de trabalho, com a garantia de recebimento de contraprestação pela atividade de estágio (geralmente na forma de bolsas pagas pelas partes que concedem o estágio).

Por fim, a UFGD disponibiliza uma variedade de ações e programas de **suporte à vida acadêmica** de seus estudantes. São vários programas de **bolsas e auxílios** (o estudante recebe um valor em dinheiro, geralmente mensal, por um determinado período) oportunizados todos os anos aos estudantes, nas mais diversas atividades e de diferentes modalidades (ensino, pesquisa, extensão, cultura, esporte, auxílio alimentação, auxílio creche, etc.). Além disso, a UFGD conta com Restaurante Universitário (RU), com refeições parcialmente subsidiadas, Moradia Estudantil, para os estudantes em situação de vulnerabilidade econômica, atendimento psicossocial, dentre outros equipamentos e serviços.

#### 4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL E NORMATIVA

- Lei nº 9.394/1996, estabelece as diretrizes e bases da educação nacional.

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

- Lei nº 11.788/2008, dispõe sobre o estágio de estudantes e dá outras providências.

- Decreto nº 9.235/2017, dispõe sobre o exercício das funções de regulação, supervisão e avaliação das instituições de educação superior e dos cursos superiores de graduação e de pós-graduação no sistema federal de ensino.

- Decreto nº 5.626/2005, regulamenta a Lei nº 10.436, de 24 de abril de 2002, que dispõe sobre a Língua Brasileira de Sinais - Libras, e o art. 18 da Lei nº 10.098, de 19 de dezembro de 2000.

- Portaria Normativa MEC nº 21/2017, dispõe sobre o sistema e-MEC, sistema eletrônico de fluxo de trabalho e gerenciamento de informações relativas aos processos de regulação, avaliação e supervisão da educação superior no sistema federal de educação, e o Cadastro Nacional de Cursos e Instituições de Educação Superior Cadastro e-MEC.

- Portaria MEC nº 2.117/2019, dispõe sobre a oferta de carga horária na modalidade de Ensino a Distância (EaD) em cursos de graduação presenciais ofertados por Instituições de Educação Superior (IES) pertencentes ao Sistema Federal de Ensino.

- Resolução CNE/CES nº 5 /2016, que estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais dos cursos de graduação na área da Computação.

- Resolução CNE/CP nº 01/2004, institui Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação das Relações Étnico-Raciais e para o Ensino de História e Cultura Afro-Brasileira e Africana.

- Resolução CNE/CES nº 02/2007, dispõe sobre carga horária mínima e procedimentos relativos à integralização e duração dos cursos de graduação, bacharelados, na modalidade presencial.

- Resolução CNE/CP nº 01/2012, estabelece Diretrizes Nacionais para a Educação em Direitos Humanos.

- Resolução CNE/CP nº 02/2012, estabelece as Diretrizes Curriculares Nacionais para a Educação Ambiental.

- Resolução CNE/CES nº 7/2018, estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

- Resolução COUNI/UFGD nº 54/2013 (e suas alterações), que dispõe sobre formas de ingresso, eixos temáticos comuns no ensino de graduação, áreas de conhecimento, ocupação de vagas ociosas, carga horária de duração dos cursos, pré-requisitos, disciplinas eletivas, mobilidade acadêmica interna e dá outras providências.

- Resolução CEPEC/UFGD nº 53/2010 (e suas alterações), estabelece o Regulamento Geral dos Cursos de Graduação.

- Resolução CEPEC/UFGD nº123/2021, regulamenta institucionalmente o estágio para estudantes dos cursos de graduação da UFGD.

- Resolução CEPEC/UFGD nº 249/2021, que dispõe sobre a curricularização das atividades de extensão no âmbito da UFGD.

## 5. ORGANIZAÇÃO DIDÁTICO-PEDAGÓGICA

### 5.1. Contexto educacional

Com o crescimento econômico e a utilização das TICs em várias áreas estratégicas no Estado e no Brasil, a ampliação e a diversificação da oferta de vagas são fundamentais para garantir o desenvolvimento tecnológico do Estado e do país. A utilização de TIC na solução de problemas ligados ao agronegócio e ao meio-ambiente, atividades econômicas ligadas ao setor agroindustrial fortemente desenvolvido no estado de Mato Grosso do Sul, e em outros segmentos da sociedade necessita de profissionais capazes de utilizar a Computação como fim, aplicando-a na solução dos problemas ligados a processos de automação e comunicação de dados.

Dourados situa-se como a cidade-polo de uma ampla área, que corresponde ao extremo sul do Estado de Mato Grosso do Sul e costuma ser referida como Região da Grande Dourados. Atualmente, essa região, caracteriza-se principalmente pelos elevados índices de produção agropecuária direcionada à exportação. Assim, a região estará beneficiada com a formação de profissionais que poderão se engajar no desenvolvimento de aplicações computacionais que podem impulsionar seu principal setor econômico.

A criação do curso de Engenharia de Computação, pela UFGD, visa conceder a Dourados e cidades circunvizinhas novas possibilidades, pois disponibiliza ao mercado profissionais com uma formação sólida, com capacidade para propor, desenvolver e implantar soluções transformadoras e geradoras de progresso na comunidade em que atuam. Além disso, o Brasil vive uma retomada do crescimento e modernização da economia, o que tem aumentado a oferta de vagas no mercado de trabalho, principalmente para profissionais na

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

área de TI.

O Engenheiro de Computação pode atuar no desenvolvimento de produtos, aplicações e serviços em qualquer área da Computação e da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), atendendo a demanda de indústrias, empresas, grupos financeiros, centros de pesquisa e desenvolvimento, universidades, estabelecimentos de ensino e do setor de serviços públicos

### **5.2. Objetivos do curso**

De acordo com a Resolução CNE/CES nº 5 de 16 de novembro de 2016, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação na área da Computação, incluindo Engenharia de Computação, devem ser formados profissionais que revelem as competências e habilidades comuns para:

1 - Planejar, especificar, projetar, implementar, testar, verificar e validar sistemas de computação (sistemas digitais), incluindo computadores, sistemas baseados em microprocessadores, sistemas de comunicações e sistemas de automação, seguindo teorias, princípios, métodos, técnicas e procedimentos da Computação e da Engenharia;

2 - Compreender, implementar e gerenciar a segurança de sistemas de computação;

3 - Gerenciar projetos e manter sistemas de computação;

4 - Conhecer os direitos e propriedades intelectuais inerentes à produção e à utilização de sistemas de computação;

5 - Desenvolver processadores específicos, sistemas integrados e sistemas embarcados, incluindo o desenvolvimento de software para esses sistemas;

6 - Analisar e avaliar arquiteturas de computadores, incluindo plataformas paralelas e distribuídas, como também desenvolver e otimizar software para elas;

7 - Projetar e implementar software para sistemas de comunicação;

8 - Analisar, avaliar e selecionar plataformas de hardware e software adequados para suporte de aplicação e sistemas embarcados de tempo real;

9 - Analisar, avaliar, selecionar e configurar plataformas de hardware para o desenvolvimento e implementação de aplicações de software e serviços;

10 - Projetar, implantar, administrar e gerenciar redes de computadores;

11 - Realizar estudos de viabilidade técnico-econômica.

### **5.3. Perfil profissional do egresso**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Conforme a Resolução CNE/CES nº 5 de 16 de novembro de 2016, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais para os cursos de graduação na área da Computação, incluindo Engenharia de Computação, espera-se que o perfil profissional do egresso em Engenharia de Computação:

1 - Possuam sólida formação em Ciência da Computação, matemática e eletrônica visando à análise e ao projeto de sistemas de computação, incluindo sistemas voltados à automação e controle de processos industriais e comerciais, sistemas e dispositivos embarcados, sistemas e equipamentos de telecomunicações e equipamentos de instrumentação eletrônica;

2 - Conheçam os direitos e propriedades intelectuais inerentes à produção e à utilização de sistema de computação;

3 - Sejam capazes de agir de forma reflexiva na construção de sistemas de computação, compreendendo o seu impacto direto ou indireto sobre as pessoas e a sociedade;

4 - Entendam o contexto social no qual a Engenharia é praticada, bem como os efeitos dos projetos de Engenharia na sociedade;

5 - Considerem os aspectos econômicos, financeiros, de gestão e de qualidade, associados a novos produtos e organizações;

6 - Reconheçam o caráter fundamental da inovação e da criatividade e compreendam as perspectivas de negócios e oportunidades relevantes.

#### **5.4. Integralização curricular para conclusão do curso**

As condições e os parâmetros acadêmicos para a integralização curricular por parte do estudante e a consequente conclusão do curso em 5 anos seguem as disposições regulamentares da UFGD. Assim, para a conclusão do curso o estudante deverá cumprir a carga horária total do curso, bem como cumprir com aprovação os componentes curriculares mínimos exigidos, dentro do tempo máximo de integralização estabelecido neste Projeto Pedagógico, considerando:

a) Que os componentes curriculares mínimos exigidos são as disciplinas obrigatórias, disciplinas optativas, e as atividades acadêmicas específicas previstas no quadro constante no item 5.5.2 deste Projeto Pedagógico.

b) Que a carga horária de um determinado componente curricular é computada, para fins de integralização curricular, em sua totalidade, quando o componente é cursado com aprovação ou aproveitamento.

É importante esclarecer também que pelo fato de o regime de matrícula da UFGD ser por componente curricular e não em regime seriado, o estudante do curso de graduação em Engenharia da Computação possui uma relativa autonomia na construção de seu itinerário formativo e, por esta razão, não é possível estabelecer uma semestralização rígida dos componentes de forma prévia e única. Assim, a semestralização apresentada na estrutura curricular deste Projeto Pedagógico é considerada como ideal e objetiva

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

apresentar um itinerário formativo de referência, por meio do qual, caso seja cumprido pelo estudante, torna-se possível a conclusão do curso de graduação dentro do tempo mínimo de integralização curricular.

Pelos mesmos motivos ? quais sejam: matrícula por componente curricular com relativa autonomia na construção do itinerário formativo ? há a possibilidade de o estudante adiantar o cumprimento de componentes curriculares com suas respectivas cargas horárias e, desse modo, concluir o curso de graduação em Engenharia da Computação em tempo inferior àquele estabelecido como tempo mínimo para integralização curricular.

Por fim, para conclusão do curso, além da integralização curricular, o estudante também deverá estar em situação regular junto ao Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE), pois o exame é considerado componente curricular obrigatório dos cursos de graduação do país, conforme o Art. 5º, § 5º, da Lei nº 10.861/2004.

## **5.5. Estrutura curricular e seus componentes**

### **5.5.1. Natureza, tipos e conjuntos de componentes curriculares**

A estrutura curricular do curso de graduação em Engenharia da Computação é integrada por componentes curriculares que possuem uma das seguintes naturezas (NAT):

#### **a) Disciplina (DIS):**

Para que uma disciplina seja considerada como cursada com aprovação, o estudante deverá ter 75% de frequência às aulas e obter a média mínima nas avaliações ou a nota mínima no exame final.

Cursada uma disciplina com aprovação, a totalidade de sua carga horária será considerada cumprida, para fins de integralização curricular.

#### **b) Atividades Acadêmicas Específicas (AAE):**

Um componente curricular de natureza atividade acadêmica específica será considerado cursado mediante a obtenção, pelo estudante, de conceito AP (aprovado).

Cursada uma atividade acadêmica específica com aprovação, a totalidade de sua carga horária será considerada cumprida para fins de integralização curricular.

#### **c) Extensão (EXT):**

Um componente curricular de natureza extensão será considerado integralizado mediante a obtenção, pelo estudante, de conceito AP (aprovado).

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Por sua vez, cada componente curricular de natureza DIS, AAE ou EXT possui um tipo próprio dentre os três seguintes:

a) Obrigatório (OBR):

Um componente curricular de tipo OBR é aquele que o estudante deverá cursar (ou ser dispensado mediante aproveitamento) necessariamente e conforme especificado na estrutura curricular, sendo imprescindível a aprovação no componente para a integralização curricular e conclusão do curso.

O componente curricular tipo OBR poderá pertencer a um dos seguintes conjuntos (CONJ):

1. Componentes comuns à área de formação (Comuns à Área): caracterizam-se como disciplinas compartilhadas por áreas de conhecimento, que são estabelecidas entre diferentes cursos de graduação, envolvendo uma ou mais unidades acadêmicas.

1. Componentes específicos do curso (ES): caracterizam-se como disciplinas específicas do curso de graduação em Engenharia da Computação. Cumpre esclarecer, contudo, que há componentes que não são integrantes deste conjunto, mas que fazem parte da formação específica do curso, como é o caso de diversos componentes optativos e também das atividades acadêmicas, como o trabalho de conclusão de curso (TCC) e o estágio supervisionado obrigatório.

b) Optativo (OPT):

Os componentes curriculares de tipo OPT possuem natureza DIS, sendo que o estudante deve escolher as disciplinas OPTs a serem cursadas dentre o rol estabelecido pelo curso de graduação em Engenharia da Computação, constantes em tabela própria da estrutura curricular do curso.

É obrigatório ao estudante, para fins de integralização curricular e conclusão do curso, o cumprimento da carga horária em disciplinas OPTs, estabelecida na estrutura curricular.

### 5.5.2. Estrutura curricular

**Tabela 1 - Componentes curriculares exigidos para a conclusão do curso**

COMPONENTE CURRICULAR	TIPO	NAT	CONJ	CHT	CHP	CH Ext	CH Total	CH EaD	LOTAÇÃO
-----------------------	------	-----	------	-----	-----	--------	----------	--------	---------

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

<b>1º SEMESTRE IDEAL</b>									
Introdução a Computação	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Algoritmos e Estruturas de Dados I	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Laboratório de Programação I	OBR	DIS	CONJ ESP		72	-	72	-	FACET
Cálculo Diferencial e Integral	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
Computação e Sociedade	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 1º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>360 h/a</b>		
<b>2º SEMESTRE IDEAL</b>									
Cálculo Diferencial e Integral II	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
Laboratório de Programação II	OBR	DIS	CONJ ESP		72	-	72	-	FACET
Algoritmos e Estruturas de Dados II	OBR	DIS	CONJ ESP	72		-	72	-	FACET
Sistemas Digitais	OBR	DIS	CONJ ESP	36	36	-	72	-	FACET
Probabilidade e Estatística	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 2º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>360 h/a</b>		
<b>3º SEMESTRE IDEAL</b>									
Cálculo Diferencial e Integral III	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
Geometria Analítica	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
Física I	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
Algoritmos e Estruturas de Dados III	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Arquitetura e Organização de Computadores	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Fundamentos de Teoria da Computação	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 3º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>432 h/a</b>		
<b>4º SEMESTRE IDEAL</b>									
Álgebra Linear	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
Física II	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Sistemas Operacionais	OBR	DIS	CONJ ESP	56	16	-	72	-	FACET
Métodos Numéricos para Computação	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Teoria dos Grafos	OBR	DIS	CONJ ESP	-	72	-	72	-	FACET
Linguagens Formais e Autômatos	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 4º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>432 h/a</b>		
<b>5º SEMESTRE IDEAL</b>									
Física III	OBR	DIS	CONJ AR	72	-	-	72	-	FACET
Banco de Dados I	OBR	DIS	CONJ ESP	36	36	-	72	-	FACET
Computação Gráfica	OBR	DIS	CONJ ESP	36	36	-	72	-	FACET
Programação Orientada a Objetos	OBR	DIS	CONJ ESP	-	72	-	72	-	FACET
Análise de Algoritmos	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Tecnologia e Comunicação de Dados	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 5º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>432 h/a</b>		
<b>6º SEMESTRE IDEAL</b>									
Análise de Circuitos Elétricos	OBR	DIS	CONJ ESP	36	36	-	72	-	FACET
Engenharia de software I	OBR	DIS	CONJ ESP	-	72	-	72	-	FACET
Redes de computadores	OBR	DIS	CONJ ESP	36	36	-	72	-	FACET
Inteligência Artificial	OBR	DIS	CONJ ESP	-	72	-	72	-	FACET
Desenvolvimento de Aplicações Web	OBR	DIS	CONJ ESP	-	72	-	72	-	FACET
Optativa I	OBR	OPT	CONJ ESP	-	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 6º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>432 h/a</b>		
<b>7º SEMESTRE IDEAL</b>									
Análise de Sinais e Sistemas	OBR	DIS	CONJ ESP	-	72	-	72	-	FACET
Sistemas Distribuídos	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Sistemas de Integração e Automação Industrial	OBR	DIS	CONJ ESP	-	72	-	72	-	FACET

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Empreendedorismo	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACE
Optativa II	OBR	OPT	CONJ ESP	-	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 7º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>360 h/a</b>		
<b>8º SEMESTRE IDEAL</b>									
Circuitos Eletrônicos	OBR	DIS	CONJ ESP	36	36	-	72	-	FACET
Microcontroladores e Aplicações	OBR	DIS	CONJ ESP	36	36	-	72	-	FACET
Optativa III	OBR	OPT	CONJ ESP	-	-	-	72	-	FACET
Optativa IV	OBR	OPT	CONJ ESP	-	-	-	72	-	FACET
Seminários sobre temas sociais contemporâneos	OBR	DIS	CONJ ESP	36	-	-	36	-	FACET
Trabalho de Conclusão de Curso I	OBR	DIS	CONJ ESP	36	-	-	36	-	FACET
<b>Carga horária do 8º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>360 h/a</b>		
<b>9º SEMESTRE IDEAL</b>									
Trabalho de Conclusão de Curso II	OBR	DIS	CONJ ESP	72	-	-	72	-	FACET
Optativa V	OBR	OPT	CONJ ESP	-	-	-	72	-	FACET
Optativa VI	OBR	OPT	CONJ ESP	-	-	-	72	-	FACET
Optativa VII	OBR	OPT	CONJ ESP	-	-	-	72	-	FACET
<b>Carga horária do 9º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>288 h/a</b>		
<b>10º SEMESTRE IDEAL</b>									
Estágio Supervisionado	OBR	DIS	CONJ ESP	-	288	-	288	-	FACET
Atividades de Extensão	OBR	DIS	CONJ ESP	-	-	432	432	-	FACET
Atividade Complementar	OBR	DIS	CONJ ESP	-	48	-	48	-	FACET
<b>Carga horária do 10º semestre ideal (horas-aula)</b>							<b>768 h/a</b>		
<b>Carga horária total do curso (horas-aula)</b>							<b>4.224 h/a</b>		
<b>Carga horária total do curso (horas-relógio)</b>							<b>3.520 h/a</b>		

**LEGENDA DA ESTRUTURA CURRICULAR:**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**TIPO OBR:**Componente curricular de tipo obrigatório.

**TIPO OPT:**Componente curricular de tipo optativo. O estudante deve optar por uma disciplina dentre o rol de disciplinas optativas constante no quadro que acompanha a estrutura curricular do curso.

**TIPO ELT:**Componente curricular de tipo eletivo. O estudante deve eleger uma disciplina ofertada em outra estrutura curricular (em outro curso), diferente daquela em que está matriculado.

**NAT DIS:**Indica que o componente curricular é de natureza “Disciplina”. Para cumprir com aprovação uma disciplina, o estudante deve ter 75% de frequência às aulas e obter a média mínima nas avaliações ou a nota mínima no exame final.

**NAT AAE:**Indica que o componente curricular é de natureza “Atividade Acadêmica Específica”. Para cumprir com aprovação uma atividade acadêmica específica, o estudante deve realizar a totalidade da carga horária do componente e obter conceito AP (aprovado).

**CONJ UN:**Indica que o componente curricular pertence ao conjunto de componentes comuns à Universidade. O estudante deve escolher eixos temáticos dentre o rol estabelecido pela Universidade. Um eixo temático é de natureza disciplina. É obrigatório ao estudante cumprir a carga horária total de eixos temáticos prevista na estrutura.

**CONJ AR:**Indica que o componente curricular pertence ao conjunto de componentes comuns à área.

**CONJ ESP:**Indica que o componente curricular pertence ao conjunto de componentes específicos do curso.

**CHT:**Carga horária teórica do componente curricular, em horas-aula (h/a).

**CHP:**Carga horária prática do componente curricular, em horas-aula (h/a).

**CH Ext:** Carga horária em atividade de extensão do componente curricular, em horas-aula (h/a).

**CH EaD:**Carga horária do componente curricular a ser ofertada na educação a distância, em horas-aula (h/a).

**CH Total:**Carga horária total do componente curricular, em horas-aula (h/a).

**Semestre ideal:**A semestralização ideal objetiva apresentar um itinerário formativo de referência, que caso seja cumprido pelo estudante, torna possível a conclusão do curso dentro do tempo mínimo de integralização curricular.

**Lotação:**Faculdade na qual o componente curricular está lotado e a qual é responsável pela sua

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

oferta.

Este PPC se aplica aos ingressantes a partir de 2023-1, mantendo o PPC antigo para os alunos ingressantes no curso antes de 2023-1.

**Tabela 2 - Rol de disciplinas optativas**

<b>NOME DA DISCIPLINA</b>	<b>CHT</b>	<b>CHP</b>	<b>CH Total</b>	<b>PREVISÃO DE PERIODICIDADE DE OFERTA</b>	<b>LOTAÇÃO</b>
Algoritmos Genéticos e Bioinspirados	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Aprendizado Profundo	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Banco de Dados II	36	36	72	A cada 2 anos	FACET
Ciência de Dados	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Desenho por Computador	36	36	72		FACET
Desenvolvimento de Aplicações Moveis	-	72	72	A cada 2 anos	FACET
Desenvolvimento de Projetos de Sistemas Computacionais I	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Desenvolvimento de Projetos de Sistemas Computacionais II	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Direito na Informática	72	-	72	A cada 1 ano	FACET
Engenharia de Software II	-	72	72	A cada 2 anos	FACET
Fundamentos de Sistemas de Informação	72	-	72	A cada 3 anos	FACET
Gerência de Projetos	-	72	72	A cada 2 anos	FACET
Gerência de Redes de Computadores	36	36	72	A cada 3 anos	FACET
Governança de TI	72	-	72	A cada 2 anos	FACET
Informática na Educação	-	72	72	A cada 1 ano	FACET
Interação humano-computador	-	72	72	A cada 1 ano	FACET
LIBRAS - Linguagem Brasileira de Sinais	72	-	72		EaD
Metodologia Científica para Computação	72	-	72	A cada 3 anos	FACET
Metodologia e Programação	-	72	72	A cada 3 ano	FACET

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Pesquisa Operacional para Computação	72		72	A cada 2 anos	FACET
Programação de CLPs	-	72	72	A cada 2 anos	FACET
Programação de Redes de Computadores	-	72	72	A cada 1 ano	FACET
Projeto de Banco de Dados	-	72	72	A cada 1 ano	FACET
Qualidade de Software	36	36	72	A cada 1 ano	FACET
Redes de Comunicação Industrial	36	36	72	A cada 3 anos	FACET
Robótica Aplicada I	-	72	72	A cada 1 ano	FACET
Robótica Aplicada II	-	72	72	A cada 2 anos	FACET
Seminários em Computação	72	-	72	A cada 2 anos	FACET
Sistemas de Apoio a Decisão	72	-	72	A cada 3 anos	FACET
Tópicos Avançados em Redes de Computadores	36	36	72	A cada 4 anos	FACET
Tópicos Avançados em Sistemas Operacionais	36	36	72	A cada 4 anos	FACET
Tópicos em Aprendizagem de Máquina	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Tópicos em Arquitetura de Computadores	72	-	72	A cada 3 anos	FACET
Tópicos em Avanços em Computação I	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Tópicos em Avanços em Computação II	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Tópicos em Avanços em Computação III	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Tópicos em Engenharia de Software	-	72	72	A cada 2 anos	FACET
Tópicos em Inteligência Artificial	-	72	72	A cada 2 anos	FACET
Tópicos em Programação	-	72	72	A cada 3 anos	FACET
Tópicos em Programação Paralela e Distribuída	36	36	72	A cada 2 anos	FACET
Verificação, Validação e Testes de Software	36	36	72	A cada 1 ano	FACET
Visão Computacional	36	36	72	A cada 1 ano	FACET

**Tabela 3 - Resumo geral da estrutura curricular**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>DISCIPLINAS (DIS)</b>	<b>CH EM HORAS-AULA</b>
Disciplinas de formação comum à área	288
Disciplinas específicas do curso	2.556
Disciplinas optativas	504
<b>Carga horária total obrigatória de DIS*</b>	<b>3.348</b>
<b>ATIVIDADES ACADÊMICAS ESPECÍFICAS (AAE)</b>	<b>CH EM HORAS-AULA</b>
Estágios supervisionados obrigatórios	288
Atividades complementares	48
Trabalho de conclusão de curso	108
<b>Carga horária total obrigatória de AAE</b>	<b>444</b>
<b>ATIVIDADES DE EXTENSÃO COMO:</b>	<b>CH EM HORAS-AULA</b>
Componentes curriculares específicos	0
Parte da carga horária de disciplina	0
Participação do estudante em ações de extensão nas modalidades programa, projeto, curso, evento e prestação de serviços, com registro das atividades em um ou mais componentes curriculares, do tipo “Atividade Acadêmica Específica”, denominados de “Atividades de Extensão”	432
<b>Carga horária total obrigatória de EXT</b>	<b>432</b>

**Tabela 4 - Pré-requisitos**

<b>DISCIPLINAS COMO PRÉ-REQUISITOS</b>	<b>DISCIPLINAS</b>
Algoritmos e Estruturas de Dados II	Algoritmos e Estruturas de Dados I
Algoritmos e Estruturas de Dados III	Algoritmos e Estruturas de Dados II
Laboratório de Programação II	Laboratório de Programação I
Análise de Circuitos Elétricos	Física III
Análise de Sinais e Sistemas	Cálculo Diferencial e Integral III
Arquitetura e Organização de Computadores	Sistemas Digitais
Cálculo Diferencial e Integral III	Cálculo Diferencial e Integral II

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

Circuitos Eletrônicos	Análise de Circuitos Elétricos
Computação Gráfica	Álgebra Linear
Linguagens Formais e Autômatos	Fundamentos de Teoria da Computação
Microcontroladores e Aplicações	Sistemas Digitais
Programação Orientada a Objetos	Laboratório de Programação II

**Tabela 4 - Equivalência das disciplinas obrigatórias do curso**

<b>EM VIGOR ATÉ 2022</b>	<b>CH</b>	<b>A PARTIR DE 2023</b>	<b>CH</b>
Banco de dados I Laboratório de Banco de dados I	36 36	Banco de dados I	72
Introdução ao Cálculo Cálculo Diferencial e Integral I	72 72	Cálculo Diferencial e Integral	72
Eletrônica Digital Laboratório de Eletrônica Digital	36 36	Sistemas Digitais	72
Introdução à Computação Gráfica Laboratório de Computação Gráfica	36 36	Computação Gráfica	72
Tecnologia da Informação e Comunicação	72	Introdução a Computação	72
Álgebra Linear e Geometria Analítica	72	Geometria Analítica	72

**5.5.3. Distribuição dos conteúdos conforme Resolução CNE/CES nº 136/2012**

**Tabela 1 - Fundamentos de Sistemas de Computação**

<b>COMPONENTES CURRICULARES QUE INTEGRAM O NÚCLEO DE FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE COMPUTAÇÃO</b>	<b>CHT DO COMPONENTE</b>
Álgebra Linear	72
Algoritmos e Estruturas de Dados I	72
Algoritmos e Estruturas de Dados II	72
Algoritmos e Estruturas de Dados III	72
Análise de Algoritmo	72

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

Arquitetura e Organização de Computadores	72
Cálculo Diferencial e Integral	72
Cálculo Diferencial e Integral II	72
Cálculo Diferencial e Integral III	72
Física I	72
Física II	72
Física III	72
Fundamentos de Teoria da Computação	72
Geometria Analítica	72
Introdução a Computação	72
Laboratório de Programação I	72
Laboratório de Programação II	72
Linguagens Formais e Autômatos	72
Métodos Numéricos para Computação	72
Probabilidade e Estatística	72
Sistemas Digitais	72
Sistemas Operacionais	72
<b>Carga horária total de conteúdo no NFSC (horas-aula)</b>	<b>1.584</b>

**Tabela 2 –Desenvolvimento de Sistemas Computacionais**

<b>COMPONENTES CURRICULARES QUE INTEGRAM O NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS</b>	<b>CHT DO COMPONENTE</b>
Análise de Circuitos Elétricos	72
Análise de Sinais e Sistemas	72
Banco de Dados I	72
Circuitos Eletrônicos	72
Computação Gráfica	72

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

Engenharia de Software I	72
Inteligência Artificial	72
Microcontroladores e Aplicações	72
Optativa I	72
Optativa II	72
Optativa III	72
Optativa IV	72
Optativa V	72
Optativa VI	72
Optativa VII	72
Programação Orientada a Objetos	72
Redes de Computadores	72
Sistemas de Integração e Automação Industrial	72
Sistemas Distribuídos	72
Tecnologia e Comunicação de Dados	72
Teoria dos Grafos	72
Desenvolvimento de Aplicações Web	72
<b>Carga horária total de conteúdo no NDSC (horas-aula)</b>	<b>1.584</b>

**Tabela 3 - Desenvolvimento Pessoal e Profissional**

<b>COMPONENTES CURRICULARES QUE INTEGRAM O NÚCLEO DE DESENVOLVIMENTO PESSOAL E PROFISSIONAL</b>	<b>CHT DO COMPONENTE</b>
Computação e Sociedade	72
Seminários sobre temas sociais contemporâneos	36
<b>Carga horária total de conteúdo no NDPP (horas-aula)</b>	<b>108</b>

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

**Tabela 4 - Inovação e Empreendedorismo**

<b>COMPONENTES CURRICULARES QUE INTEGRAM O NÚCLEO DE INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO</b>	<b>CHT DO COMPONENTE</b>
Empreendedorismo	72
<b>Carga horária total de conteúdo no NIE (horas-aula)</b>	<b>72</b>

**Tabela 5 - Atividades Articuladas ao Ensino de Graduação**

<b>COMPONENTES CURRICULARES QUE INTEGRAM O NÚCLEO DE ATIVIDADES ARTICULADAS AO ENSINO DE GRADUAÇÃO</b>	<b>CHT DO COMPONENTE</b>
Atividades Complementares	48
Estágio Supervisionado	288
Trabalho de Conclusão de Curso I	36
Trabalho de Conclusão de Curso II	72
Atividades de Extensão	432
<b>Carga horária total de conteúdo no NFB (horas-aula)</b>	<b>876</b>

**5.6. Atendimento aos temas, conteúdos e assuntos obrigatórios (Educação Ambiental, Educação em Direitos Humanos, Educação das Relações Étnico-raciais; LIBRAS; etc.)**

**Tabela 1 - Temas e conteúdos obrigatórios**

<b>TEMÁTICA</b>	<b>LEGISLAÇÃO</b>	<b>DESCRIÇÃO DE COMO A TEMÁTICA É ATENDIDA NO CURSO</b>
Educação Ambiental	Lei nº 9.795/1999; Decreto nº 4.281/2002; Resolução CNE/CP nº 02/2012.	Seminários sobre temas sociais contemporâneos (obrigatório)
Educação em Direitos Humanos	Resolução CNE/CP nº 01/2012	Seminários sobre temas sociais contemporâneos (obrigatório)

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

Educação das relações étnico-raciais ou o ensino de história e cultura afro-brasileira, africana e indígena.	Lei nº 10.639/2003; Lei nº 11.645/2008; Parecer CNE/CP nº 3/2004; Resolução CNE/CP nº 01/2004.	Seminários sobre temas sociais contemporâneos (obrigatório)
LIBRAS	Lei nº 10.436/2002; Decreto nº 5.626/2005.	Libras (Optativa)

### 5.7. Metodologia do processo de ensino-aprendizagem

De acordo com o documento *Diretrizes Curriculares dos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Engenharia de Software e Sistemas de Informação e dos cursos de Licenciatura em Computação*, o Capítulo V especifica que:

“A metodologia de ensino deve ser centrada no aluno como sujeito da aprendizagem e apoiada no professor como facilitador do processo de ensino-aprendizagem. O professor deve fortalecer o trabalho extra classe como forma do aluno aprender a resolver problemas, aprender a aprender, tornar-se independente e criativo. O professor deve mostrar, ainda, as aplicações dos conteúdos teóricos, ser um mediador, estimular a competição, a comunicação, provocar a realização de trabalho em equipe, motivar os alunos para os estudos e orientar o raciocínio e desenvolver as capacidades de comunicação e de negociação. O projeto pedagógico deve prever o emprego de metodologias de ensino e aprendizagem que promovam a explicitação das relações entre os conteúdos abordados e as competências previstas para o egresso do curso. A metodologia de ensino deve desenvolver uma visão sistêmica para resolução de problemas.”

Para isso, conta-se como o suporte para a implementação do currículo, com um corpo docente titulado e envolvido com o curso, e com uma infraestrutura física em constante atualização com as necessidades do curso.

#### 5.7.1. Sistema de avaliação da aprendizagem

O processo avaliativo no curso de Bacharelado em Engenharia da Computação segue as orientações contidas no Regulamento Geral dos Cursos de Graduação da UFGD, RESOLUÇÃO Nº. 53 DE 01 DE JULHO DE 2010, que designa que a avaliação do processo de ensino e aprendizagem é feita por componente curricular e abrange a frequência e o aproveitamento obtido pelo discente nas provas e nos trabalhos acadêmicos que podem ser prova escrita, prova oral, prova prática, trabalho de pesquisa, trabalho de campo, trabalho individual, trabalho em grupo, seminários ou outro, de acordo com a natureza da disciplina e especificidades da turma, conforme programação prevista no Plano de Ensino da Disciplina aprovado pela FACET. O número de trabalhos acadêmicos é o mesmo para todos os discentes matriculados na disciplina e cada componente

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

curricular deve conter no mínimo duas avaliações por semestre, uma avaliação substitutiva e o Exame Final (se necessário).

Ao discente que não entregar/apresentar os trabalhos acadêmicos solicitados na data estipulada, ou não comparecer às provas e exame, é atribuída a nota 0,0 (zero vírgula zero) a cada evento.

O valor da MA possui uma casa decimal após a vírgula, sendo que, no arredondamento, as frações inferiores a 0,05 (zero vírgula zero cinco) serão desprezadas, e as frações iguais ou superiores a 0,05 (zero vírgula zero cinco) serão arredondadas para 0,1 (zero vírgula um).

Por meio da Avaliação Substitutiva, o discente tem a possibilidade de melhorar seu desempenho, conforme o Regulamento Geral dos Cursos de Graduação da UFGD:

**Art. 152.** *Quando uma das avaliações previstas no plano de ensino da disciplina for aplicada em data prevista e não for realizada pelo aluno, será suprida pela avaliação substitutiva.*

§ 1o. *O aluno que desejar poderá ausentar-se da avaliação substitutiva, sujeitando-se diretamente ao exame final.*

§ 2o. *A avaliação (AS) substituirá a menor nota entre todas as avaliações realizadas pelo aluno, caso a nota da avaliação substitutiva seja maior.*

§ 3o. *Substituirá somente avaliação escrita.*

**Art. 153.** *O conteúdo que será exigido na avaliação substitutiva ficará a critério do professor, respeitando o plano de ensino da disciplina.*

**Art. 154.** *A avaliação substitutiva deve ser aplicada até o último dia letivo, previsto no Calendário Acadêmico da Graduação.*

**Parágrafo único.** *A aplicação deverá ser realizada, no mínimo, 03 (três) dias úteis após a divulgação da nota da última avaliação do semestre letivo. Aplicam-se para a SB, no que couberem, todas as disposições deste Regulamento relativo às avaliações.*

Dessa forma o discente pode recuperar uma nota baixa para que possa atingir o mínimo necessário para realizar o exame final, ou atingir o mínimo necessário para ser aprovado na disciplina.

De acordo com Art. 148 do referido Regulamento, para ser aprovado no componente curricular, o aluno deve obter frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) e Média de Aproveitamento (MA) igual ou superior 6,0 (seis vírgula zero), calculada pelas notas das provas e trabalhos, que neste caso passará a ser considerada Média Final (MF) e será registrada no Histórico Escolar.

O discente que obtiver frequência igual ou superior a 75% e MA igual ou superior a 4,0 (quatro vírgula zero) e inferior a 6,0 (seis vírgula zero), pode prestar o Exame Final (EF). O EF deve constar,

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

obrigatoriamente, de uma prova escrita, podendo ser complementada, a critério do professor, por prova prática e/ou oral. O discente que, submetido ao EF, obtiver neste uma nota igual ou superior a 6,0 (seis vírgula zero) é considerado aprovado.

As disciplinas de Trabalho de Graduação, Estágio Supervisionado, Atividades Complementares e Atividades de Extensão são regidas por regulamento próprio.

É ainda facultada ao acadêmico a possibilidade de suspensão oficial de suas atividades acadêmicas garantindo a manutenção do vínculo ao curso de graduação, através de uma solicitação feita pelo discente junto a Secretaria Acadêmica nos prazos estabelecidos pelo Calendário Acadêmico.

### **5.8. Estágio supervisionado**

#### **5.8.1. Estágio supervisionado obrigatório**

De acordo com o documento Diretrizes Curriculares dos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Engenharia de Software e Sistemas de Informação e dos cursos de Licenciatura em Computação, o Capítulo VIII, sobre a atividade de estágio, especifica que:

“Os cursos de Bacharelados e de Licenciatura da área de Computação são orientados para que seus egressos assumam funções do mercado de trabalho, incluindo a área acadêmica. Algumas das funções dos egressos dos cursos de Bacharelados e de Licenciatura da área de Computação são predominantemente orientadas para realizar atividades de processos e outras para transformar processos, com o desenvolvimento de novas tecnologias. Para os cursos orientados para realizar atividades de processos é fortemente recomendado que seus alunos realizem estágio e conheçam, previamente, o ambiente onde são realizadas as atividades de trabalho para as quais eles estão sendo preparados. Trata-se de uma iniciação à profissionalização.”

Portanto, a disciplina Estágio Curricular Supervisionado é obrigatória no curso de Engenharia da Computação a fim de possibilitar ao aluno a exercitar, em organizações, as habilidades, conhecimentos e atitudes desenvolvidos ao longo do curso. Sua realização ocorre no 10º semestre, sendo que os discentes podem realizar o Estágio Curricular Supervisionado em empresas da região, com carga horária total de 288 horas-aula. O acompanhamento e avaliação do desenvolvimento do estágio são definidos segundo o Regulamento de Estágio do Curso de Engenharia da Computação descrito no Anexo I e revisados pela Comissão de Estágio Supervisionado (COES).

#### **5.8.2. Estágio supervisionado não obrigatório**

O curso oferece a oportunidade do aluno realizar estágio não-obrigatório definido pelo regulamento de estágio do curso.

O estágio, por força legal (Lei nº 11.788/2008), é “ato educativo escolar supervisionado”, ou seja, o estágio é sempre uma atividade supervisionada (seja ele obrigatório ou não obrigatório) e requer sempre,

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

também por força legal, a indicação de supervisor pela parte concedente e professor orientador da instituição de ensino.

### **5.9. Atividades complementares**

O Art. 81 do Regulamento Geral dos Cursos de Graduação da UFGD, RESOLUÇÃO Nº. 53 DE 01 DE JULHO DE 2010, determina que “A existência de atividades complementares como componente curricular é obrigatória em todos os cursos de graduação”.

De acordo com o documento Diretrizes Curriculares dos cursos de Bacharelado em Ciência da Computação, Engenharia de Computação, Engenharia de Software e Sistemas de Informação e dos cursos de Licenciatura em Computação, o Capítulo VII especifica que as atividades complementares podem ser oferecidas em diversas modalidades, tais como:

1. Capacitação profissional (cursos de capacitação profissional ou estágios não curriculares);
2. Extensão universitária junto à comunidade;
3. Pesquisa (iniciação científica e participação em eventos relevantes à formação do egresso);
4. Ensino (monitoria ou disciplinas de outras áreas);
5. Políticas (representação discente em comissões e comitês) e de empreendedorismo e inovação (participação em Empresas Junior, incubadores ou outros mecanismos).

Existe ainda a recomendação que, respeitando-se o projeto individual de cada curso, deve ser incentivada a diversificação das atividades complementares, se possível proporcionando ao aluno no mínimo duas modalidades diferentes. Assim, as atividades complementares realizadas pelos alunos do curso de Engenharia da Computação serão computadas por meio de uma disciplina ofertada no 10º semestre com carga horária de 48 horas-aula que serão aproveitadas de acordo com regulamento próprio da disciplina descrito no Anexo II do PPC.

Atividades de estágio não-obrigatório, poderão ser utilizadas para Atividades Complementares de acordo com o regulamento.

### **5.10. Trabalho de conclusão de curso (TCC)**

De acordo com o Capítulo III do Regulamento Geral dos Cursos de Graduação da UFGD, RESOLUÇÃO Nº. 53 DE 01 DE JULHO DE 2010, o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) consiste em uma atividade acadêmica específica que corresponde a uma produção acadêmica que expressa as competências e habilidades desenvolvidas pelo aluno, assim como os conhecimentos por este adquirido durante o curso de graduação e deve ter sua regulamentação definida como parte integrante do Projeto Pedagógico de Curso (PPC). O TCC é facultativo apenas para os cursos de licenciatura.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

O TCC no curso de Engenharia da Computação será realizado por meio de duas disciplinas, denominadas Trabalho de Conclusão de Curso I (72 horas-aula) e Trabalho de Conclusão de Curso II (72 horas-aula), totalizando a carga horária de 144 horas-aulas para essa atividade específica.

Suas formas de apresentação, orientação, coordenação, mecanismos de acompanhamento e de cumprimento, meios de divulgação e a relação esperada aluno/professor na sua orientação estão descritos no regulamento próprio dessa atividade específica descritas no anexo III do PPC.

### **5.11. Extensão como componente curricular**

#### **5.11.1. Políticas de Extensão e Cultura da UFGD**

No que se refere às políticas de extensão universitária, a UFGD, compreendendo o seu papel de articuladora entre a universidade e a sociedade, faz com que as experiências desse processo proporcionem as condições para o cumprimento de sua missão social, de maneira que possa alimentar e realimentar o ensino, a pesquisa, a tecnologia e a inovação.

A proposta da extensão universitária atenderá as diretrizes que estão previstas no Plano Nacional de Extensão, principalmente, no que se refere à formação para o trabalho; à promoção da sustentabilidade socioambiental; à promoção humanística, científica e tecnológica do país; à difusão dos princípios da equidade, o respeito à diversidade e à gestão democrática da educação, além da promoção da cultura. Daí ser de relevância a coerência da responsabilidade social da UFGD com as políticas constantes de relacionamento da academia com o setor público, o setor privado e o mercado de trabalho.

Essas relações deverão resultar em diretrizes institucionais que sejam adequadamente implantadas e acompanhadas, incluídas as ações para o desenvolvimento da região e do Brasil.

As ações de extensão na UFGD são organizadas em diversas modalidades e formatos: programas, projetos, cursos, eventos e prestação de serviço, dentre outros, de acordo com as áreas temáticas de extensão (comunicação, cultura, direitos humanos, educação, meio ambiente, saúde, tecnologia e produção, trabalho), contempladas por programas institucionais.

Convém ressaltar que a Universidade se constituiu, desde sua criação, como a principal articuladora e fomentadora de cultura na e da região. Anualmente, diversos projetos de valorização da música, dança, teatro, cinema, artes plásticas são realizados pela UFGD, alcançando pleno reconhecimento social por sua presença e ao mesmo tempo denotando as urgentes necessidades sociais nesse campo, que demanda mais políticas públicas para a sua realização. Para isso, é necessária a consolidação de um Centro Cultural, no atual prédio da Reitoria da UFGD, transformando-o em espaços para ações de arte e cultura, efetivando o compromisso assumido pela instituição quando do recebimento, por doação, do referido prédio.

Enfim, as metas da UFGD para Extensão e Cultura estão direcionadas a construir ações de extensão articuladas com diferentes grupos sociais, reunindo experiências e saberes múltiplos. Dessa forma,

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

almeja-se troca de conhecimentos, com base no compartilhamento do fazer acadêmico com o conhecimento popular, legitimando-se socialmente a instituição e mantendo seu compromisso de contribuir com a comunidade local e regional.

### **5.11.2. Curricularização da extensão**

A Extensão na Educação Superior Brasileira é a atividade que deve se integrar à matriz curricular e à organização da pesquisa, constituindo-se em processo interdisciplinar, político educacional, cultural, científico, tecnológico, que promove a interação transformadora entre as instituições de ensino superior e os outros setores da sociedade, por meio da produção e da aplicação do conhecimento, em articulação permanente com o ensino e a pesquisa de acordo com o art. 3º da Resolução no 7, de 18 de dezembro de 2018 do CNE..

A Extensão Universitária é o processo educativo, cultural e científico que articula o Ensino e a Pesquisa de forma indissociável e viabiliza a relação transformadora entre Universidade e Sociedade. A Extensão é uma via de mão dupla, com trânsito assegurado à comunidade acadêmica, que encontrará, na sociedade, a oportunidade de elaboração da práxis de um conhecimento acadêmico. No retorno à Universidade, docentes e discentes trarão um aprendizado que, submetido à reflexão teórica, será acrescido àquele conhecimento. Esse fluxo, que estabelece a troca de saberes sistematizados, acadêmico e popular, terá como consequências a produção do conhecimento resultante do confronto com a realidade brasileira e regional, a democratização do conhecimento acadêmico e a participação efetiva da comunidade na atuação da Universidade. Além de instrumentalizadora deste processo dialético de teoria/prática, a Extensão é um trabalho interdisciplinar que favorece a visão integrada do social de acordo com I FORPROEX – ENCONTRO DE PRÓ-REITORES DE EXTENSÃO DAS UNIVERSIDADES PÚBLICAS BRASILEIRAS, 1987, Brasília.

#### **A) Legislação e normas sobre a curricularização da extensão**

Plano Nacional de Extensão Universitária 2010-2011, elaborado pelo Fórum de Pró-Reitores de Extensão das Universidades Públicas Brasileiras e pela Secretaria de Educação Superior do Ministério da Educação e do Desporto, reflete o compromisso da universidade com a transformação da sociedade brasileira em direção à justiça, à solidariedade e à democracia.

Lei 13.005/2014 que aprova o Plano Nacional de Educação (PNE) 2014 - 2024 e dá outras providências, apresenta 20 metas para serem cumpridas pela educação brasileira durante sua vigência. Dentre elas, destaca-se a meta 12, que tem como objetivo elevar a taxa bruta de matrículas na educação superior para cinquenta por cento. Para atingir a meta 12, são descritas vinte e uma estratégias, cabendo aqui ressaltar a estratégia 12.7 que indica que deve-se “assegurar, no mínimo, 10% do total de créditos curriculares exigidos para a graduação em programas e projetos de extensão universitária, orientando sua ação, prioritariamente, para áreas de grande pertinência social”.

Resolução do Conselho Nacional de Educação - CNE/CES nº 7, de 18 de dezembro de 2018, estabelece as Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira e regimenta o disposto na Meta 12.7 da Lei nº 13.005/2014), apresenta as diretrizes nacionais para a Extensão na Educação Superior Brasileira e, também, uma regulamentação sobre o disposto na Meta 12.7 do Plano Nacional de Educação (PNE 2014-2024).

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Segundo a Resolução CNE/CES nº 7/2018 a Extensão da educação superior no Brasil é a atividade que se integra à matriz curricular e à organização da pesquisa. Ainda conforme o conselho citado, a extensão constitui-se em processo interdisciplinar, político educacional, cultural, científico e tecnológico que promove a interação transformadora entre as instituições de ensino superior e os outros setores da sociedade, por meio da produção e da aplicação do conhecimento, em articulação permanente com o ensino e a pesquisa.

Segundo o Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFGD 2022-2026: A UFGD tem por finalidade ministrar o ensino superior, desenvolver pesquisa nas diversas áreas do conhecimento e promover a extensão universitária de qualidade e cidadã, com o objetivo de produzir conhecimento, de ampliar e aprofundar a formação do ser humano para o exercício profissional, para a reflexão crítica, redução de desigualdades sociais e para a solidariedade entre os povos.

Resolução CEPEC/UFGD nº 249 de 14/12/2021 que dispõe sobre a curricularização das atividades de extensão no âmbito da UFGD, estabelece entre outras questões que “entende-se como Extensão Universitária a atividade que se integra à matriz curricular e à organização da pesquisa, constituindo-se em processo interdisciplinar, político-educacional, cultural, científico e tecnológico que promove a interação transformadora entre a UFGD e os outros setores da sociedade, por meio da construção, aplicação e troca de saberes, em articulação permanente com o ensino e a pesquisa.”

### **B) Curricularização da extensão no curso de graduação em Engenharia da Computação**

No tocante às atividades de extensão do curso de graduação em Engenharia da Computação, estas buscam contribuir para a formação cidadã de nossos alunos à medida em que estes são instigados a contribuir na construção de uma sociedade mais justa e solidária.

As atividades de extensão, juntamente com o ensino e a pesquisa fazem parte desse tripé dialógico para a formação acadêmica universitária e que devem estar entrelaçados entre si cada vez mais. Pois a formação universitária deve sempre ir além dos espaços das salas de aula, buscando a promoção e formação de forma integral dos indivíduos e isso poderá contribuir para a constituição de cidadãos mais críticos. Isso poderá ser alcançado se trabalhar juntos essa integração dos três pilares: ensino, pesquisa e extensão, bem como com o diálogo entre docentes, discentes e técnicos na estruturação e desenvolvimentos das ações planejadas pela instituição.

Assim, atividades de extensão propostas buscam articular as demandas apresentadas pela sociedade nas diversas áreas em que os conhecimentos computacionais se façam necessários, traçando vínculos com o ensino e a pesquisa.

Logo, o público-alvo das atividades de extensão decorrem das demandas sociais detectadas pelo proponente do projeto, assim como os locais em que os estudantes de EC atuarão.

No entanto, ressalta-se que os alunos de EC são convidados a observar as necessidades presentes no ambiente social em que estão inseridos e no qual suas ações e conhecimentos podem contribuir para mitigar

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

ou eliminar tal carência. De modo análogo, a observação dos problemas vivenciados pela comunidade em que a atividade de extensão será desenvolvida, pode embasar o desenvolvimento de projetos de pesquisas voltados à construção de uma solução computacional para a problemática detectada.

O curso de Engenharia da Computação irá propor juntamente com o seu corpo docente e discente de ações de extensão nas modalidades programas de extensão, projetos de extensão, curso e oficinas, eventos e prestação de serviços, com registro das atividades no componente curriculares denominados de “Extensão Universitária”. Os acadêmicos do curso de EC também poderão participar de ações de extensão em outros cursos da UFGD e até de instituições externas, conforme preconiza o artigo 12 da Res. CNE n. 07/2018 e §1º do artigo 8º da Res. CEPEC/UFGD n. 249/2021).

## 5.12. Ementário e bibliografia

### 5.12.1. Ementas e bibliografia de disciplinas obrigatórias

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
INTRODUÇÃO A COMPUTAÇÃO		Teórica:	72 h
	Prática:	0 h	
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Formação e Perfil do egresso dos cursos da área da Computação. História da Computação e evolução dos computadores. Introdução a conceitos básicos de computação. Sistema de numeração e conversão de bases. Conectividade em redes computacionais. Tecnologias emergentes em Computação.			

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 17. ed São Paulo, SP: Paz e Terra, 2016.  
WEBER, Raul Fernando. Fundamentos de arquitetura de computadores. 3. ed Porto Alegre, RS: Sagra Luzzatto, 2004. v. 1. 306 p., il. ISBN 8524106352.  
FEDELI, Ricardo Daniel; POLLONI, Enrico Giulio Franco; PERES, Fernando Eduardo. Introdução à ciência da computação. 2. ed. atual São Paulo: Cengage Learning, 2013. ISBN 9788522110001. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522110001>. Acesso em: 4 Aug. 2022.  
WAZLAWICK, Raul Sidnei. História da computação. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2016. ISBN 9788595156180. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595156180>. Acesso em: 9 Aug. 2022.

**Bibliografia Complementar:**

CARVALHO, André C. P. L. F D.; LORENA, Ana C. Introdução à Computação - Hardware, Software e Dados. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. 9788521633167. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521633167/>. Acesso em: 28 jul. 2022.  
MONTEIRO, Mario A. Introdução à organização de computadores. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2007. ISBN 978-85-216-1973-4. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-1973-4>. Acesso em: 9 Aug. 2022.  
BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. ISBN 9788582600313. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582600313>. Acesso em: 10 Aug. 2022.  
SILVA, Flavio Soares Correa da; MELO, Ana Cristina Vieira de. Modelos clássicos de computação. São Paulo: Cengage Learning, 2006. ISBN 9788522108503. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522108503>. Acesso em: 10 Aug. 2022.

Nome do componente curricular		Carga horária	
ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS I	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Conceituação e construção de algoritmos. Variáveis e tipos de dados. Expressões e operadores. Estruturas: sequencial, condicional e repetição. Variáveis compostas homogêneas: vetores e matrizes. Pesquisa sequencial, inserção e exclusão. Modularização.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

ASCENCIO, A. F. G.; Campos, E. A. V. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C ++ e Java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012.

MANZANO, José Augusto N. G. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. 18. ed São Paulo, SP: Érica, 2006.

PIVA, D. J. et al. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

**Bibliografia Complementar:**

FARRER, Harry. Algoritmos estruturados: programação estruturada de computadores. 3. ed Rio de Janeiro: LTC, 1999.

FEOFILOFF, Paulo. Algoritmos em Linguagem C. Rio de Janeiro, RJ. Editora Elsevier, 2009.

FORBELLONE, André Luiz Villar. Lógica de programação: a construção de algoritmos e estruturas de dados. 3. ed São Paulo, SP: Pearson, 2006.

SEBESTA, R. W. Conceitos de linguagens de programação. 5. Porto Alegre: Bookman, 2006.

GOODRICH, M. T.; TOMASSIA, R.. Projeto de algoritmos: fundamentos, análise e exemplos da Internet. Porto Alegre: Bookamn, 2004.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO I			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos de linguagem de programação (tipos de dados, sintaxe e semântica). Implementações de estruturas: sequencial, condicional e repetição. Implementações de variáveis compostas homogêneas. Implementações de procedimentos e funções.				
<b>Bibliografia Básica:</b> DEITEL, Paul. C#: como programar. 6.ed São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2011. MIZRAHI, V. V. Treinamento em linguagem C. 2ª ed. São Paulo: Pearson, 2008. PIVA JUNIOR, Dilermando; ENGELBRECHT, Angela de Mendonça; NAKAMITI, Gilberto Shigueo; BIANCHI, Francisco. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C ++ e Java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012.

FEOFILOFF, Paulo. Algoritmos em linguagem C. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2009.

JAMSA, Kris; KLANDER, Lais. Programando em C C++: a bíblia. São Paulo, SP: Makron Books do Brasil, 1999.

MANZANO, José Augusto N. G. Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores. São Paulo: Érica, 2017.

SEBESTA, ROBERT W. Conceitos de linguagens de programação. 5. Porto Alegre: Bookman, 2006.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Comum a Área	
<b>Ementa:</b> Números Reais, Funções Reais de uma Variável. Limite e Continuidade. Cálculo Diferencial. Cálculo Integral. Aplicações.				
<b>Bibliografia Básica:</b> ANTON, H.; BIVENS, I.; DAVIS, S. Cálculo. Vol. 1. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. GUIDORIZZI, H.L. Um Curso de Cálculo. Vol. 1. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. MAURICE D. WEIR E JOEL HASS GEORGE B THOMAS. Cálculo. Vol 1. 12º edição. São Paulo: Pearson Makron Books.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> SETEWART. James. Cálculo - Vol. 1 - 6 Ed. Editora: Cengage Learning. FLEMMING, D.M.; GONÇALVES, M.B. Cálculo A: funções, limite, derivação e integração. 6ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2007. LEITHOLD, L.O Cálculo com Geometria Analítica, Vol 1. Editora Harbra. ÁVILA, GERALDO. Cálculo 1: funções de uma variável, editora LTC. Frank Ayres Jr., Elliot Mendelson. Cálculo - Coleção Schaum, editora bookman.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>COMPUTAÇÃO E SOCIEDADE</b>		<b>Teórica:</b> 72 h	<b>Prática:</b> 0 h
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento Pessoal e Profissional	<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Aspectos sociais, econômicos, legais e profissionais da computação. Aspectos estratégicos do controle da tecnologia. Mercado de trabalho. Aplicações da computação: educação, medicina, etc. Previsões de evolução da computação. Segurança, privacidade, direitos de propriedade, acesso não autorizado. Códigos de ética profissional. Doenças profissionais.			
<b>Bibliografia Básica:</b> BARGER, R.N. Ética na Computação – Uma Abordagem Baseada em Casos. Ed. LTC, 2011. CASTELLS, Manuel. A sociedade em rede. 4. ed. Sao Paulo, SP: Paz e Terra, 2000. DUPAS, GILBERTO. Ética e poder na sociedade da informação: de como a autonomia das novas tecnologias obriga a rever o mito do progresso. 2. São Paulo: Unesp, 2001. MASIERO, P.C. Ética em Computação. EDUSP, 2001.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> MACIEL, C.; VITERBO, J. (Org.). Computação e Sociedade: a Profissão – volume 1. 1. ed. Cuiabá: EdUFMT – Editora da Universidade Federal de Mato Grosso, 2020. 272p. <a href="https://www.edufmt.com.br/product-page/computa%C3%A7%C3%A3o-e-sociedade-a-profiss%C3%A3o-volume-1">https://www.edufmt.com.br/product-page/computa%C3%A7%C3%A3o-e-sociedade-a-profiss%C3%A3o-volume-1</a> MACIEL, C.; VITERBO, J. (Org.). Computação e Sociedade: a Sociedade – volume 2. 1. ed. Cuiabá: EdUFMT – Editora da Universidade Federal de Mato Grosso, 2020. 271p. <a href="https://www.edufmt.com.br/product-page/computa%C3%A7%C3%A3o-e-sociedade-a-sociedade-volume-2">https://www.edufmt.com.br/product-page/computa%C3%A7%C3%A3o-e-sociedade-a-sociedade-volume-2</a> MACIEL, C.; VITERBO, J. (Org.). Computação e Sociedade: a Tecnologia – volume 3. 1. ed. Cuiabá: EdUFMT – Editora da Universidade Federal de Mato Grosso, 2020. 269p. <a href="https://www.edufmt.com.br/product-page/computa%C3%A7%C3%A3o-e-sociedade-a-tecnologia-volume-3">https://www.edufmt.com.br/product-page/computa%C3%A7%C3%A3o-e-sociedade-a-tecnologia-volume-3</a>			

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL II</b>		<b>Teórica:</b> 72 h	<b>Prática:</b> 0 h
<b>Eixo de Formação:</b> Fundamentos de Sistemas de Computação	<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Comum a Área
<b>Ementa:</b> Técnicas de integração. Integrais impróprias. Sequências e séries infinitas. Fórmula de Taylor. Série de potências. Equações diferenciais de 1ª ordem e aplicações. Equações diferenciais lineares. Equações diferenciais lineares de 2ª ordem e aplicações.			
<b>Bibliografia Básica:</b> BOULOS, Paulo. Cálculo diferencial e integral. São Paulo: Pearson, 2013. GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo. Vols.1, 2 e 3 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002. ROGERIO, MAURO URBANO; SILVA, HELIO CORREA DA; BADAN, ANA AMELIA FLEURY DE ALMEIDA. Cálculo diferencial e integral: funções de uma variável. Goiânia: UFG, 1987.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ÁVILA, GERALDO. Cálculo 2: funções de uma variável, editora LTC.  
BOYCE, W.E.; DI PRIMA, R.C. Equações diferenciais elementares (...). 8ª ed. Rio de Janeiro. LTC. 2006.  
MAURICE D. WEIR E JOEL HASS GEORGE B THOMAS. Cálculo. Vol 1. 12º edição. São Paulo.  
PerasonMakorn.  
MAURICE D. WEIR E JOEL HASS GEORGE B THOMAS. Cálculo. Vol 2. 12º edição. São Paulo.  
PerasonMakorn.  
FRANK, Ayres Jr., Elliot Mendelson. Cálculo - Coleção Schaum, Editora bookman.

Nome do componente curricular		Carga horária	
LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO II	Faculdade FACET	Teórica:	0 h
		Prática:	72 h
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito:	Laboratório de Programação I	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Implementações de registros, recursividade, ponteiros, arquivos, tipos abstratos de dados (listas, pilhas, filas e filas de prioridade), tabelas de dispersão.			
<b>Bibliografia Básica:</b> ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C ++ e Java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012. CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. SZWARCFITER, Jayme Luiz. Estruturas de dados e seus algoritmos. 3. ed Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> GOODRICH, MICHAEL T.; TOMASSIA, ROBERTO. Projeto de algoritmos: fundamentos, análise e exemplos da Internet. Porto Alegre: Bookamn, 2004. LOUDON, KYLE. Dominando algoritmos com C. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2000. DEITEL, Paul. Java: como programar. 10. ed. São Paulo: Pearson, 2017. DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005. PIVA JUNIOR, Dilermando; ENGELBRECHT, Angela de Mendonça; NAKAMITI, Gilberto Shigueo; BIANCHI, Francisco. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS II</b>			<b>Teórica:</b>	<b>72 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>0 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Algoritmos e Estruturas de Dados I	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Registros. Ponteiros. Recursividade. Tipos abstratos de dados: listas lineares, pilhas, filas e filas de prioridade. Introdução à complexidade de algoritmos. Algoritmos de ordenação e pesquisa.				
<b>Bibliografia Básica:</b> ASCENCIO, A. F. G.; CAMPOS, E. A. V. Fundamentos da programação de computadores: algoritmos, Pascal, C/C++ e Java. 3. ed. São Paulo: Pearson, 2012. CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. SZWARCFITER, Jayme Luiz. Estruturas de dados e seus algoritmos. 3. ed Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> DEITEL, Paul. Java: como programar. 10. ed São Paulo: Pearson, 2017. DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005. FEOFILOFF, Paulo. Algoritmos em linguagem C. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2009. PIVA JUNIOR, Dilermando; ENGELBRECHT, Angela de Mendonça; NAKAMITI, Gilberto Shigueo; BIANCHI, Francisco. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. WIRTH, Niklaus. Algoritmos e estrutura de dados. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2009.				

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>SISTEMAS DIGITAIS</b>			<b>Teórica:</b>	<b>36 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>36 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Fundamentos de Sistemas de Computação		<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há.	<b>Componente Curricular</b>	Específico	

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Ementa:**

Introdução aos circuitos lógicos e aos dispositivos lógicos programáveis. Sistemas numéricos e códigos. Aritmética binária. Álgebra booliana. Portas lógicas. Circuitos combinacionais: multiplexadores, demultiplexadores, decodificadores, codificadores, circuitos aritméticos. Circuitos sequenciais: latches, flip-flops, registradores, registradores de deslocamento, contadores e memórias. Projeto, descrição, documentação, simulação de circuitos, teste e verificação formal com uma linguagem de descrição de hardware. Laboratório de circuitos digitais, uso de kits programáveis e/ou didáticos para o desenvolvimento de programação lógica.

**Bibliografia Básica:**

IDOETA, Ivan Valeije; CAPUANO, Francisco Gabriel. Elementos de Eletrônica Digital. 41. ed. São Paulo : Editora Érica, 2012.  
PEDRONI, Volnei A. Eletrônica Digital Moderna e VHDL: princípios digitais, eletrônica digital, projeto digital, microeletrônica e VHDL. Rio de Janeiro: Campus, 2010.  
TOCCI, Ronald J. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 10. ed São Paulo, SP: Pearson, 2011. 804 p. ISBN 9788576050957.  
CAPUANO, Francisco Gabriel; IDOETA, Ivan Valeije. Elementos de eletrônica digital. 42. ed. São Paulo: Érica, 2019. ISBN 9788536530390. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536530390>. Acesso em: 5 Aug. 2022.

**Bibliografia Complementar:**

COSTA, Cesar da. Projetos de circuitos digitais com FPGA. 3. ed. São Paulo: Érica, 2014. ISBN 9788536520117. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536520117>. Acesso em: 5 Aug. 2022.  
FLOYD, Thomas. Sistemas digitais: fundamentos e aplicações. 9. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. ISBN 9788577801077. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577801077>. Acesso em: 5 Aug. 2022.  
TOKHEIM, Roger. Fundamentos de eletrônica digital, V.1: sistemas combinacionais. Porto Alegre: AMGH, 2013. ISBN 9788580551938. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580551938>. Acesso em: 5 Aug. 2022.  
TOKHEIM, Roger. Fundamentos de eletrônica digital, V.2: sistemas sequenciais. Porto Alegre: AMGH, 2013. ISBN 9788580551952. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580551952>. Acesso em: 5 Aug. 2022.  
SOUZA JÚNIOR, José Carlos de. Circuitos eletroeletrônicos: fundamentos e desenvolvimento de projetos lógicos. São Paulo: Érica, 2014. 152p. ISBN 978853656685.  
JÚNIOR, Salomão C. Circuitos Digitais - Estude e Use. 8. ed. São Paulo: Editora Érica, 2006.  
LOURENÇO, Antonio C. de; CRUZ, Eduardo C. Alves; FERREIRA, Sabrina R.; MORENO, Jaime H.; ERCEGOVAC, Milos; LANG, Tomas. Introdução aos Sistemas Digitais. 1. ed. Porto Alegre: Bookman, 2000.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
		Teórica:	72 h
PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	FACET	Prática:	0 h

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Eixo de Formação:</b> Fundamentos de Sistemas de Computação		<b>Natureza:</b> Obrigatória	
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Comum à Área
<b>Ementa:</b> Cálculo das probabilidades. Teorema da Bayes. Estatística descritiva. Distribuições discretas e contínuas. Intervalo de confiança. Teste de hipótese. Amostragem. Correlação e regressão linear.			
<b>Bibliografia Básica:</b> DEVORE, Jay L. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. São Paulo: Thomson Learning Pioneira, 2006. 706 p. FONSECA, Jairo Simon da & MARTINS, Gilberto A. Curso de Estatística. 6ª ed. São Paulo: Editora Atlas. 1996. TRIOLA, M.F. Introdução à estatística. Rio de Janeiro. LTC. 2006			
<b>Bibliografia Complementar:</b> MAGALHAES, Marcos Nascimento; LIMA, Carlos Pedroso de. Noções de Probabilidade e Estatística. 7 ed. São Paulo: EDUSP, 2007. 416 p. WALPOLE, Ronald E.; MYERS, Raymond H. Probabilidade e Estatística para Engenharia e Ciências. 8ª ed. PRENTICE HALL BRASIL, 2008. 512 p. MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C. Estatística Aplicada e Probabilidade Para Engenheiros. 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2012. 548 p. AGRESTI, Alan; FINLAY, Barbara. METODOS ESTATISTICOS PARA AS CIENCIAS SOCIAIS. 4ª ed. Porto Alegre: PENSO – ARTMED, 2014. 664p. HOELTGEBAUM, Marianne; LOESCH, Claudio. METODOS ESTATISTICOS MULTIVARIADOS. 1ª ed. São Paulo: Saraiva, 2012. 288 p.			

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL III</b>		<b>Teórica:</b>	<b>72 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>0 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Fundamentos de Sistemas de Computação	<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Cálculo Diferencial e Integral II	<b>Componente Curricular</b>	Comum a Área
<b>Ementa:</b> Funções de várias variáveis reais. Diferenciabilidade. Máximos e mínimos. Fórmula de Taylor. Multiplicadores de Lagrange. Integral dupla. Integral tripla. Mudança de coordenadas. Integral de linha. Teorema de Green.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

ANTON, H. **Cálculo**. Vol. 2, 8ª. Edição. Editora Bookman, 2007.  
GUIDORIZZI, H. L. Um Curso de Cálculo. Vols.2 e 3, 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2002.  
MAURICE D. WEIR E JOEL HASS (GEORGE B THOMAS). Cálculo. Vol. 2. 12ª edição. São Paulo. Perason Makorn.

**Bibliografia Complementar:**

ÁVILA, GERALDO. Cálculo 2: funções de uma variável, editora LTC.  
ÁVILA, GERALDO. Cálculo 3: funções de múltiplas variáveis, editora LTC.  
SETEWART. James. Cálculo - Vol. 2 - 6 Ed. Editora: Cengage Learning  
FEMING, D. Cálculo B. São Paulo. Pearson Prentice Hall. 2007.  
LEITHOLD, L.O Cálculo com Geometria Analítica, Vol 2. Editora Harbra.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
GEOMETRIA ANALÍTICA			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Comum a Área	
<b>Ementa:</b> Vetores em $R^2$ e $R^3$ . Retas e Distâncias em $R^2$ e $R^3$ . Plano. Posições relativas entre retas, entre retas e planos e entre planos. Cônicas.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BOULOS, PAULO; CAMARGO, IVAN DE. Geometria analítica: um tratamento vetorial. 3. São Paulo: Makron Books do Brasil, 2006. 543p. WINTERLE, Paulo. Vetores e geometria analítica. São Paulo: Pearson Makron Books, 2000. 232p. STEINBRUCH, Alfredo; BASSO, Delmar. Geometria analítica plana . Sao Paulo, SP: McGraw-Hill: Pearson Makron Books, 1991. 193p. IEZZI, GELSON; . Fundamentos de matemática elementar: geometria analítica. 3. ed. São Paulo: Atual, [19--].				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

SIMMONS, George F. Cálculo com geometria analítica. São Paulo, SP: McGraw-Hill, 1988. v.2, il.  
FEITOSA, Miguel Oliva. Cálculo vetorial e geometria analítica: exercícios propostos e resolvidos. 4. ed. São Paulo: Atlas, 1994. 349 p.  
LIMA, Elon Lages. Coordenadas no plano: geometria analítica, vetores e transformações geométricas. 2. ed Rio de Janeiro: [s.n.], 1992. 216 p.  
IEZZI, Gelson. Fundamentos de matemática elementar: geometria analítica. 6. ed São Paulo: Atual, 2005. 312 p. ISBN 9788535717549.  
SILVA, Cristiane da; MEDEIROS, Everton Coelho. Geometria analítica. Porto Alegre: SAGAH, 2018. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788595028739. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595028739>. Acesso em: 5 Sep. 2022.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
FÍSICA I			Teórica:	72 h
			Prática:	0 h
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Comum a Área	
<b>Ementa:</b> Medidas e Grandezas Físicas. Movimento Retilíneo. Movimento em Duas e Três Dimensões. Leis de Newton. Aplicações das Leis de Newton. Trabalho e Energia. Conservação de Energia. Centro de Massa e Momento Linear. Colisões. Cinemática de Rotação. Momento angular da partícula e de sistemas de partículas. Dinâmica de rotação de corpos rígidos. Rolamento.				
Bibliografia Básica: HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER J. Fundamentos de Física, Vol. 1, 10aed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica - 1 Mecânica, 5aed. São Paulo: Edgard Blcher, 2013. TIPLER, P. A. Física para cientistas e engenheiros - Volume 1 –Mecânica Oscilações e Ondas, Termodinâmica. 6aed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ALONSO, M.; FINN, E. J. Física: um curso universitário, Vol. 1 – Mecânica, São Paulo: Edgard Blcher, 2005.  
CHAVES, A. Física Básica - Mecânica, 1aed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.  
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. Lições de Física de Feynman. Porto Alegre: Bookman, 2008.  
RESNICK R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. Física, Vol. 1, 5aed. LTC, 2003.  
SERWAY, R. A.; JEWETT, J. W. Jr. Princípios da Física, Vol. 1, Mecânica Clássica, São Paulo: Thomson, 2003.  
YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears & Zemansky – Física I – Mecânica, 12aed. São Paulo: Addison Wesley, 2008.

Nome do componente curricular		Carga horária	
ALGORITMOS E ESTRUTURAS DE DADOS III	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito:	Algoritmos e Estruturas de Dados II	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Tabelas de dispersão. Árvores, suas generalizações e aplicações: árvores binárias, árvores de busca, árvores AVL, árvores B. Conceitos básicos de grafos: terminologia, formas de representação e algoritmos de busca em largura, busca em profundidade e ordenação topológica.			
<b>Bibliografia Básica:</b> ASCENCIO, A. F. G.; ARAÚJO, G. S. Estruturas de dados: algoritmos, análise da complexidade e implementações em JAVA e C/C++. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. SZWARCFITER, Jayme Luiz. Estruturas de dados e seus algoritmos. 3. ed Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> GOODRICH, MICHAEL T.; TOMASSIA, ROBERTO. Projeto de algoritmos: fundamentos, análise e exemplos da Internet. Porto Alegre: Bookamn, 2004. DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005. FEOFILOFF, Paulo. Algoritmos em linguagem C. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2009. PIVA JUNIOR, Dilermando; ENGELBRECHT, Angela de Mendonça; NAKAMITI, Gilberto Shigueo; BIANCHI, Francisco. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. WIRTH, Niklaus. Algoritmos e estrutura de dados. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2009.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Sistemas Digitais	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Modelo de Von Neumann e estrutura de interconexão. Instruções: linguagem de máquina e de montagem. Aritmética computacional. Desempenho. Hierarquia de memória. Dispositivos de E/S. O processador. Pipelining. Arquiteturas que utilizam um conjunto reduzido de instruções. Paralelismo em nível de instruções.				
HENNESSY, JOHN L. AND PATTERSON, DAVID A. Computer Architecture: A Quantitative Approach. Fifth Edition. Morgan Kaufmann. 2011. STALLINGS, William. Arquitetura e organização de computadores. 10. ed São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2018. 709 p. ISBN 9788543020532. PATTERSON, DAVID A. and HENNESSY, JOHN L.; Computer Organization and Design, Fourth Edition: The Hardware/Software Interface (The Morgan Kaufmann Series in Computer Architecture and Design), 2011. HENNESSY, John L.; PATTERSON, David A. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2019. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788595150669. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595150669">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595150669</a> . Acesso em: 6 Aug. 2022. PATTERSON, David A.; HENNESSY, John L. Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2017. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788595152908. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595152908">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595152908</a> . Acesso em: 6 Aug. 2022.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> DELGADO, José. Arquitetura de computadores. 5.ed. atualizada Rio de Janeiro: LTC, 2017. xxii, 543p, il, 28cm. ISBN 9788521633532. NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores. 2ª Edição. Editora Bookman, Rio de Janeiro, 2010. PARHANI, Behrooz; Arquitetura de Computadores: de microprocessadores a super computadores. 1ª Edição, Mc-Graw-Hill, Rio de Janeiro, 2008. PAIXÃO, Renato Rodrigues. Arquitetura de computadores: PCs. São Paulo: Erica, 2014. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536518848. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536518848">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536518848</a> . Acesso em: 6 Aug. 2022. WEBER, Raul Fernando. Fundamentos de arquitetura de computadores. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). (Livros didáticos informática UFRGS, 8). ISBN 9788540701434. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788540701434">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788540701434</a> . Acesso em: 6 Aug. 2022.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
FUNDAMENTOS DE TEORIA DA COMPUTAÇÃO			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Lógica Formal: conectivos e valores lógicos, proposições, predicados, lógica proposicional e de predicados. Demonstrações: técnicas de demonstração, indução e introdução à teoria dos números. Contagem: operações e relações em conjuntos, sequências, permutações e combinações, princípio de inclusão e exclusão, princípio das casas de pombo e teorema binomial. Relações: propriedades e fechados.				
<b>Bibliografia Básica:</b> GERSTING, J. L. Fundamentos matemáticos para a ciência da computação. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004. SILVA, Flávio Soares Corrêa da. Lógica para computação. São Paulo, SP: Thomson, 2006. DAGHLIAN, J. LÓGICA e ÁLGEBRA de BOOLE. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2016.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> MENEZES, Paulo Blauth. Matemática discreta para computação e informática. 2. ed. Porto Alegre, RS: Sagra Luzzatto, 2005. ROSEN, Kenneth H. Matemática discreta e suas aplicações. 6. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2010. ISBN 9788563308399. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788563308399">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788563308399</a> . Acesso em: 26 Jul. 2022. SCHEINERMAN, Edward R. Matemática discreta: uma introdução. 3. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. ISBN 9788522125388. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522125388">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522125388</a> . Acesso em: 26 Jul. 2022. MENEZES, Paulo B.; TOSCANI, Laira V.; LÓPES, Javier G. Aprendendo matemática discreta com exercícios. v.19 (Livros didáticos informática UFRGS). Grupo A, 2009. 9788577805105. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805105/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788577805105/</a> . Acesso em: 25 jul. 2022.				

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
ÁLGEBRA LINEAR			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Comum a Área
<b>Ementa:</b> Matrizes. Determinantes. Sistemas de equações lineares. Espaços vetoriais. Transformações lineares em espaços euclidianos. Autovalores e autovetores. Diagonalização de matrizes.			
<b>Bibliografia Básica:</b> Boldrini, J. L. et al., Álgebra Linear. Harbra, 1984. Anton, H. e Dorres, C., Álgebra Linear com Aplicações. Bookman, 2001. Lima, E., Álgebra Linear. Rio de Janeiro. Soc. Bras. Matemática. IMPA. 1998. Ruggiero, M. A. G.; Lopes, V. L. R. Cálculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. Brasil, Pearson Makron Books, 1996.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> GUELLI, Cid A. Álgebra II: análise combinatória: probabilidade: matrizes: determinantes: sistemas lineares. São Paulo: Moderna, [19--]. v. 1. 303 p. ZAHN, Maurício. Álgebra linear. São Paulo: Blucher, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786555062595. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555062595">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555062595</a> . Acesso em: 5 Sep. 2022. DANESI, Marcelo Maximiliano; SILVA, André Ricardo Rocha da; PEREIRA JUNIOR, Silvano Antonio Alves. Álgebra linear. Porto Alegre: SAGAH, 2019. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788595028890. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595028890">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595028890</a> . Acesso em: 5 Sep. 2022. POOLE, David. Álgebra linear: uma introdução moderna. 2. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2016. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788522124015. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522124015">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522124015</a> . Acesso em: 5 Sep. 2022. LIPSCHUTZ, Seymour; LIPSON, Marc. Algebra linear. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). (Schaum). ISBN 9788540700413. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788540700413">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788540700413</a> . Acesso em: 5 Sep. 2022.			

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>FÍSICA II</b>		<b>Teórica:</b>	<b>72 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>0 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Fundamentos de Sistemas de Computação	<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Comum a Área
<b>Ementa:</b> Equilíbrio e Elasticidade. Gravitação. Fluidos. Oscilações. Ondas. Temperatura, calor e a primeira lei da termodinâmica. Teoria cinética dos gases. Entropia e a segunda lei da Termodinâmica.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER J. Fundamentos de Física, Vol. 2, 10aed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.  
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica - 1 Mecânica, 5aed. São Paulo: Edgard Blcher, 2013.  
NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica - 2 Fluidos, Oscilações e Ondas, Calor, 5aed. São Paulo: Edgard Blcher, 2014.  
TIPLER, P. A. Física para cientistas e engenheiros - Volume 1 –MecânicaOscilações e Ondas, Termodinâmica. 6aed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

ALONSO, M.; FINN, E. J. Física: um curso universitário, Vol. 1 – Mecânica, São Paulo: Edgard Bleher, 2005.  
ALONSO, M.; FINN, E. J. Física: um curso universitário, Volume 2: Campos e Ondas, 10ª. ed. São Paulo: Edgard Blcher, 2004.  
CHAVES, A. Física Básica - Gravitação, Fluidos, Ondas, Termodinâmica, 1aed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.  
RESNICK R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. Física, Vol. 2, 5aed. LTC, 2003.  
SERWAY, R. A.; JEWETT, J. W. Jr. Princípios da Física, Vol. 2. São Paulo: Thomson, 2004.  
YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears & Zemansky – Física II – Termodinâmica e Ondas, 12aed. São Paulo: Pearson, 2009.  
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. Lições de Física de Feynman. Porto Alegre: Bookman, 2008.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
SISTEMAS OPERACIONAIS		Teórica:	56 h
	Prática:	16 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação	Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução, Estruturas do Sistemas Operacional, Gerenciamento de Processos, Threads, Sincronização de Processos, Escalonamento de Processos, Deadlocks, Gerenciamento de Memória, Memória Principal, Memória Virtual, Sistemas de Arquivo.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

SILBERSCHATZ, Abraham. Fundamentos de sistemas operacionais: princípios básicos. Rio de Janeiro: LTC, 2017. xvi, 432p, il, 28 cm. ISBN 9788521622055 (broch.).  
TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais: projeto e implementação. 3.ed Porto Alegre: Bookman, 2008. 990 p. ISBN 9788577800575.  
DEITEL, H. M. Sistemas operacionais. 3. ed São Paulo, SP: Pearson, 2005. 760p, il. ISBN 9788576050117.  
SILBERSCHATZ, Abraham. Sistemas operacionais com java. 8. ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 779p, il. ISBN 97885352283679.

**Bibliografia Complementar:**

GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg (coautor 2). Fundamentos de sistemas operacionais. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-3001-2. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-3001-2>. Acesso em: 18 Aug. 2022.  
MAIA, Luiz Paulo (coautor 2). Fundamentos de sistemas operacionais. Rio de Janeiro: LTC, 2011. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-2081-5. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-2081-5>. Acesso em: 18 Aug. 2022.  
TANENBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas operacionais: projetos e implementação: o livro do Minix. Porto Alegre: Bookman, 2008. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788577802852. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577802852>. Acesso em: 18 Aug. 2022.  
ALVES, William Pereira. Sistemas operacionais. São Paulo: Erica, 2014. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). (Eixos. Informação e comunicação. Informação e comunicação). ISBN 9788536531335. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536531335>. Acesso em: 18 Aug. 2022.  
OLIVEIRA, Rômulo S.; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão S. Sistemas operacionais, v.11. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788577806874. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577806874>. Acesso em: 18 Aug. 2022.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
MÉTODOS NUMÉRICOS PARA COMPUTAÇÃO			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Erros. Raízes de equações. Sistema de equações lineares e não-lineares. Interpolação. Integração. Ajuste de curvas. Equações diferenciais ordinárias.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

CAMPOS, Frederico Ferreira. Algoritmos numéricos. 2. ed Rio de Janeiro: LTC, 2010.  
CHAPRA, Steven C. Métodos numéricos aplicados com Matlab para engenheiros e cientistas. 3. ed Porto Alegre, RS: McGraw-Hill, 2013.  
BURDEN, Richard L. Análise numérica. São Paulo: Cengage Learning, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

ARENALES, S.; DAREZZO, A. Calculo numérico: aprendizagem com apoio de software. São Paulo: Cengage Learning, 2010.  
CLAUDIO, D. M.; MARINS, J. M. Calculo numérico computacional: teoria e prática 3ª ed. São Paulo: Atlas, 2000.  
FRANCO, N. B. Calculo numérico. São Paulo: Pearson, 2008.  
LEITE, MÁRIO. SciLab: uma abordagem prática e didática. 2. ed. rev., ampl. e atual Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2015.  
RUGGIERO, M. A. G.; LOPES, V. L. R. Calculo numérico: aspectos teóricos e computacionais. 2ª ed. São Paulo: Makron Books do Brasil, 2006

Nome do componente curricular		Carga horária	
TEORIA DOS GRAFOS	Faculdade FACET	Teórica:	0 h
		Prática:	72 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Conceitos introdutórios à Teoria dos Grafos. Grafos bipartidos, conexos, biconexos e fortemente conexos. Estruturas de dados para representação de grafos. Caminhos de comprimento mínimo. Árvores geradoras de grafos. Introdução ao problema do fluxo máximo. Alguns problemas difíceis. Algoritmos.			
<b>Bibliografia Básica:</b> BOAVENTURA NETTO, Paulo Osvaldo. Grafos: teoria, modelos, algoritmos. 4. ed São Paulo, SP: Blucher, 2006. SZWARCFITER, Jayme Luiz. Grafos e algoritmos computacionais. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1986. THULASIRAMAN, K.; SWAMY, M. N. S. Graphs: theory and algoritmos. New York, EUA: John Wiley & Sons, 1992.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.  
DASGUPTA, Sanjoy; PAPADIMITRIOU, Christos H; VAZIRANI, Umesh. Algoritmos. São Paulo: McGraw-Hill, 2009.  
FULKERSON, D. R. Studies in graph theory. Wanshington, D. C: The Mathematical Association of América, 1975.  
GROSSMAN, Israel. Groups and Their graphs. Washington, EUA: The Mathematical Association of América, 1992.  
BOLLOBAS, Bela. Random graphs. 2. ed New York: Cambridge University Press, ©1999.

Nome do componente curricular		Carga horária	
LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
		Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito:	Fundamentos de Teoria da Computação	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos de linguagens. Propriedades, mecanismos geradores e reconhecedores de linguagens regulares, livres de contexto, sensíveis ao contexto, recursivas e recursivamente enumeráveis. Hierarquia de Chomsky.			
<b>Bibliografia Básica:</b> HOPCROFT, John E. Introdução à teoria de autômatos, linguagens e computação. São Paulo: Campus, 2003. SIPSER, M. Introdução a Teoria da Computação. 2ª edição norte-americana. São Paulo: Thomson Pioneira, 2007. LOUDEN, Kenneth C. Compiladores: princípios e práticas. Sao Paulo, SP: Thomson, 2004.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

MENEZES, Paulo Blauth. Linguagens formais e autômatos. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. ISBN 9788577807994. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577807994>. Acesso em: 26 Jul. 2022.

SOUSA, Carlos Estevao Bastos (coautor) et al. Linguagens formais e autômatos. Porto Alegre: SAGAH, 2021. Livro. (1 recurso online). ISBN 9786556901138. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786556901138>. Acesso em: 26 Jul. 2022.

MENEZES, Paulo Blauth (coautor). Teoria da computação: máquinas universais e computabilidade, v.5. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. ISBN 9788577808311. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577808311>. Acesso em: 26 Jul. 2022.

SEBESTA, Robert W. Conceitos de linguagens de programacao. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.

RODGER, Susan H. JFLAP an interactive formal languages and automata package. Sudbury: Jones and Bartlett, 2006.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
FÍSICA III			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Comum a Área	
<b>Ementa:</b> Lei de Coulomb. Campo Elétrico. Potencial Eletrostático. Capacitância e Dielétricos. Corrente Elétrica. Campo Magnético. Lei de Ampère. Lei da Indução. Circuitos. Materiais Magnéticos. Equações de Maxwell.				
<b>Bibliografia Básica:</b> HALLIDAY, D.; RESNICK, R.; WALKER J. Fundamentos de Física, Vol. 3, 10aed. Rio de Janeiro: LTC, 2018. NUSSENZVEIG, H. M. Curso de Física Básica. Vol. 3. São Paulo: Edgard Blcher, 1997. TIPLER, P. A. Física para cientistas e engenheiros - Volume 2 –Eletricidade e Magnetismo, Ótica. 6aed. Rio de Janeiro: LTC, 2013.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ALONSO, M.; FINN, E. J. Física: um curso universitário, Volume 2: Campos e Ondas, 10ª. ed. São Paulo: Edgard Blcher, 2004.  
CHAVES, A. Física Básica - Eletromagnetismo, 1aed. Rio de Janeiro: LTC, 2007.  
FEYNMAN, R. P.; LEIGHTON, R. B.; SANDS, M. Lições de Física de Feynman. Porto Alegre: Bookman, 2008.  
RESNICK R.; HALLIDAY, D.; KRANE, K. S. Física, Vol. 3, 5aed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.  
SERWAY, R. A.; JEWETT, J. W. Jr. Princípios da Física, Vol. 3. São Paulo: Thomson, 2004.  
YOUNG, H. D.; FREEDMAN, R. A. Sears & Zemansky – Física III - Eletromagnetismo. 12ª. ed., São Paulo: Pearson, 2009.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
BANCO DE DADOS I			Teórica:	36 h
		Prática:	36 h	
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Conceitos e arquitetura do sistema de banco de dados. Modelo Entidade-Relacionamento. Modelo relacional e restrições em banco de dados relacionais. Mapeamento ER para relacional. Álgebra e cálculo relacional. SQL: linguagem de definição de dados, linguagem de manipulação de dados, visões e gatilhos. Dependências funcionais e normalização para bancos de dados relacionais.				
<b>Bibliografia Básica:</b> DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 8ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed., São Paulo: Pearson, 2011. SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. Sistema de Banco de Dados. 5ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> DUBOIS, P.; HINZ, S.; PEDERSEN, C. MySQL - Guia de Estudo para Certificação: o guia de estudos autorizado de preparação para os exames de certificação básica MySQL e certificação profissional MySQL. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005. HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2011. MANZANO, J. A. N. G. MYSQL 5.5 Interativo: Guia Essencial de Orientação e Desenvolvimento. São Paulo: Editora Érica, 2011. MySQL. MySQL 8.0 Reference Manual. Disponível em: <a href="https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/">https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/</a> . Acesso em: 24 de julho de 2022. PRICE, J. Oracle Database 11g SQL, Porto Alegre: Editora Bookman, 2009.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
COMPUTAÇÃO GRÁFICA			Teórica:	36 h
			Prática:	36 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Álgebra Linear	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Conceitos básicos de computação gráfica, Computação Gráfica 2D e 3D, Processamento de Imagens e tópicos em Computação Gráfica.				
<b>Bibliografia Básica:</b> GOMES, Jonas. Fundamentos de computação gráfica. Rio de Janeiro: IMPA, 2015. CONCI, Aura. Computação gráfica: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. GONZALEZ, Rafael C. Processamento digital de imagens. 3.ed São Paulo, SP: Pearson, 2010.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> Angel, Edward; Sheriner, Dave. Interactive Computer Graphics – A top-down approach with shader-based OpenGL. Editora: ADDISON WESLEY. Edição: 6a. 2011 KESSENICH, John. OpenGL programming guide: the official guide to learning OpenGL Version 4.5 with SPIR-V. 9. ed Boston: Addison-Wesley, 2017. PARENT, Rick. Computer animation: algorithms and techniques. Sao Francisco: Morgan Kaufmann, 2002. LASZLO, Michael J. Computational geometry and computer graphics in C++. Upper Saddle River, EUA: Pearson Prentice Hall, 1996.				

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
PROGRAMAÇÃO ORIENTADA A OBJETOS			Teórica:	0 h
			Prática:	72 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Laboratório de Programação II	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Classes, objetos, atributos, métodos e modificadores de acesso. Polimorfismo e herança. Classes genéricas e tratamento de exceções. Desenvolvimento de aplicação orientada a objetos com persistência em banco de dados e entrada e saída com interface gráfica.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

DEITEL, Paul. Java: como programar. 10. ed São Paulo: Pearson, 2017.  
HORSTMANN, C.; CORNELL, G. Core Java 2: fundamentos. Rio de Janeiro, RJ: Alta Books, 2005. v.1.  
FLANAGAN, D. Java. Porto Alegre: BOOKMAN, 2006.

**Bibliografia Complementar:**

BORATTI, I. C. Programação orientada a objetos em Java. Petrópolis, RJ: Visual Books, 2007.  
BARNES, David J.; KOLLING, MICHAEL. Programação Orientada a Objetos com Java. São Paulo: Editora Pearson Education do Brasil (Prentice Hall), 2006.  
COSTA, Luis Carlos Pereira. Java Avançado. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna, 2006.  
HORSTMANN, Cay. Big java. Porto Alegre: Editora Bookman, 2006.  
KOOSIS, D.; KOOSIS, D. Programação com Java. Rio de Janeiro: CAMPUS, 1999.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
ANÁLISE DE ALGORITMO			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Crescimento de funções: notação assintótica O, Ômega e Teta. Técnicas de Projeto de Algoritmos: Divisão e Conquista, Método Guloso, Programação Dinâmica, Backtracking e Branch-and-Bound. Complexidade: NP Completude e Redução.				
<b>Bibliografia Básica:</b> CORMEN, Thomas H. (coautor) et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. São Paulo: GEN LTC, 2012. DASGUPTA, SANJOY; PAPADIMITRIOU, CHRISTOS H.; VAZIRANI, UMESH. Algoritmos. Editora: MCGRAW HILL - ARTMED. Edição: 1a. 2009. SERPA, Matheus da Silva (coautor) et al. Análise de algoritmos. Porto Alegre: Grupo A, 2021.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> BOAVENTURA NETTO, Paulo Osvaldo. Grafos: introdução e prática. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2017. CORMEN, Thomas H. Introduction to algorithms. 3. ed. Cambridge, EUA: The MIT Press, 2009. KLEINBERG, J.; TARDOS, E. Algorithm Design. Boston: Addison Wesley, 2005. SZWARCFITER, Jayme Luiz; MARKENZON, Lilian. Estruturas de dados e seus algoritmos. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010. TOSCANI, Laura Vieira; VELOSO, Paulo A. S. Complexidade de algoritmos: análise, projeto e métodos. 2. ed. Porto Alegre, RS: Sagra Luzzatto, 2005.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>TECNOLOGIA E COMUNICAÇÃO DE DADOS</b>			<b>Teórica:</b>	<b>72 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>0 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Introdução a comunicação de dados, representação de dados, redes, modelos de redes, protocolos e padrões, modelos de redes, modelo OSI e suas camadas, protocolos TCP/IP, endereçamento, camada física e meios de transmissão, dados analógico e digital, sinais analógicos periódicos, sinais digitais, perda na transmissão, limites na taxa de dados, desempenho, transmissão digital, conversão digital-digital, conversão analógica-digital, modos de transmissão, transmissão analógica, multiplexação, espalhamento espectral, meios de transmissão guiados, não guiados.				
<b>Bibliografia Básica:</b> FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de dados e redes de computadores. 4.ed Porto Alegre: McGraw-Hill, 2008. 1134 p. ISBN 9788586804885. HELD, Gilbert. Comunicação de dados. 6. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1999. v. 1 . 708 p. ISBN 85-352-0465-2. TOLEDO, Adalton Pereira de. Redes de acesso em telecomunicações: metálicas, ópticas, HFC, estruturadas, Wireless, XDSL, WAP. IP, satélites. São Paulo, SP: Makron Books, 2001. 167 p., il. ISBN 8534613478. WHITE, Curt M. Redes de computadores e comunicação de dados. São Paulo, SP: Cengage Learning, 2012. 406p, il.; (Iconografias). ISBN 9788522110742.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ROCHOL, Juergen. Comunicação de dados. Porto Alegre: Bookman, 2012. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). (Livros didáticos informática UFRGS, 22). ISBN 9788540700536. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788540700536>. Acesso em: 23 Aug. 2022.

NEUMANN, Fabiano Berlincket *al.* Princípios de comunicação de dados. Porto Alegre: SAGAH, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786556901428. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786556901428>. Acesso em: 23 Aug. 2022.

SOUSA, Lindeberg Barros de. Redes de computadores: guia total. 1. ed. São Paulo: Erica, 2009. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536505695. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536505695>. Acesso em: 23 Aug. 2022.

CARISSIMI, Alexandre da Silva; ROCHOL, Juergen; GRAVILLE, Lisandro Zambenedetti. Redes de computadores, v.20. Porto Alegre: Bookman, 2011. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). (Livros didáticos informática UFRGS). ISBN 9788577805303. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577805303>. Acesso em: 23 Aug. 2022.

LLINGS, William. Redes e sistemas de comunicação de dados. 7. ed Rio de Janeiro: Elsevier, 2016. 526 p, il. ISBN 9788535283587.

SOUSA, Lindeberg Barros de. TCP/IP e conectividade em redes: guia prático. 5. ed. São Paulo: Erica, 2010. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536522111. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536522111>. Acesso em: 23 Aug. 2022.

Nome do componente curricular		Carga horária	
ANÁLISE DE CIRCUITOS ELÉTRICOS	Faculdade FACET	Teórica:	36 h
		Prática:	36 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito:	Física III	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Circuitos CC: Conceitos, leis básicas, teoremas e métodos de análise em circuitos; Circuitos de Primeira Ordem e de Segunda Ordem. Circuitos CA: Análise Senoidal; Noções sobre circuitos Polifásicos; Acoplamento Magnético e noções sobre transformadores e máquinas elétricas; Resposta de Frequência. Análise avançada: Aplicações da transformada de Laplace e de Fourier em circuitos.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

ALEXANDER, Charles F. Fundamentos de circuitos elétricos. 5. ed Porto Alegre: AMGH, 2013. 874p. ISBN 9788580551723.  
IRWIN, J. David. Introdução à análise de circuitos. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 391p. ISBN 9788521614326.  
NILSSON, James W. Circuitos elétricos. 10. ed Rio de Janeiro: Pearson, 2015. 873p. Inclui Bibliografia. ISBN 9788543004785.  
CAPUANO, Francisco Gabriel. Laboratório de eletricidade e eletrônica. 24. ed 24. ed., 2007; 13ª tiragem: 2017. São Paulo: Érica, 2017. 312p. ISBN 9788571940161.

**Bibliografia Complementar:**

ALEXANDER, Charles K.; MUSA, Sarhan. Análise de circuitos elétricos com aplicações. Porto Alegre: AMGH, 2014. Livro. ISBN 9788580553031. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580553031>. Acesso em: 27 Jul. 2022.  
BOYLESTAD, Robert L. Introdução à análise de circuitos. 10. ed São Paulo, SP: Pearson, ©1998. 785 p., il.; ISBN 8570540787.  
IRWIN, J D.; NELMS, R M. Análise Básica de Circuitos para Engenharia. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. Livro. ISBN 978-85-216-2320-5. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-2320-5>. Acesso em: 27 Jul. 2022.  
NAHVI, Mahmood; EDMINISTER, Joseph A. Circuitos elétricos. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. Livro. (1 recurso online). (Schaum). ISBN 9788582602041. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582602041>. Acesso em: 27 Jul. 2022.  
O'MALLEY, John. Análise de circuitos. 2. ed Porto Alegre: Bookman, 2014. 376 p. ISBN 9788534601191.  
O'MALLEY, John. Análise de circuitos. 2. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2017. Livro. (1 recurso online). (Schaum). ISBN 9788582601716. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582601716>. Acesso em: 27 Jul. 2022.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
ENGENHARIA DE SOFTWARE I		Teórica:	0 h
	Prática:	72 h	
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Visão geral de princípios, fundamentos e objetivos da Engenharia de Software. Modelos de processos de software tradicionais e Metodologias ágeis. Ciclo de vida de Software. Desenvolvimento de software: fases, etapas. Modelos e documentos para especificação de sistemas. Técnicas e Métodos de Análise e especificação de requisitos. Ferramentas de apoio às atividades de desenvolvimento de software.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

PFLEEGER S. Engenharia de Software. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2004.  
PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed São Paulo: Makron Books, 2016. 940 p, il. ISBN 9788580555332.  
SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed São Paulo: Pearson, 2011. 529p. ISBN 9788579361081.

**Bibliografia Complementar:**

BOOCH, Grady. UML: guia do usuário. 2. ed. (Rev e Atual.) Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2006. 472 p., il.; ISBN 9788535217841.  
CARVALHO, Ariadne M. B. Rizzoni. CHIOSSI, Thelma C. Dos Santos. Introdução a Engenharia de Software. Campinas: Editora da Unicamp, 2001.  
COHN, Mike. Desenvolvimento de software com Scrum. Porto Alegre: Bookman, 2011. ISBN 9788577808199. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577808199>.  
FILHO, Wilson de Pádua P. Engenharia de Software - Projetos e Processos - Vol. 2. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. 9788521636748. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636748/>.  
MASCHIETTO, Luis G.; MORAES, Diego Martins Polla D.; ALVES, Nicolli Souza R.; et al. Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786556901824. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901824/>.  
PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786558040118. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>.  
SCHACH, Stephen R. Engenharia de software. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010. ISBN 9788563308443. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788563308443>.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
REDES DE COMPUTADORES		Teórica:	36 h
	Prática:	36 h	
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Ementa:**

Introdução a redes de computadores, redes de comutação de circuitos, redes de datagramas, redes de circuitos virtuais, protocolos da camada de enlaces, protocolo Ethernet padrão, evoluções do protocolo Ethernet (Fast Ethernet, Gigabit Ethernet), VLANs, LANs sem Fio (Wireless LANs), IEEE 802.11. camada de redes, protocolo IPv4, protocolo IPv6, endereçamento IPv4 e IPv6, tradução de endereços de rede (NAT), mapeamento de endereços físicos e lógicos (ARP, RARP, BOOTP, DHCP), protocolo ICMP, protocolo IGMP, roteamento estático, roteamento dinâmico, protocolos de roteamento unicast, roteamento multicast, camada de transporte, comunicação entre processos UDP, TCP e SCTP, controle de congestionamento e qualidade de serviços, camada de aplicação DNS, HTTP, POP, IMAP TELNET, FTP.

**Bibliografia Básica:**

FARREL, Adrian. A internet e seus protocolos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 572 p. ISBN 8535215913.  
FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de dados e redes de computadores. 4. ed Porto Alegre: McGraw-Hill, 2008. 1134 p. ISBN 9788586804885.  
COMER, Douglas E. Interligação em rede com TCP/IP: volume I: princípios, protocolos e arquiteturas. Rio de Janeiro: Campus, 1998. 672 p. ISBN 9788535202700.

**Bibliografia Complementar:**

COMER, Douglas E. Investigação de redes com TCP/IP, volume 1: princípios, protocolos e arquitetura. tradução da 6 ed. rev. atual Rio de Janeiro: Campus, 2015. 486 p. ISBN 9788535220179.  
SOUZA, Lindeberg Barros de. Administração de redes locais. 2. ed. São Paulo: Erica, 2020. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). (Eixos. Informação e comunicação). ISBN 9788536533698. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536533698>. Acesso em: 23 Aug. 2022.  
MAIA, Luiz Paulo. Arquitetura de redes de computadores. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2013. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-2436-3. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-2436-3>. Acesso em: 23 Aug. 2022.  
STALLINGS, William. Computer security: principles and practice. 3. ed New Jersey: Pearson, 2015. 820 p. ISBN 9780133773927.  
STALLINGS, William. Criptografia e segurança de redes: princípios e práticas. 4. ed São Paulo: Pearson, 2008. 492 p. ISBN 9788576051190.

Nome do componente curricular		Carga horária	
INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL	Faculdade FACET	Teórica:	0 h
		Prática:	72 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Ementa:**

Introdução e história da Inteligência Artificial. Resolução de problemas por meio de busca (busca cega e busca informada). Representação do conhecimento (simbólica e não simbólica). Planejamento. Aprendizado de máquina (indutivo, probabilístico, conexionista e genético). Aplicações.

**Bibliografia Básica:**

BITTENCOURT, Guilherme. Inteligência artificial: ferramentas e teorias. 3. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006.  
COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2010.  
RUSSEL, Stuart J. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

FACELI, Katti et al. Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina. Rio de Janeiro: LTC, 2015.  
HAYKIN, Simon. Redes neurais: princípios e prática. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.  
LUGER, George F. Inteligência artificial. 6. ed Porto Alegre: Pearson Education do Brasil, 2013.  
PINHEIRO, Carlos A. M.; SANTOS, Flávia A. Oliveira (coautor). Inteligência artificial. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2014.  
SILVA, Fabrício Machado da et al. Inteligência artificial. Porto Alegre: SAGAH, 2019. Livro.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
DESENVOLVIMENTO DE APLICAÇÕES WEB			Teórica:	0 h
			Prática:	72 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de aplicações web com páginas dinâmicas. Backend utilizando um modelo objeto-relacional. Integração entre frontend web e backend.				
<b>Bibliografia Básica:</b> SILVA, Mauricio Samy. Jquery: a biblioteca do programador javascript. 2. ed São Paulo, SP: Novatec, 2010. 543 p., il.; (Iconografias). Inclui bibliografia: p. 537. ISBN 9788575222379. GOODMAN, John. JavaScript: a bíblia. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2001. v. 1. 909 p., il. ISBN 8535208283. RAMALHO, José Antonio Alves. HTML dinâmico. São Paulo, SP: Berkeley Brasil, 1999. v.1. 719 p., il. ISBN 857515224				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

FLANAGAN, David. JavaScript: o guia definitivo. 6. Ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 1062p. ISBN 9788565837194.  
SAVOLA, Tom. Usando HTML: o guia de referência mais completo. Rio de Janeiro: Campus, 1997. v. 2. 681 p. ISBN 85-352-0048-7.  
ALVES, William Pereira. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. São Paulo: Expressa, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786558110187. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786558110187>. Acesso em: 9 Aug. 2022.  
OLIVEIRA, Cláudio Luís Vieira; ZANETTI, Humberto Augusto Piovesana. JavaScript descomplicado: programação para a Web, IoT e dispositivos móveis. São Paulo: Erica, 2020. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536533100. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536533100>. Acesso em: 9 Aug. 2022.  
ALVES, William Pereira. Java para Web: desenvolvimento de aplicações. São Paulo: Erica, 2015. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536519357. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519357>. Acesso em: 9 Aug. 2022.

Nome do componente curricular		Faculdade		Carga horária	
ANÁLISE DE SINAIS E SISTEMAS		FACET		Teórica:	0 h
				Prática:	72 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais			Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:		Cálculo Diferencial e Integral III	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Sinais e Sistemas Lineares; Análise de sistemas em tempo contínuo e discreto pela transformada de Laplace; Análise de Fourier contínua e discreta e aplicações na transmissão de sinais; Introdução aos filtros digitais e ao processamento digital de sinais pela Transformada Z; Análise no espaço de estados.					
<b>Bibliografia Básica:</b> LATHI, B. P. Sinais e sistemas lineares. 2. ed Porto Alegre: Bookman, 2014. 856p. ISBN 9788560031139. OPPENHEIM, Alan V. Sinais e sistemas. 2. ed São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010. 568p. ISBN 9788576055044. NISE, Norman S. Engenharia de sistemas de controle. 7. ed Rio de Janeiro: LTC, 2018. 752p. ISBN 9788521634355.					

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

Haykin, Simon S.; Van Veen, Barry. Sinais e Sistemas. Porto Alegre, RS: Bookman, 2006. 668 P. Isbn 9788573077417.

Diniz, Paulo S. R.; SILVA, Eduardo A. B. da; L. NETTO, Sergio. Processamento digital de sinais: projeto e análise de sistemas. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2014. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788582601242.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582601242>. Acesso em: 28 Jul. 2022.

Carvalho, João M.; GURJÃO, Edmar C.; VELOSO, Luciana R. Introdução à análise de sinais e sistemas. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2015. Livro. ISBN 9788595155220. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595155220>. Acesso em: 28 Jul. 2022.

NALON, José A. Introdução ao Processamento Digital de Sinais. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2009. 978-85-216-2615-2. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2615-2/>. Acesso em: 30 jul. 2022.

José Luis Rojo-Álvarez, Manel Martínez-Ramón, Jordi Muñoz-Marí, Gustau Camps-Valls. DIGITAL signal processing with Kernel Methods. Hoboken, NJ: John Wiley & Sons, 2018. 639p. ISBN 9781118611791.

Nome do componente curricular		Carga horária	
SISTEMAS DISTRIBUÍDOS	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução aos sistemas distribuídos. Arquiteturas de sistemas distribuídos. Comunicação entre processos. Tempo, Estados Globais, Consistência. Coordenação e Acordo. Replicação. Tolerância a Falhas.			
<b>Bibliografia Básica:</b> COULOURIS, George; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim; BLAIR, Gordon. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 5ª Edição. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 1048 páginas. ISBN 9788582600535. TANENBAUM, Andrew S. Sistemas distribuídos: princípios e paradigmas. 2ª Edição. São Paulo: Pearson, 2008. 402 páginas. ISBN 9788576051428. KSHMKALYANI, Ajay D. Distributed computing: principles, algorithms, and systems. New York: Cambridge University Press, 2008. 736 páginas. ISBN 9780521189842.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

PRASAD, Sushil K.; GUPTA, Anshul; ROSENBERG, Arnold L. TOPICS in parallel and distributed computing: introducing concurrency in undergraduate courses. Waltham: Elsevier, 2015. 335 páginas. ISBN 9780128038994.

LYNCH, Nancy A. Distributed algorithms. San Francisco, California: Morgan Kaufmann, 2010. 872 páginas. ISBN 9781558603484.

BARBOSA, Valmir C. An introduction to distributed algorithms. Cambridge: The MIT Press, 1996. 365 páginas. ISBN 0262024128.

COULOURIS, George; DOLLIMORE, Jean; KINDBERG, Tim; BLAIR, Gordon. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 4ª Edição. Porto Alegre, RS: Bookman, 2007. 784 páginas. ISBN 9788560031498.

ANDREWS, Gregory R. Foundations of multithreaded, parallel, and distributed programming. New York: Addison-Wesley, 2000. 664 páginas. ISBN 9780201357523.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
SISTEMAS DE INTEGRAÇÃO E AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL			Teórica:	0 h
		Prática:	72 h	
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Introdução a sistemas de produção (contínuos e de eventos discretos); 2. Modelagem de sistemas e técnicas de análise; Elementos de automação (sensores, atuadores, controladores lógicos programáveis, comandos numéricos computadorizados, sistemas supervisórios e redes industriais); Ambiente integrado de produção; Planejamento e controle da produção; Técnicas inteligentes de planejamento e controle da produção; Gestão do projeto de automação; Projeto e construção de sistema integrado de supervisão e controle de plantas industriais.				
<b>Bibliografia Básica:</b> CAPELLI, Alexandre. Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos. 2. ed. São Paulo: Erica, 2008. MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plínio de Lauro. Engenharia de Automação Industrial – Hardware e Software, Redes de Petri, Sistemas de Manufatura, Gestão da Automação. Editora: LTC- Livros Técnicos e Científicos. 2001. PRUDENTE, Francesco. Automação Industrial - Plc: Teoria e Aplicações. Editora: LTC. Edição: 2a. 2011.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ALVES, Jose Luiz. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013.  
CAMPOS, MARIO MASSA DE; SAITO, KAKU. Sistemas inteligentes em controle e automação de processos: sistemas especialistas, lógica "fuzzy", redes neurais, algoritmo genético. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.  
BEGA, EGIDIO ALBERTO. Instrumentação industrial. 2. Rio de Janeiro: Interciência, 2006.  
FIALHO, A. B. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 6. ed. São Paulo, SP: Érica, 2010.  
NATALE, F. Automação industrial. 9ª ed. São Paulo: Érica, 2007.

Nome do componente curricular		Carga horária	
EMPREENDEDORISMO	Faculdade FACE	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Inovação e Empreendedorismo		Natureza: Obrigatória	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Fundamentação sobre Empreendedorismo, conceitos e aplicações. Habilidades, perfil e comportamento empreendedor. Relação entre empreendedorismo e desenvolvimento econômico, social e tecnológico. Fundamentação sobre Inovação Tecnológica. Noções de Propriedade Intelectual. Desenvolvimento de Negócios Inovadores. Design Thinking aplicado a Negócios. Desdobramento da Experiência do Usuário (UX). Processo Empreendedor: fases e ferramentas. Políticas e programas de apoio ao empreendedorismo.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

BESSANT, John; TIDD, Joe. Inovação e empreendedorismo. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2019. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788582605189. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582605189>

FERRARI, R. Empreendedorismo para computação: criando negócios de tecnologia, Elsevier, 2009

DORNELAS, José. Empreendedorismo: transformando ideias em negócios. 8. ed. São Paulo: Fazendo Acontecer, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786587052083. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786587052083>.

TIGRE, Paulo Bastos. Gestão da inovação: uma abordagem estratégica, organizacional e de gestão de conhecimento. 3. ed. São Paulo: GEN Atlas, 2019. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788595150812. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595150812>.

OSTERWALDER, Alexandre; PIGNEUER, Yves. Business Model Generation: Inovação em Modelos de Negócios. Rio de Janeiro: Alta Books, 2019. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786555204605.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555204605>

VIANA, M. et all. Design Thinking: Inovação em Negócios. Rio de Janeiro, MJV Press, 2012.

Disponível em: <https://www.livrodesignthinking.com.br/>

**Bibliografia Complementar:**

AKABANE, Getulio K.; POZO, Hamilton. Inovação, tecnologia e sustentabilidade: histórico, conceitos e aplicações. São Paulo: Erica, 2019. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536532646. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536532646>.

BROWN, Tim. Design thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788550814377. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788550814377>.

CARVALHO, Marco Aurélio de. Inovação em produtos: IDEATRIZ, uma aplicação da TRIZ; Inovação sistemática na ideação de produtos. 2. ed. São Paulo: Blucher, 2017. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788580391794. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580391794>.

CHESBROUGH, Henry; VANHAVERBEKE, Wim; WEST, Joel. Novas fronteiras em inovação aberta. São Paulo: Blucher, 2017. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788521211211. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521211211>.

KALBACH, James. Design de navegação web: otimizando a Experiencia do Usuário. Porto Alegre: Bookman, 2009. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788577805310. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577805310>.

OCDE. Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. Manual de Oslo: Diretrizes para a coleta e interpretação de dados sobre inovação. 3 edição. Paris: OCDE, 1997.

RIBEIRO, Joana. Inovação na prática: design thinking e ferramentas aplicadas a startups. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786555201574.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555201574>.

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade</b> FACET	<b>Carga horária</b>	
<b>CIRCUITOS ELETRÔNICOS</b>			<b>Teórica:</b>	<b>36 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>36 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Análise de Circuitos Elétricos	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Materiais Semicondutores e Junções Semicondutoras; Diodos Semicondutores; Transistores Bipolares e Transistores de Efeito de Campo: Funcionamento, circuitos básicos e polarização; Modelagem e Análise CA de Pequenos Sinais em Transistores; Circuitos Integrados Lineares; Aplicações de Amplificadores Operacionais; Realimentação e Circuitos Osciladores; Noções Sobre Fonte de Alimentação. Laboratório de Eletrônica.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BOYLESTAD, Robert L. Dispositivos eletrônicos e teoria de circuitos. 11. ed São Paulo, SP: Pearson, 2013. 766p. ISBN 9788564574212. MALVINO, Paul Albert. Eletrônica. 4. ed São Paulo, SP: Pearson, 2010 v.1. ISBN 9788534603782. CIPELLI, Antônio, Marco V. Teoria e desenvolvimento de projetos de circuitos eletrônicos. 23. ed São Paulo: Érica, 2018. 445 p. ISBN 9788571947597. CAPUANO, Francisco Gabriel. Laboratório de eletricidade e eletrônica. 24. ed 24. ed., 2007; 13ª tiragem: 2017. São Paulo: Érica, 2017. 312p. ISBN 9788571940161.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> MARQUES, Ângelo Eduardo B.; CRUZ, Eduardo Cesar A.; JR., Salomão C. Dispositivos Semicondutores: Diodos e Transistores. São Paulo: Érica, 2012. ISBN: 9788536518374. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518374/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518374/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. MALVINO, Albert P.; BATES, David J. Eletrônica. v.1. Porto Alegre: Grupo A, 2016. ISBN: 9788580555776. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555776/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580555776/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. MALVINO, Albert P.; BATES, David J. Eletrônica, v.2. 8. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2016. ISBN: 9788580555936. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580555936">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788580555936</a> . Acesso em: 28 Jul. 2022. SCHULER, Charles. Eletrônica I (Tekne). Porto Alegre: Grupo A, 2013. ISBN: 9788580552119. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552119/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552119/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. SCHULER, Charles. Eletrônica II (Tekne). Porto Alegre: Grupo A, 2013. ISBN: 9788580552133. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552133/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788580552133/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. CRUZ, Eduardo Cesar A.; JR., Salomão C. Eletrônica Analógica Básica. São Paulo: Érica, 2015. ISBN: 9788536518466. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518466/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518466/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. TOCCI, Ronald J. Sistemas digitais: princípios e aplicações. 11. ed São Paulo, SP: Pearson, 2011. 817 p, il. ISBN 9788576059226.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>MICROCONTROLADORES E APLICAÇÕES</b>			<b>Teórica:</b>	<b>36 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>36 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Sistemas Digitais	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Introdução e histórico. Famílias de microcontroladores. Arquiteturas de microcontroladores. Elementos de um microcontrolador. Registradores de controle, de estado e de funções especiais. Programação de microcontroladores de baixo e alto nível. Temporizadores e contadores. Interrupções. Interfaceamento eletrônico. Dispositivos de Memória. Protocolos de comunicação. Aplicações.				
<b>Bibliografia Básica:</b> PEREIRA, Fábio. Microcontroladores PIC: programação em C. 7. ed São Paulo: Érica, 2007. ZANCO, Wagner da Silva. Microcontroladores PIC: técnicas de software e hardware para projetos de circuitos eletrônicos: com base no PIC16F877A. 2. ed São Paulo: Érica, 2014. GIMENEZ, Salvador P. Microcontroladores 8051: teoria e prática. São Paulo, SP: Érica, 2013.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> MIYADAIRA, Alberto Noboru. Microcontroladores PIC18: aprenda e programe em Linguagem C. 4. ed. São Paulo: Erica, 2013. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788536519968. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519968">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536519968</a> . Acesso em: 26 Jul. 2022. ZANCO, Wagner da S. Microcontroladores PIC18 com Linguagem C - Uma Abordagem Prática e Objetiva. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2010. 9788536519982. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519982/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519982/</a> . Acesso em: 26 jul. 2022. GIMENEZ, Salvador P. Microcontroladores 8051 - Conceitos, Operação, Fluxogramas e Programação. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2015. 9788536519906. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519906/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519906/</a> . Acesso em: 26 jul. 2022. SOUZA, David José D.; SOUSA, Daniel Rodrigues D.; LAVINIA, Nicolás C. Desbravando o Microcontrolador PIC 18 - Recursos Avançados. [Digite o Local da Editora]: Editora Saraiva, 2010. 9788536519661. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519661/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536519661/</a> . Acesso em: 26 jul. 2022.				

Nome do componente curricular	Faculdade	Carga horária	
SEMINÁRIOS SOBRE TEMAS SOCIAIS CONTEMPORÂNEOS	FACET	Teórica:	36 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento Pessoal e Profissional	Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Relações entre sociedade, meio ambiente e sustentabilidade; Modelos de Desenvolvimento; Economia e meio ambiente; políticas públicas e gestão ambiental; Responsabilidade Social e Ambiental; Educação ambiental. Educação, direitos humanos e formação para a cidadania, sociedade, violência e construção de uma cultura da paz; preconceito, discriminação e prática educativa; Cultura e patrimônio cultural. O conceito de diversidade e a sua incidência no mundo atual. Cultura afro-brasileira e indígena. Configurações dos conceitos de raça, etnia e de cor no Brasil: entre as abordagens acadêmicas e sociais. Migração, racismo e nacionalismo, preconceito e discriminação. Políticas de Ações Afirmativas e Discriminação Positiva – a questão das cotas. Trabalho, produtividade e diversidade cultural. Movimentos Sociais Negros e Indígenas. Oficinas de trabalho.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Ementa:**

Orientação para a fase final do projeto, com o acompanhamento de um professor orientador de acordo com regulamento do projeto de graduação do curso de Sistemas de Informação. Seminários e Relatórios sobre o andamento do trabalho.

**Bibliografia Básica:**

LIMA, Manolita Correia. Monografia - a engenharia da produção acadêmica. Edição: 2a. São Paulo: Saraiva, 2008.

MARTINS, Gilberto de Andrade; LINTZ, Alexandre. Guia para elaboração de monografia e trabalho de conclusão de curso. São Paulo: Atlas, 2000.

SALOMON, Decio Vieira. Como fazer uma monografia. Edição: 1a. Editora: Martins Fontes. 2004.

**Bibliografia Complementar:**

Conforme as especificidades de cada trabalho.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
ESTÁGIO SUPERVISIONADO			Teórica:	0 h
		Prática:	288 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Obrigatória		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Caracterização da natureza e objetivos do estágio curricular supervisionado. Especificação e desenvolvimento de um projeto de estágio supervisionado. Elaboração e apresentação de relatórios parciais sobre atividades de estágio. Elaboração de trabalho de conclusão de estágio.				
<b>Bibliografia Básica:</b> ESTÁGIO supervisionado em computação: reflexões e relatos. Curitiba: Appris, 2016. 171p, 21 cm. ISBN 9788547300029 (Broch). PANIAGO, Rosenilde Nogueira; SARMENTO, Teresa; NUNES, Patrícia Gouvêa (org.). Estágio curricular supervisionado docente baseado na pesquisa: debates lusobrasileiros. Ijuí: Unijuí, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786586074789. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786586074789">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786586074789</a> . Acesso em: 23 Aug. 2022. A prática de ensino e o estágio supervisionado. 24. ed Campinas: Papyrus, 2007. 139 p. ISBN 9788530801595.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ALVARENGA, Marina; BIANCHI, Roberto (coautor 2). Manual de orientação: estágio supervisionado. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788522114047. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522114047>. Acesso em: 23 Aug. 2022. A prática de ensino e o estágio supervisionado. 14 ed Campinas, SP: Papirus, 2007. 139 p. ISBN 8530801598. PIMENTA, Selma Garrido. Estágio e docência. 2. ed. São Paulo: Cortez, 2004. 296 p. ISBN 978-85-249-1070-8.

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>ATIVIDADES COMPLEMENTARES</b>			<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>48 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Fundamentos de Sistemas de Computação		<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Estratégias didático-pedagógicas com articulação entre teoria e prática.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BRASIL. Ministério da Educação. Plano Nacional de Extensão. Ministério de Educação e Cultura. Plano Nacional de Extensão, Brasília, DF, 2001. Disponível em portal.mec.gov.br. SILVA, Maria das Graças Martins da. Extensão: a face social da universidade? Campo Grande, MS: Ed. UFMS, 2000. 234p. MATTAR, Joao. Metodologia científica na era da informática. 2. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2010. 308p.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> CAMPOS, Stela. Guia Valor de Desenvolvimento Profissional. Rio de Janeiro: Globo, 2001. CARVALHO, M. M. de. Orientação Profissional em Grupo: teoria e técnica. São Paulo: PSY, 1995. DEPRESBITERIS, L & DEFFUNE, D. Competências, Habilidades e Currículos de Educação Profissional. São Paulo: SENAC, 2000. KAWASHITA, N & PIMENTA, S. G. Orientação Profissional: um diagnóstico emancipador. São Paulo: Loyola, 1991. SOARES, D. H. P. & LISBOA, M. D. Orientação Profissional em Ação. São Paulo: Summus, 2000.				

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>ATIVIDADES DE EXTENSÃO</b>		<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>432 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Extensão	<b>Natureza:</b> Obrigatória		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Diretrizes para a extensão universitária para o curso de Engenharia da Computação			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

RENEX: Rede Nacional de Extensão. Disponível em <https://www.ufmg.br/proex/renex/index.php/documentos>.  
Política Nacional de Extensão universitária 2012. Disponível em chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefndmkaj/https://www.ufmg.br/proex/renex/images/documentos/2012-07-13-Politica-Nacional-de-Extensao.pdf  
Diretrizes para a Extensão na Educação Superior Brasileira 2016. Disponível em chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefndmkaj/http://portal.mec.gov.br/index.php?option=com\_docman&view=download&alias=104251-rces007-18&category\_slug=dezembro-2018-pdf&Itemid=30192

**Bibliografia Complementar:**

**5.12.2. Ementas e bibliografia de disciplinas optativas**

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
<b>ALGORITMOS GENÉTICOS E BIOINSPIRADOS</b>		<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
	<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>	
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução a algoritmos genéticos e bioinspirados. Algoritmos evolutivos. Representações de indivíduos. Operadores genéticos: seleção, cruzamento e mutação. Critérios de parada. Elitismo. Algoritmos bioinspirados. Inteligência de enxames. Conhecimento emergente do comportamento. Problemas de otimização. Problemas com restrições. Problemas de permutação.			

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010. 636p.  
LUGER, George F. Inteligência artificial. 6. ed. Porto Alegre: Pearson Education do Brasil, 2013. 614 p.  
HILLIER, Frederick S. Introdução a pesquisa operacional. 9. ed Rio de Janeiro, RJ: McGraw-Hill, 2013.

**Bibliografia Complementar:**

BITTENCOURT, Guilherme. Inteligência artificial: ferramentas e teorias. 3. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006. 371p.  
RUSSEL, Stuart J.; NORVIG, Peter. Artificial intelligence: a modern approach. 3. ed. Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2010. 1132 p.  
Faceli, Katti et al. Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina. Rio de Janeiro: LTC, 2015. 378 p.  
CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.  
GOLDBARG, Elizabeth. Otimização Combinatória e Meta-heurísticas - Algoritmos e Aplicações. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2015. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154667/>. Acesso em: 01 ago. 2022.

Nome do componente curricular		Carga horária	
APRENDIZADO PROFUNDO	Faculdade FACET	Teórica:	0 h
		Prática:	72 h
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução. Plataformas. Deep feedforward networks. Convolutional Neural Networks (CNNs). Recurrent Neural Networks (RNN). Unsupervised Learning networks. Reinforced Learning networks.			
<b>Bibliografia Básica:</b> BRAGA, Antônio de Pádua. Redes neurais artificiais: teoria e aplicações. 2. ed Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2007. HAYKIN, Simon. Redes neurais: princípios e prática. 2. ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2007. FACELI, Katti et al. Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina. Rio de Janeiro: LTC, 2015.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010.  
LUGER, George F. Inteligência artificial. 6. ed Porto Alegre: Pearson Education do Brasil, 2013.  
MASSARON, Luca (coautor). Aprendizado profundo para leigos: descubra como o aprendizado profundo é uma tecnologia fundamental; teste o aprendizado profundo; veja exemplos de suas principais aplicações práticas. São Paulo: Alta Books, 2020.  
RUSSEL, Stuart J. Artificial intelligence: a modern approach. 3. ed Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2010.  
SEJNOWSKI, Terrence J. A revolução do aprendizado profundo. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
BANCO DE DADOS II			Teórica:	36 h
		Prática:	36 h	
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Armazenamento de dados, indexação e processamento de consultas; Processamento de transações; Segurança e integridade de dados; Banco de dados distribuídos; Tecnologias avançadas e emergentes de bancos de dados.				
<b>Bibliografia Básica:</b> DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 8ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2004. ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed., São Paulo: Pearson, 2011. SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. Sistema de Banco de Dados. Editora: Elsevier, 2006.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> HAN, Jiawei; PEI, Jian; KAMBER, Micheline. Data mining: concepts and techniques. 3. ed. Amsterdam: Elsevier, 2012. HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2011. KIMBALL, RALPH; ROSS, MARGY. The data warehouse toolkit: the complete guide to dimensional modeling. 2. New York: J. Wiley, 2002. MySQL. MySQL 8.0 Reference Manual. Disponível em: <a href="https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/">https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/</a> . Acesso em: 14 maio. 2022. PRICE, J. Oracle Database 11g SQL, Porto Alegre: Editora Bookman, 2009.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
CIÊNCIA DE DADOS			Teórica:	0 h
			Prática:	72 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Introdução ao ecossistema de ciência de dados. Aquisição e limpeza de dados, tratamento de dados ausentes, análise exploratória de dados, estatística descritiva, visualização, engenharia de características, modelagem e interpretação. Considerações fundamentais para a análise de dados: o equilíbrio entre viés e variância, treinamento, validação, teste. Modelos e técnicas de classificação, regressão e agrupamento.				
<b>Bibliografia Básica:</b> CARVALHO, André. Inteligência Artificial - Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina. Editora LTC, 2011. COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2010. RUSSELL, Stuart; NORVIG, Peter. Inteligência artificial: Editora Campus, 2004.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> GRUS, Joel. Data science do zero: noções fundamentais com Python. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2016. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788550816463. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788550816463">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788550816463</a> . Acesso em: 22 Jul. 2022. PERES, Sarajane Marques; BOSCARIOLI, Clodis (coautor). Introdução à mineração de dados: com aplicações em R. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2016. Livro. (1 recurso online). (SBC (Sociedade Brasileira de Computação)). ISBN 9788595155473. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595155473">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595155473</a> . Acesso em: 22 Jul. 2022. ZAKI, Mohammed J. Data mining and analysis: fundamental concepts and algorithms. first edition published 2014 Cambridge: Cambridge University Press, 2017. 593 p. ISBN 9780521766333. WITTEN, Ian H. Data mining: practical machine learning tools and techniques. 3. ed Amsterdam: Elsevier, 2011. 629 p, il.; (Iconografias). Inclui bibliografias: p. 587-605. ISBN 9780123748560. FLACH, Peter. Machine learning: the art and science of algorithms that make sense of data. first published 2012; 11 th printing 2017 Cambridge: Cambridge University Press, 2017. 396 p, il. (algumas col.). ISBN 9781107422223.				

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
DESENHO POR COMPUTADOR			Teórica:	36 h
			Prática:	36 h

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Eixo de Formação:</b> Fundamentos de Sistemas de Computação		<b>Natureza:</b> Optativa	
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução ao Desenho Técnico, Materiais e sua Aplicação; Normas Técnicas para Desenho; Desenho Projetivo, Projeção Cônica, Projeção Cilíndrica; Métodos Descritivos; Vistas Ortográficas Principais e Auxiliares; Vistas Ortográficas Seccionais: Cortes e Seções; Cotagem, Perspectiva, Sombra; Interpretação e Solução de Problemas Utilizando Gráficos; Aplicações de Computadores na Elaboração de Desenhos.			
<b>Bibliografia Básica:</b> KATORI, Rosa. AutoCAD 2013: projetos em 2D. São Paulo: Senac, 2013. COSTA, Lourenço; BALDAM, Roquemar. Autocad 2013 - Utilizando Totalmente. Editora: Érica. 2012. MAGUIRE, D. E.; SIMMONS, C. H. Desenho técnico: problemas e soluções gerais de desenho. Editora: Hemus, 2004. RIBEIRO, Claudia Pimentel Bueno do Valle; PAPAZOGLU, RosaritaSteil. Desenho técnico para engenharías. Editora: Jurua Editora. 2008.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> MICELI, Maria Teresa; FERREIRA, Patrícia. Desenho técnico básico. 4. ed. Rio de Janeiro: Imperial Novo Milênio, 2010. MONTENEGRO, Gildo A. Desenho Arquitetônico; Apostilas. FRENCH, Thomas E. Desenho técnico. Porto Alegre: Editora Globo SA. PEREIRA, A. Desenho técnico básico. 7. ed. Rio de Janeiro: Francisco Alves, 1982. SILVA, Arlindo. Desenho técnico moderno. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2006. Abrantes, J.; Filgueiras Filho, C. A. Desenho técnico básico: teoria e prática. LTC, 2018. p. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635741">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521635741</a> . Cruz, M. D. da. Desenho técnico. 1ª ed. Érica, 2014. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518343">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536518343</a> . Abel José Vilseke ... [et al.]. Desenho técnico mecânico, SAGAH, 2018. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595023611">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595023611</a> . Arlindo Silva... [et al.]. Desenho técnico moderno. LTC, 2018. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2739-5">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/978-85-216-2739-5</a> .			

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
		<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	<b>Natureza:</b> Optativa		

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Desenvolvimento de aplicações móveis com páginas dinâmicas. Backend utilizando um modelo objeto-relacional. Integração entre frontend móvel e backend.			
<b>Bibliografia Básica:</b> SILVA, Mauricio Samy. Jquery: a biblioteca do programador javascript. 2. ed São Paulo, SP: Novatec, 2010. 543 p., il.; (Iconografias). Inclui bibliografia: p. 537. ISBN 9788575222379. GOODMAN, John. JavaScript: a bíblia. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2001. v. 1. 909 p., il. ISBN 8535208283. RAMALHO, José Antonio Alves. HTML dinâmico. São Paulo, SP: Berkeley Brasil, 1999. v. 1. 719 p., il. ISBN 857515224			
<b>Bibliografia Complementar:</b> FLANAGAN, David. JavaScript: o guia definitivo. 6. ed Porto Alegre: Bookman, 2013. 1062 p. ISBN 9788565837194. SAVOLA, Tom. Usando HTML: o guia de referência mais completo. Rio de Janeiro: Campus, 1997. v. 2. 681 p. ISBN 85-352-0048-7. ALVES, William Pereira. HTML & CSS: aprenda como construir páginas web. São Paulo: Expressa, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786558110187. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786558110187">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786558110187</a> . Acesso em: 9 Aug. 2022. OLIVEIRA, Cláudio Luís Vieira; ZANETTI, Humberto Augusto Piovesana. JavaScript descomplicado: programação para a Web, IoT e dispositivos móveis. São Paulo: Erica, 2020. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536533100. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536533100">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536533100</a> . Acesso em: 9 Aug. 2022. SIMAS, Victor Luiz et al. Desenvolvimento para dispositivos móveis, v. 2. Porto Alegre: SAGAH, 2019. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788595029774. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595029774">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595029774</a> . Acesso em: 9 Aug. 2022.			

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS I</b>		<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Gerenciamento de Sistemas Computacionais	<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Ementa:**

Projeto multidisciplinar em Sistemas Computacionais: identificação do processo de software, das tecnologias, linguagens e ferramentas de software. Especificação da proposta. Levantamento, especificação de requisitos, modelo de dados. Cronograma de Desenvolvimento.

**Bibliografia Básica:**

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 6 ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.  
ELMASRI, R. E.; NAVATHE, S. Sistemas de Banco de Dados. Editora: Addison Wesley, 2005.  
DEITEL, Paul. Java: como programar. 10. ed São Paulo: Pearson, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788502197565. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502197565>.  
COULOURIS, George (coautor) et al. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788582600542. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582600542>.  
COMER, Douglas E. Interligação de redes com TCP/IP, v. 1: princípios, protocolos e arquitetura. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2014. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788595154599. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595154599>.  
CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.  
HENNESSY, John L. (coautor). Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2017. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788595152908. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595152908>.  
PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9 ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. Livro. (1 recurso online). ISBN 9786558040118. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>.  
SILBERSCHATZ, Abraham. Fundamentos de sistemas operacionais: princípios básicos. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
		Teórica:	0 h
DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS DE SISTEMAS COMPUTACIONAIS II		Prática:	72 h
		Eixo de Formação: Gerenciamento de Sistemas Computacionais	
		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Projeto multidisciplinar em Sistemas Computacionais: arquitetura, implementação, testes e documentação.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 6 ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.  
ELMASRI, R. E.; NAVATHE, S. Sistemas de Banco de Dados. Editora: Addison Wesley, 2005.  
DEITEL, Paul. Java: como programar. 10. ed São Paulo: Pearson, 2017.

**Bibliografia Complementar:**

BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788502197565. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502197565>.  
COULOURIS, George (coautor) et al. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788582600542. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582600542>.  
COMER, Douglas E. Interligação de redes com TCP/IP, v. 1: princípios, protocolos e arquitetura. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2014. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788595154599. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595154599>.  
CORMEN, Thomas H. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2002.  
HENNESSY, John L. (coautor). Organização e projeto de computadores: a interface hardware/software. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2017. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788595152908. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595152908>.  
PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9 ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. Livro. (1 recurso online). ISBN 9786558040118. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>.  
SILBERSCHATZ, Abraham. Fundamentos de sistemas operacionais: princípios básicos. Rio de Janeiro: LTC, 2017.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
DIREITO NA INFORMÁTICA		Teórica:	72 h
	Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Desenvolvimento Pessoal e Profissional	Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Noções gerais de Direito. Noções de Direito Civil, de Direito Empresarial, de Direito Tributário, de Direito Administrativo, de Direito do Trabalho, de Direitos humanos, de Direito do Consumidor, de Direito Processual. Propriedade Intelectual e Direito Autoral. Legislação específica sobre informática. Ética profissional.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

REALE, Miguel. Lições preliminares de direito. 27. ed São Paulo, SP: Saraiva, 2005. 391 p., il. ISBN 8502041266.

TELES, Vanali. Direito, Ciência e tecnologia: os desafios à liberdade. Brasília: Thesaurus, 2013. 374 p. ISBN 9788540901995.

MASIERO, Paulo Cesar. Ética em computação. São Paulo, SP: Ed USP, 2000. 213 p, il. Inclui bibliografia: p. [199]-202. ISBN 9788531405754.

**Bibliografia Complementar:**

BUENO, Cassio Scarpinella. Manual de direito processual civil: volume único. 3. ed São Paulo: Saraiva, 2017. xxii, 824p, 21cm. Bibliografia. ISBN 9788547214586 (broch.).

REQUIÃO, Rubens. Curso de direito comercial. 27 ed. rev. e atualizada por Rubens Edmundo Requião São Paulo: Saraiva, 2010. v.2. ISBN 978-85-02-08637-1.

NEVES, Daniel Amorim Assumpção (coautor 2). Manual de direito do consumidor: direito material e processual: volume único. 11. ed. rev., atual., ampl Rio de Janeiro: Método, 2022. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786559641826. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786559641826>.

TARTUCE, Flavio. Manual de direito civil, volume único. 12. ed. rev., atual., ampl Rio de Janeiro: Método, 2022. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786559643134. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786559643134>.

JABUR, Wilson Pinheiro; ASCENSÃO, José de Oliveira (coautor 2). Direito autoral. 2. ed. São Paulo: Saraiva Jur, 2020. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 978655591521. Disponível em:

<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978655591521>

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
ENGENHARIA DE SOFTWARE II		Teórica:	0 h
		Prática:	72h
Eixo de Formação: Desenvolvimento Pessoal e Profissional	Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Conceituação de análise e projeto de sistemas. Levantamento de dados e análise de requisitos. Apresentação e aplicação dos conceitos e técnicas utilizadas no paradigma desenvolvimento de software Orientado a Objetos. Teste de software. Entrega e manutenção de sistemas.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

BEZERRA, Eduardo. Principios de análise e projeto de sistemas com UML. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 369 p. ISBN 85-352-1696-7.  
BOOCH, Grady. UML: guia do usuário. 2. ed. (Rev e Atual.) Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2006.  
PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed São Paulo: Makron Books, 2016. 940 p, il. ISBN 9788580555332.  
SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. ed São Paulo: Pearson, 2011. 529p. ISBN 9788579361081.

**Bibliografia Complementar:**

ERIKSSON, Hans-Erik. Business modeling with UML: business patterns at work. New York: John Wiley & Sons, 2000. 459 p. ISBN 9780471295518.  
FILHO, Wilson de Pádua P. Engenharia de Software - Projetos e Processos - Vol. 2. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. 9788521636748. Disponível em:  
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636748/>.  
FOWLER, Martin. UML essencial: um breve guia para linguagem padrão. 3. ed. Porto Alegre: Bookman, 2011. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788560031382. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788560031382>.  
KRUCHTEN, P. Introdução ao RUP: Rational Unified Process. Rio de janeiro: Ciência Moderna, 2004.  
MASCHIETTO, Luis G.; MORAES, Diego Martins Polla D.; ALVES, Nicolli Souza R.; et al. Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786556901824. Disponível em:  
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901824/>.  
MALDONADO, José Carlos; JINO, Mario. Introdução ao teste de software. 2. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2016.  
PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786558040118. Disponível em:  
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>.  
PRIKLADNICKI, Rafael; WILLI, Renato; MILANI, Fabiano. Métodos Ágeis para Desenvolvimento de Software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2014. 9788582602089. Disponível em:  
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582602089>.  
SCHACH, Stephen R. Engenharia de software. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.  
VETORAZZO, Adriana de S. Engenharia de Software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2018. 9788595026780. Disponível em:  
<https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595026780/>.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
		Teórica:	72 h
FUNDAMENTOS DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		Prática:	0 h
		Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação	
		Natureza: Optativa	

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Conceitos gerais sobre sistemas de informação. Sistemas de Informação nas organizações e na sociedade. Sistemas de Informações Empresariais. Infraestrutura de Tecnologia da informação. Desenvolvimento de Sistemas de Informação. Tópicos especiais em Sistemas de Informação.			
<b>Bibliografia Básica:</b> LAUDON, Kenneth C. Sistemas de informação gerenciais. 11. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. 484 p. ISBN 9788543005850. O BRIEN, James A. Sistemas de informação: e as decisões gerenciais na era da Internet. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 431 p. ISBN 85-02-04407-9. PRADO, Edmir; SOUZA, Cesar Alexandre de. Fundamentos de sistemas de informação. 1.ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2014. TURBAN, Efraim. Introdução a sistemas de informação: uma abordagem gerencial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. 364 p. ISBN 978-85-352-2206-7.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, 2009. 282p. ISBN 8502042491. CRUZ, Tadeu. Sistemas de informações gerenciais: tecnologias da informação e as organizações do século XXI e introdução ao BPM e BPMS, introdução ao CMM-I. 4. ed Rev. ampl. e atual São Paulo: Atlas, 2014. 408 p. ISBN 9788522488575. DA SILVA, Katia Cilene Neles; BARBOSA, Cristiano; JUNIOR, Ramiro Sebastião C. Sistemas de informações gerenciais. Grupo A, 2019. 9786581492069. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492069/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786581492069/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. ESCADA, Ralph M.; REYNOLDS, George W. Princípios de Sistemas de Informação - Tradução da 11ª edição da norte-americana. Cengage Learning Brasil, 2016. 9788522124107. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124107/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788522124107/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. GONÇALVES, Glauber Rogério B. Sistemas de informação. Grupo A, 2017. 9788595022270. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022270/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595022270/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022. LAUDON, Kenneth C. Sistemas de informação gerenciais. 9. ed São Paulo: Pearson, 2010. 428 p., il. ISBN 9788576059233. REZENDE, Denis Alcides. Sistemas de informações organizacionais: guia prático para projetos, em cursos de administração, contabilidade e informática. 5. ed São Paulo: Atlas, 2013. 139 p. ISBN 9788522477821. STAIR, Ralph M.; REYNOLDS, George W.; BRYANT, Joey; et al. Princípios de Sistemas de Informação. Cengage Learning Brasil, 2021. 9786555584165. Disponível em: <a href="https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555584165/">https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555584165/</a> . Acesso em: 28 jul. 2022.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>GERÊNCIA DE PROJETOS</b>		<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Gerenciamento de Sistemas Computacionais	<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Conhecimentos, habilidades e técnicas para iniciação, execução, controle e encerramento de um projeto. Conceitos e objetivos da gerência de projetos. Ciclo de vida e organização do projeto. Abertura e definição do escopo de um projeto. Planejamento, execução, acompanhamento e fechamento de um projeto. Recursos. Cronogramas. Plano de projeto. Controle de projetos em Informática: Metodologias, técnicas e ferramentas da gerência de projetos. Modelo de gerenciamento de projeto do Project Management Institute.			
<b>Bibliografia Básica:</b> CARVALHO, Marly Monteiro de; RABECHINI JR., Roque. Fundamentos em gestão de projetos: construindo competências para gerenciar projetos. 3. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011. 422p. CASAROTTO FILHO, N.; FAVERO, J. S.; CASTRO, E.E. Gerência de projetos/engenharia simultânea: organização, planejamento, programação, pert/cpm, pert/custo, controle, direção. São Paulo: Atlas, 2006. PRADO, DARCI. Planejamento e Controle de Projetos. Belo Horizonte: DG Editora, 2004. HELDMAN, Kim; TEIXEIRA, Luciana do Amaral. Gerência de projetos = PMP Project management professional: guia para o exame oficial do PMI. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 632 p. VIEIRA, MARCONI FABIO. Gerenciamento de Projetos de Tecnologia da Informação. Rio de Janeiro: Campus, 2007.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

FIORINI, SOELI T. Engenharia de Software Com CMM. São Paulo: Brasport, 1998.  
BOOCH, G., JACOBSON, I., RUMBAUGH, J. UML – Guia do Usuário. Rio de Janeiro: Campus, 2000.  
BEZERRA, EDUARDO. Princípios de Análise e Projeto de Sistemas com UML. Rio de Janeiro: Campus, 2002.  
PFLEEGER, SHARI LAWRENCE. Engenharia de software: teoria e pratica. 2. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 200-. 535p.  
SILVEIRA, Jarbas A. N. (coautor). Fundamentos de gestão de projetos. São Paulo: Atlas, 2016. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788597005622. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788597005622>.  
PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE. Implementando o gerenciamento organizacional de projetos: um guia de práticas. São Paulo: Saraiva, 2017. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788547208264. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788547208264>.  
PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9 ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. Livro. (1 recurso online). ISBN 9786558040118. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>.  
SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 6 ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2005.

Nome do componente curricular		Carga horária	
GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES	Faculdade FACET	Teórica:	36 h
		Prática:	36 h
Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução à administração de redes, sistemas e serviços. Introdução ao gerenciamento de redes de computadores. NOC, Plataformas de Gerenciamento. Arquitetura de Gerenciamento Internet/SNMP, MIB, RMON e RMON2. Redes sem fio e Redes móveis. Segurança em Redes de Computadores. Novas tecnologias em Redes de Computadores.			
<b>Bibliografia Básica:</b> FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de dados e redes de computadores. 4.ed Porto Alegre: McGraw-Hill, 2008. STALLINGS, William. SNMP, SNMPVv3, and RMON 1 and 2. 3. ed. Upper Saddle River: Addison-Wesley, 2007. TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. 5. ed Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2011.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

CASE, J. D., FEDOR, M. S., SCHOFFSTALL, M. L., and Davin, C. Simple Network Management(SNMP), RFC 1157, Maio 1990.  
CASE, J. D., MCCLOGHRIE, K., ROSE, M. T., and Waldbusser, S. An Introduction to Version 2 of the Internet-Standard Network Management Framework, RFC 1441, Abril de 1993.  
DAVID, J. W., TANENBAUM, A. S. Redes de Computadores. 5º ed. Pearson, São Paulo, 2011.  
KUROSE; ROOS. Computer Networking A Top-Down approach Featuring the Internet, 2nd Ed. Addison-Wesley, 2003.  
PETERSON, LL; DAVIE, BS. Redes de Computadores: Uma Abordagem de Sistemas. 5. ed. Editora: CAMPUS - RJ, 2007.  
SOUSA, Lindeberg Barros de. Administração de Redes Locais (Série Eixos). 2. ed. – São Paulo: Érica, 2021, 200p. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536533698/>.  
MORAES, Alexandre Fernandes de. Administração de Redes Remotas. 1. ed. São Paulo : Érica, 2014. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788536521916/>.  
WRIGHTSON, Tyler. Segurança de Redes Sem Fio. [recurso eletrônico] : guia do iniciante; tradução: Aldir Jose Coelho Correa da Silva ; revisão técnica: Raul Fernando Weber. – Dados eletrônicos. Porto Alegre: Bookman, 2014. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788582601556/>.

Nome do componente curricular		Carga horária	
GOVERNANÇA DE TI	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0h
Eixo de Formação: Gerenciamento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Conceitos e importância de Governança de TI. Mecanismos para implantar a Governança de TI. Tipos de governança. O Modelo de Governança de TI. Os Papéis da Governança de TI na Organização. Modelos de Melhores Práticas. Novas Tecnologias e a Governança de TI. Governança de TI para Pequenas e Médias Empresas.			
<b>Bibliografia Básica:</b> ABREU, V. F.; FERNANDES, A. A.. Implantando a Governança de TI: da Estratégia à Gestão de Processos e Serviços. 4. ed. Rio de Janeiro: Brasport, 2014. LUCERO, Everton. Governança da internet: aspectos da formação de um regime global e oportunidades para a ação diplomática. Brasília: FUNAG, 2011 WEILL, P.; ROSS, J. W. Governança de TI - Tecnologia da Informação. 1 ed. São Paulo: Makron Books, 2005.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

BEAL, Adriana. Gestão estratégica da informação: como transformar a informação e a tecnologia da informação em fatores de crescimento e de alto desempenho nas organizações. São Paulo, SP: Atlas, 2004.  
BRASIL. MINISTERIO DA CIENCIA E TECNOLOGIA. SECRETARIA DE POLITICA DE INFORMATICA. Tecnologia da informação: programa brasileiro da qualidade e produtividade em software. 4. ed. Brasília, DF: MCT, 2006.  
OLIVEIRA, Fatima Bayma de. Tecnologia da informação e da comunicação: desafios e propostas estratégicas para o desenvolvimento dos negócios. São Paulo, SP: Pearson, 2006.  
PRADO, Edmir; SOUZA, Cesar Alexandre de. Fundamentos de sistemas de informação. 1.ed. - Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.  
VIEIRA, Marconi Fabio. Gerenciamento de projetos de tecnologia da informação. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2007.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
INFORMÁTICA NA EDUCAÇÃO			Teórica:	0 h
		Prática:	72 h	
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> História da Informática na Educação; Teorias de aprendizagem e suas relações com as tecnologias da informação e comunicação; Comunicação e colaboração na Educação mediada por TICs; Ambientes virtuais de aprendizagem; Recursos Educacionais Abertos.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BEHAR, Patricia Alejandra (coautor). Modelos pedagógicos em educação a distância. Porto Alegre: ArtMed, 2011. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536318622">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536318622</a> . Acesso em: 27 Jul. 2022. KENSKI, Vani Moreira. Tecnologias e ensino presencial e a distância. 9. ed Campinas: Papyrus, 2012. VALENTE, José Armando; MAZZONE, Jaures; BARANAUSKAS, M. Cecília C. Aprendizagem na Era das Tecnologias Digitais. Cortez Editora, 2007.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

BELLONI, Maria Luiza. Educação a distância. 5.ed Campinas, SP: Autores Associados, 2009.  
CARNEIRO, Raquel. Informática na educação: representações sociais do cotidiano. São Paulo, SP: Cortez, 2002.  
MARTINS, Maria Cecília; VALENTE, José Armando (coautor). Codesign de redes digitais: tecnologia e educação a serviço da inclusão social. 1. ed. Porto Alegre: Penso, 2013. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788565848626>. Acesso em: 27 Jul. 2022.  
VILLARDI, Raquel. Tecnologia na educação: uma perspectiva socio-interacionista. Rio de Janeiro, RJ: Dunya, 2005.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
		Teórica:	0 h
INTERAÇÃO HUMANO-COMPUTADOR		Prática:	72 h
		Eixo de Formação: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	
Natureza: Optativa			
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Usabilidade e Acessibilidade. Fundamentos de Fatores Humanos em IHC. Paradigmas de Interação. Projeto de Interface. Avaliação de Interface. Experiência do Usuário.			
<b>Bibliografia Básica:</b> PREECE, J.; ROGERS, Y.; SHARP, H. Design de interação: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2005. 548 p. ISBN 8536304944 (broch.). Acesso em: 1 Aug. 2022. CYBIS, Walter. Ergonomia e usabilidade: conhecimentos, métodos e aplicações. 2. ed São Paulo, SP: Novatec, 2010. 422p, il. Inclui bibliografias. ISBN 9788575222324. BARBOSA, S. D. J. Interação humano-computador. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010. 384p. ISBN 9788535234183.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

ROCHA, H.V.; BARANAUSKAS, M. C. C. Design e Avaliação de Interfaces Humano-Computador. São Paulo: IME-USP, 2000. 242 p. Disponível em: <http://200.18.252.196:8080/pegamumweb/vinculos/000000/000000ce.pdf>

BARRETO, Jeanine dos Santos (coautor) *et al.* Interface humano-computador. Porto Alegre: SAGAH, 2019. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788595027374. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595027374>. Acesso em: 1 Aug. 2022.

SOBRAL, Wilma Sirlange. Design de interfaces: introdução. São Paulo: Érica, 2019. Livro. (1 recurso online). (Eixos. Informação e comunicação). ISBN 9788536532073. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536532073>. Acesso em: 1 Aug. 2022.

OLIVEIRA NETTO, Alvim Antônio. IHC, interação humano computador: modelagem e gerencia de interfaces com o usuário e sistemas de informação. Florianópolis, SC: Visual Books, 2006. 282 p., il. ISBN 8575021389.

SCHLITTLER, João Paulo Amaral. TV digital interativa: convergência das mídias e interfaces do usuário: design de interação e as novas tecnologias de comunicação. São Paulo: Blucher, 2012. Livro. (1 recurso online). (Pensando o design). ISBN 9788521207221. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788521207221>. Acesso em: 1 Aug. 2022.

Nome do componente curricular		Faculdade EaD	Carga horária	
LIBRAS			Teórica:	72 h
		Prática:	0 h	
Eixo de Formação: Comunicação e Expressão		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Análise dos princípios e leis que enfatizam a inclusão de LIBRAS - Língua Brasileira de Sinais nos cursos de formação docente; apresentação das novas investigações teóricas acerca do bilinguismo, identidades e culturas surdas; as especificidades da construção da linguagem, leitura e produção textual dos educandos surdos; os princípios básicos da língua de sinais, o processo de construção da leitura e escrita de sinais e produção literária em LIBRAS.				
<b>Bibliografia Básica:</b> FALCAO, LUIZ ALBERICO BARBOS. Aprendendo a libras e reconhecendo as diferenças: um olhar reflexivo sobre a inclusão: estabelecendo novos diálogos. 2. ed., Recife: 2007. FALCAO, Luiz Alberico. Surdez, cognição visual e libras: estabelecendo novos diálogos. 2.ed., Recife: 2011. GESSER, Audrei. Libras?: que língua é essa?: crenças e preconceitos em torno da língua de sinais e da realidade surda. São Paulo: Parábola, 2009.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

BRASIL. Lei nº10.098, de 23 de março de 1994. Estabelece normas gerais e critérios básicos para a promoção da acessibilidade das pessoas portadoras de deficiência ou com mobilidade reduzida, e dá outras providências.

Disponível em: <http://www.portal.mec.gov.br/seesp>.

BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil, de 5 de outubro de 1988.

Disponível em: <http://www.portal.mec.gov.br/seesp>.

BRASIL. Secretaria de Educação Especial. Educação especial no Brasil. Brasília: SEESP, 1994. (Série Institucional, 2).

BRASIL. Coordenadoria Nacional para Integração de Pessoas Portadoras de Deficiências.

Declaração de Salamanca e Linhas de ação sobre necessidades educacionais especiais. Brasília: MEC, 1994.

BRASIL. Secretaria de Educação Especial. Subsídios para organização e funcionamento de serviços de educação especial. Brasília: MEC/SEESP, 1998. (Série Diretrizes: 1,2,6,7,8,9)., 2001.

Nome do componente curricular		Carga horária	
METODOLOGIA CIENTÍFICA PARA COMPUTAÇÃO	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Inovação e Empreendedorismo		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Elementos fundamentais e necessários para a compreensão da metodologia científica e de suas implicações para a elaboração e execução de projetos de pesquisa em computação. A importância da divulgação científica e seus meios. Métodos de pesquisa. Escrita de Artigo Científico. Escrita de Monografias. Levantamento bibliográfico e documentação. Bases de dados para pesquisas acadêmicas. Plágio.			
<b>Bibliografia Básica:</b> BARROS, Aidil Jesus da Silveira. Fundamentos de metodologia científica. 3. ed São Paulo: Pearson, 2014. ISBN 9788576051565. CASTRO, Cláudio de Moura. Como redigir e apresentar um trabalho científico. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012. ISBN 9788576058793. WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. 2. ed. rev. atual Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2014. ISBN 9788535235227.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

HERNANDEZ SAMPIERI, Roberto. Metodologia de pesquisa. 5. ed. Porto Alegre, RS: McGraw-Hill, 2013. 624 p.; (Iconografias). ISBN 9788565848282.

MATTAR NETO, Joao Augusto. Metodologia Científica na Era da Informática. Editora: SARAIVA EDITORA. Edição: 3a. 2008.

LAKATOS, E. M., MARCONI, M. A. Metodologia do trabalho científico. Editora: Atlas, Edição: 7ª. 2007.

RAJ Jain. The Art of Computer System Performance Analysis: Techniques for Experimental Design, Measurement, Simulation and Modeling. John Wiley & Sons, Inc., 1991.

ZOBEL, Justin. Writing for Computer Science. Editora: SPRINGER VERLAG NY. Edição: 2ª. 2004.

NASCIMENTO, Luiz Paulo do. Elaboração de projetos de pesquisa: monografia, dissertação, tese e estudo de caso, com base em metodologia científica. São Paulo: Cengage Learning, 2016. Livro. (1 recurso online).

ISBN 9788522126293. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788522126293>.

Acesso em: 26 Jul. 2022.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
METODOLOGIA E PROGRAMAÇÃO			Teórica:	0 h
			Prática:	72 h
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Representação de Atividades. Conceitos básicos de programação e conjuntos de dados. Mapeando atividades em comandos de programação. Identificando macro atividades e substituindo por definições e chamadas de funções. Mapeando entidades do mundo real em classes de objetos. Criação e manipulação de objetos com leitura e escrita em arquivos.				
<b>Bibliografia Básica:</b> SILVA, Flavio Soares Correa da. Lógica para computação. São Paulo, SP: Thomson, 2006. 234 p., il.;(Gráficos e Tabelas). Inclui Bibliografia: p. [229]-234. ISBN 8522105170. KEOGH, James Edward. OOP desmistificado: programacao orientada a objetos. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005. 117 p. ISBN 85-7608078-8. UCCI, Waldir. Logica de programacao: os primeiros passos. São Paulo: Érica, 1991. v. 2 . 339 p. ISBN 85-7194-104-1.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

MUELLER, John Paul. Começando a programar em Python para leigos. 2. ed. Rio de Janeiro: Alta Books, 2020. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786555202298. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555202298>. Acesso em: 9 Aug. 2022.

MUELLER, John Paul; MASSARON, Luca. Algoritmos para leigos. Rio de Janeiro: Alta Books, 2018. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). (Os primeiros passos para o sucesso!). ISBN 9788550809298. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788550809298>. Acesso em: 9 Aug. 2022.

BANIN, Sérgio Luiz. Python 3: conceitos e aplicações: uma abordagem didática. São Paulo: Erica, 2018. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788536530253. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788536530253>. Acesso em: 9 Aug. 2022.

VELLOSO, Fernando de Castro. Informática: conceitos básicos. 10. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2017. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788595152557. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788595152557>. Acesso em: 9 Aug. 2022.

SCHILDT, Herbert. Java para iniciantes. 6. ed. Porto Alegre: Bookman, 2015. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788582603376. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582603376>. Acesso em: 9 Aug. 2022.

Nome do componente curricular		Carga horária	
PESQUISA OPERACIONAL PARA COMPUTAÇÃO	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Fundamentos de Sistemas de Computação		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Programação Linear. Método Simplex. Análise de Sensibilidade. Dualidade em Programação Linear. Programação Inteira e Mista. Programação Dinâmica. Introdução à Simulação. Noções de Programação Não-Linear.			
<b>Bibliografia Básica:</b> ARENALES, M. et al. Pesquisa operacional: para cursos de engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. HILLIER, Frederick S. Introdução à pesquisa operacional. 9. ed. Rio de Janeiro, RJ: McGraw-Hill, 2013. CAIXETA-FILHO, José Vicente. Pesquisa operacional: técnicas de otimização aplicadas a sistemas agroindustriais. 2. ed São Paulo, SP: Atlas, 2010.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

CORMEN, Thomas H. (coautor) et al. Algoritmos: teoria e prática. 3. ed. São Paulo: GEN LTC, 2012.  
FÁVERO, Luiz P. Pesquisa Operacional - Para Cursos de Engenharia. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2012. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155626/>. Acesso em: 16 mai. 2022.  
TAHA, H. A. Pesquisa Operacional. 8ª. Edição. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008.  
GOLDBARG, M. C. & LUNA, H. P. L. Otimização Combinatória e Programação Linear – Modelos e Algoritmos. 2ª. Edição. Rio de Janeiro, 2005.  
GOLDBARG, Elizabeth. Otimização Combinatória e Meta-heurísticas - Algoritmos e Aplicações. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2015. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595154667/>. Acesso em: 01 ago. 2022.

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Carga horária</b>	
<b>PROGRAMAÇÃO DE CLPs</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Modalidade:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Optativa	
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Estrutura básica do CLP; Princípio de funcionamento de um CLP; Linguagem de programação conforme norma IEC 61131-3; Programação de controladores programáveis; Programação em Ladder; Normalização de entradas e saídas digitais; Critérios para aquisição de um CLP; projeto de um sistema de controle com uso do CLP.			
<b>Bibliografia Básica:</b> CAPELLI, Alexandre. Automação industrial: controle do movimento e processos contínuos. 2. ed. São Paulo: Erica, 2008. MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plínio de Lauro. Engenharia de Automação Industrial – Hardware e Software, Redes de Petri, Sistemas de Manufatura, Gestão da Automação. Editora: LTC- Livros Técnicos e Científicos. 2001. PRUDENTE, Francesco. Automação Industrial - Plc: Teoria e Aplicações. Editora: LTC. Edição: 2a. 2011.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> ALVES, Jose Luiz. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013. CAMPOS, MARIO MASSA DE; SAITO, KAKU. Sistemas inteligentes em controle e automação de processos: sistemas especialistas, lógica "fuzzy", redes neurais, algoritmo genético. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004. BEGA, EGIDIO ALBERTO. Instrumentação industrial. 2. Rio de Janeiro: Interciência, 2006. FIALHO, A. B. Instrumentação industrial: conceitos, aplicações e análises. 6. ed. São Paulo, SP: Érica, 2010. NATALE, F. Automação industrial. 9ª ed. São Paulo: Érica, 2007.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>PROGRAMAÇÃO DE REDES DE COMPUTADORES</b>			<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Modalidade:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Introdução e TCP/IP; Threads; Introdução a Soquetes, Soquetes de TCP elementares; Soquetes UDP Elementares, Soquetes SCTP Elementares, Clientes/Servidor TCP/UDP/SCTP.				
<b>Bibliografia Básica:</b> STEVENS, W. Richard; FENNER, Bill; RUDOFF, Andrew. Programação de rede Unix, v. 1. Porto Alegre: Bookman, 2005. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788577802401. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577802401">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577802401</a> . Acesso em: 20 Sep. 2022. SILVA, Fernando Rosa da et al. Programação em ambientes de redes de computadores. 1. ed. Porto Alegre: Grupo A, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786556900070. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900070">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786556900070</a> . Acesso em: 20 Sep. 2022. FARREL, ADRIAN. A internet e seus protocolos. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. KUROSE, James F; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 3. ed. São Paulo, SP: Pearson Addison Wesley, 2006.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> PETERSON, Larry L; DAVIE, Bruce S. Redes de computadores: uma abordagem de sistemas. 3. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2004. FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de dados e redes de computadores. 4.ed Porto Alegre: McGraw-Hill, 2008. 1134 p. ISBN 9788586804885. COMER, Douglas E. Redes de computadores e a internet: abrange transmissão de dados, ligações inter-redes, web e aplicações. 4. ed Porto Alegre: Bookman, 2007. WHITE, Curt M. Data communications e computer networks: a business user's approach. 8. ed Boston: Cengage Learning, 2016.				

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>PROJETO DE BANCO DE DADOS</b>			<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Gerenciamento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico	

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Ementa:** Projeto e implementação de bancos de dados utilizados na solução de problemas do mundo real. Modelagem, especificação, projeto e implementação de aplicações de bancos de dados em sistemas de informação.

**Bibliografia Básica:**

DATE, C. J. Introdução a Sistemas de Banco de Dados. 8ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.  
ELMASRI, R.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. 6ª ed., São Paulo: Pearson, 2011.  
SILBERSCHATZ, A.; KORTH, H. Sistema de Banco de Dados. 5ª ed., Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.  
TETILA, E. C. Banco de Dados Relacional. 1ª ed., Curitiba: Appris, 2021.

**Bibliografia Complementar:**

DUBOIS, P.; HINZ, S.; PEDERSEN, C. MySQL - Guia de Estudo para Certificação: o guia de estudos autorizado de preparação para os exames de certificação básica MySQL e certificação profissional MySQL. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2005.  
HEUSER, Carlos Alberto. Projeto de banco de dados. 6ª ed. Porto Alegre: Editora Bookman, 2011.  
MANZANO, J. A. N. G. MYSQL 5.5 Interativo: Guia Essencial de Orientação e Desenvolvimento. São Paulo: Editora Érica, 2011.  
MySQL. MySQL 8.0 Referencia Manual. Disponível em: <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/>. Acesso em: 14 maio. 2022.  
PRICE, J. Oracle Database 11g SQL, Porto Alegre: Editora Bookman, 2009.

Nome do componente curricular	Faculdade FACET	Carga horária	
		Teórica:	36 h
QUALIDADE DE SOFTWARE		Prática:	36 h
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Visão geral da qualidade de software. Padrões de Qualidade do produto de software. Padrões de Qualidade do processo de desenvolvimento de software. Modelos CMMI ( <i>Capability Maturity Model Integration</i> ) e MPS-BR (Melhoria do Processo de Software Brasileiro).			
<b>Bibliografia Básica:</b> COUTO, Ana Brasil. CMMI: integração dos modelos de capacitação e maturidade de sistemas. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2007. 276p, il.; (Gráficos e Tabelas). Inclui Bibliografia: p. 276. ISBN 9788573935707. KOSCIANSKI, André; SOARES, Michel dos Santos. Qualidade de software: aprenda as metodologias e técnicas mais modernas para o desenvolvimento de software. 2. ed. São Paulo: Novatec, 2006. MECENAS, IVAN; OLIVEIRA, VIVIANNE DE. Qualidade em software: uma metodologia para homologação de sistemas. Rio de Janeiro: Alta Books, 2005.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

CHRISISS, M. B.; KONRAD, M.; SHRUM, S. CMMI: Guidelines for process integration and product improvement; EUA: Addison Wesley, 2003.  
PFLEEGER, Shari Lawrence. Engenharia de software: teoria e prática. 2. ed. São Paulo, SP: Pearson, 2007.  
PRESSMAN, Roger S. **Engenharia de software: uma abordagem profissional**. 8. ed São Paulo: Makron Books, 2016. 940 p, il. ISBN 9788580555332.  
PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 9. ed. Porto Alegre: AMGH, 2021. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9786558040118. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786558040118>.  
SOMMERVILLE. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2008.

Nome do componente curricular		Carga horária	
<b>REDES DE COMUNICAÇÃO INDUSTRIAL</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Teórica:</b>	<b>36 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>36 h</b>
<b>Eixo de Formação:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Optativa	
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Redes locais industriais: níveis hierárquicos de integração fabril no modelo CIM, características das redes industriais, projetos de padronização (Proway, IEEE 802, MAP/TOP, Fieldbus, Profibus). Protocolos industriais de comunicação.			
<b>Bibliografia Básica:</b> TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. 5. ed Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2011. FOROUZAN, Behrouz A. Comunicação de dados e redes de computadores. 4.ed Porto Alegre: McGraw-Hill, 2008. MORAES, Cícero Couto de; CASTRUCCI, Plínio de Lauro. Engenharia de Automação Industrial – Hardware e Software, Redes de Petri, Sistemas de Manufatura, Gestão da Automação. Editora: LTC- Livros Técnicos e Científicos. 2001.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> ALVES, Jose Luiz. Instrumentação, controle e automação de processos. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2013. CAMPOS, MARIO MASSA DE; SAITO, KAKU. Sistemas inteligentes em controle e automação de processos: sistemas especialistas, lógica "fuzzy", redes neurais, algoritmo genético. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004. BEGA, EGIDIO ALBERTO. Instrumentação industrial. 2. Rio de Janeiro: Interciência, 2006. MORAES, Cícero Couto de. Engenharia de automação industrial. 2. Ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2007. NATALE, F. Automação industrial. 9ª ed. São Paulo: Érica, 2007.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
ROBÓTICA APLICADA I			Teórica:	0 h
		Prática:	72 h	
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Tipos de robôs. Modelagem. Cinemática. Acionamento. Sensores. Incerteza e ruído. Localização e mapeamento. Cooperação.				
<b>Bibliografia Básica:</b> COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2010. RUSSELL, Stuart; NORVIG, Peter. Inteligência artificial: Editora Campus, 2004. ULLRICH, Roberto A. Robótica: uma introdução: o porquê dos robôs e seu papel no trabalho: inclui explicação concisa de manipuladores multifuncionais reprogramáveis. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1987.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> THRUN, Sebastian; BURGARD, Wolfram; FOX, Dieter. Probabilistic robotics. Cambridge, EUA: The MIT Press, 2006. SIEGWART, Roland. Introduction to autonomous mobile robots. 2. ed London: The MIT Press, 2011. CRAIG, John J. Introduction to robotics: mechanics and control. 3. ed. Upper Saddle River, N.J: Pearson, 2005. CHOSSET, HOWIE. Principles of robot motion: theory, algorithms, and implementation. Cambridge: The MIT Press, ©2005. LUGER, George F. Inteligência artificial. 6. ed Porto Alegre: Pearson Education do Brasil, 2013.				

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
ROBÓTICA APLICADA II			Teórica:	0 h
		Prática:	72 h	
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Descrições e transformações espaciais. Movimento de corpos rígidos. Modelagem cinemática. Modelagem dinâmica. Geração de trajetórias. Controle de robôs. Programação de robôs. Comportamento não-holonômico.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2010.  
RUSSELL, Stuart; NORVIG, Peter. Inteligência artificial: Editora Campus, 2004.  
ULLRICH, Roberto A. Robótica: uma introdução: o porquê dos robôs e seu papel no trabalho: inclui explicação concisa de manipuladores multifuncionais reprogramáveis. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1987.

**Bibliografia Complementar:**

THRUN, Sebastian; BURGARD, Wolfram; FOX, Dieter. Probabilistic robotics. Cambridge, EUA: The MIT Press, 2006.  
SIEGWART, Roland. Introduction to autonomous mobile robots. 2. ed London: The MIT Press, 2011.  
CRAIG, John J. Introduction to robotics: mechanics and control. 3. ed. Upper Saddle River, N.J: Pearson, 2005.  
CHOSSET, HOWIE. Principles of robot motion: theory, algorithms, and implementation. Cambridge: The MIT Press, ©2005.  
LUGER, George F. Inteligência artificial. 6. ed Porto Alegre: Pearson Education do Brasil, 2013.

Nome do componente curricular		Carga horária	
SEMINÁRIOS	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Eixo de Formação: Inovação e Empreendedorismo		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Aprofundamento de temas específicos relacionados à Computação. Serão desenvolvidos seminários semanais, podendo ter trabalhos de diferentes formas: disciplinas, leituras dirigidas com fins de aprofundamento, ciclos de palestras e outras atividades que contribuam para o crescimento acadêmico e profissional dos graduandos, podendo contar com professores externos convidados pelos docentes.			
<b>Bibliografia Básica:</b> KUHN, Thomas S. A estrutura das revoluções científicas. 9.ed. São Paulo: Perspectiva, 2009. 260p. MATTAR, Joao. Metodologia científica na era da informática. 2. ed. Sao Paulo, SP: Saraiva, 2010. 308p. WAZLAWICK, Raul Sidnei. Metodologia de pesquisa para ciência da computação. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2009. 159p.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

CORMEN, THOMAS H.. Algoritmos: teoria e pratica. . Rio de Janeiro: Elsevier, 2002. 916p.  
ELMASRI, Ramez; NAVATHE, Shamkant B. Sistemas de banco de dados. 4. ed. Sao Paulo, SP: Pearson Addison Wesley, 2005. 724p.  
RUSSELL, Stuart Jonatham. Inteligencia artificial. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2004. 1021p.  
SIPSER, Michael. Introdução a teoria da computação. São Paulo: Thompson, 2007. 459p.  
SOMMERVILLE. Engenharia de software. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2008. 552p.

Nome do componente curricular		Carga horária	
SISTEMAS DE APOIO A DECISÃO	Faculdade FACET	Teórica:	72 h
		Prática:	0 h
Modalidade: Gerenciamento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução ao Sistema de apoio à decisão. Sistemas de informação de suporte ao processo decisório tático e estratégico (SAD, SIG, EIS) – Tecnologias, Características e funcionalidades. Modelos de tomada de decisão. Ferramentas de controle de qualidade na tomada de decisão. Análise e gestão de riscos na tomada de decisão.			
<b>Bibliografia Básica:</b> ARENALES, M. et al. Pesquisa operacional: para cursos de engenharia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. LAUDON, Kenneth C. Sistemas de informação gerenciais. 11. ed São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2014. 484 p. ISBN 9788543005850. O BRIEN, James A. Sistemas de informação: e as decisões gerenciais na era da Internet. 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. 431 p. ISBN 85-02-04407-9. DELEN, Dursun; TURBAN, Efraim (coautor). Business intelligence e análise de dados para gestão do negócio. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2019. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788582605202. Disponível em: <a href="https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582605202">https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582605202</a> . Acesso em: 25 Jul. 2022			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

BATISTA, Emerson O. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. São Paulo: Saraiva, 2004.

BATISTA, Emerson de Oliveira. Sistemas de informação: o uso consciente da tecnologia para o gerenciamento. 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2009. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788502197565. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502197565>. Acesso em: 25 Jul. 2022.

REZENDE, Denis A. Inteligência Organizacional como Modelo de Gestão em Organizações Privadas e Públicas: Guia para Projetos de Inteligência Empresarial Organizacional - OBI . [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2015. 9788597001440. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788597001440/>. Acesso em: 25 jul. 2022.

STAIR, Ralph M. (coautor) *et al.* Princípios de sistemas de informação. 4. ed. São Paulo: Cengage Learning Brasil, 2021. Livro. (1 recurso online). ISBN 9786555584165. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9786555584165>. Acesso em: 25 Jul. 2022.

TURBAN, Efraim. Tecnologia da informação para gestão: transformando os negócios na economia digital. 3. ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2004. v. 1 . 660 p., il. ISBN 8536303417.

TURBAN, Efraim. VOLONINO, Linda (coautor). Tecnologia da informação para gestão: em busca de um melhor desempenho estratégico e operacional. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788582600160. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788582600160>. Acesso em: 25 Jul. 2022.

KROENKE, David M. Sistemas de informação gerenciais. São Paulo: Saraiva, 2008. Livro. (1 recurso online). ISBN 9788502183704. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788502183704>. Acesso em: 25 Jul. 2022.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
TÓPICOS AVANÇADOS EM REDES DE COMPUTADORES			Teórica:	36 h
		Prática:	36 h	
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Estudo de tópicos avançados de redes de computadores acompanhando tendências atuais de redes de computadores.				
<b>Bibliografia Básica:</b> TANENBAUM, Andrew S. Redes de computadores. 5. ed Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2011. KUROSE, James F; ROSS, Keith W. Redes de computadores e a Internet: uma abordagem top-down. 3. ed. Sao Paulo, SP: Pearson Addison Wesley, 2006. PETERSON, Larry L. Redes de computadores: uma abordagem de sistemas. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

COMER, Douglas E. Investigação de redes com TCP/IP, volume 1: princípios, protocolos e arquitetura. tradução da 5.ª ed. rev. atual Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

FOROUZAN, Behrouz A. Protocolo TCP/IP. 3. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2010. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788563308689. Disponível em:  
<https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788563308689>.

STALLINGS, William. Network security essentials: applications and standards. sixth edition Boston: Pearson, 2017.

WHITE, Curt M. Data communications e computer networks: a business user's approach. 8. ed Boston: Cengage Learning, 2016.

BISHOP, Matt. Introduction to computer security. Boston: Addison-Wesley, 2006.

Nome do componente curricular		Carga horária	
TÓPICOS AVANÇADOS EM SISTEMAS OPERACIONAIS	Faculdade FACET	Teórica:	36 h
		Prática:	36 h
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Tópicos variáveis em Sistemas Operacionais conforme tendências atuais na área.			
<b>Bibliografia Básica:</b> DEITEL, H. M., DEITEL, P.J., CHOFINES, D.R. Sistemas Operacionais. São Paulo: Pearson Prentice-Hall, 2005. TANEMBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas operacionais: projeto e implementação. 2. Porto Alegre: Artmed, 2006. SILBERSCHATZ, Abraham; GAGNE, Greg; GALVIN, Peter Baes. Sistemas operacionais: com java. . Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baes; GAGNE, Greg. Fundamentos de sistemas operacionais. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

SILBERSCHATZ, Abraham; GALVIN, Peter Baes; GAGNE, Greg. Sistemas operacionais. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2004.

CORTES, Pedro Luiz. Sistemas operacionais. São Paulo: ERICA, 2003.

TANENBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas operacionais. Porto Alegre: ARTMED, 2006.

TANENBAUM, Andrew S. Sistemas operacionais modernos. São Paulo: PRENTICE-HALL, 2005.

SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg (coautor 2). Fundamentos de sistemas operacionais. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-3001-2. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-3001-2>. Acesso em: 6 Aug. 2022.

TANENBAUM, Andrew S.; WOODHULL, Albert S. Sistemas operacionais: projetos e implementação: o livro do Minix. Porto Alegre: Bookman, 2008. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788577802852. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577802852>. Acesso em: 6 Aug. 2022.

MAIA, Luiz Paulo (coautor 2). Fundamentos de sistemas operacionais. Rio de Janeiro: LTC, 2011. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-2081-5. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-2081-5>. Acesso em: 6 Aug. 2022.

SILBERSCHATZ, A.; GALVIN, Peter Baer; GAGNE, Greg (coautor 2). Fundamentos de sistemas operacionais. 9. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2015. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 978-85-216-3001-2. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/978-85-216-3001-2>. Acesso em: 6 Aug. 2022.

OLIVEIRA, Rômulo S.; CARISSIMI, Alexandre da Silva; TOSCANI, Simão S. Sistemas operacionais, v.11. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. Livro digital [e-book]. (1 recurso online). ISBN 9788577806874.

Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/books/9788577806874>. Acesso em: 6 Aug. 2022.

TOSCANI, Simão; OLIVEIRA, Rômulo Silva de; CARISSIMI, Alexandre. Sistemas Operacionais (Livros Didáticos Informática Ufrgs, V.11). Editora: BOOKMAN COMPANHIA ED. Edição: 4a. 2010

Nome do componente curricular		Carga horária	
TÓPICOS EM APRENDIZAGEM DE MÁQUINA	Faculdade FACET	Teórica:	0 h
		Prática:	72 h
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução. Tipos de aprendizado. Paradigmas de aprendizado. Avaliação experimental de algoritmos de Aprendizado de Máquina. Principais algoritmos de Aprendizado de Máquina.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

BITTENCOURT, Guilherme. Inteligência artificial: ferramentas e teorias. 3. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006.

COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2010.

RUSSELL, Stuart; NORVIG, Peter. Inteligência artificial: Editora Campus, 2004.

**Bibliografia Complementar:**

CARVALHO, André. Inteligência Artificial - Uma Abordagem de Aprendizado de Máquina. Editora LTC. 2015.

WITTEN, Ian H. Data mining: practical machine learning tools and techniques. 3. ed Amsterdam: Elsevier, 2011. 629 p, il.; (Iconografias). Inclui bibliografias: p. 587-605. ISBN 9780123748560.

MÜLLER, Andreas C. Introduction to machine learning with Python: a guide for data scientists. Beijing: O'Reilly, 2016. ISBN 9781449369415.

FLACH, Peter. Machine learning: the art and science of algorithms that make sense of data. first published 2012; 11 th printing 2017 Cambridge: Cambridge University Press, 2017. 396 p, il. (algumas col.). ISBN 9781107422223.

LUGER, George F. Inteligência artificial. 6. ed Porto Alegre: Pearson Education do Brasil, 2013. 614 p. ISBN 9788581435503.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
TÓPICOS EM ARQUITETURA DE COMPUTADORES			Teórica:	0 h
			Prática:	72 h
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Processamento Paralelo: Multiprocessadores e Clusters. Medidas de Desempenho (revisão). Conjunto de Instruções (ISA). Pipeline (revisão). Paralelismo em Nível de Instruções (ILP): abordagem estática e dinâmica. Projeto de Hierarquia de Memórias: técnicas para melhora o desempenho de caches, para redução de falhas e de tempo de acerto. Multiprocessadores, Multithreading e Arquiteturas Multicore e Clusters. Sistemas de Armazenamento.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

HENNESSY, JOHN L. AND PATTERSON, DAVID A. Computer Architecture: A Quantitative Approach. Fifth Edition. Morgan Kaufmann. 2011. 856 pages. ISBN: 9780123838728  
NULL, Linda; LOBUR, Julia. Princípios Básicos de Arquitetura e Organização de Computadores. 2ª Edição. Editora Bookman, Rio de Janeiro, 2010. 822p. ISBN: 9788577807376  
PATTERSON, DAVID A. and HENNESSY, JOHN L.; Computer Organization and Design, Fourth Edition: The Hardware/Software Interface (The Morgan Kaufmann Series in Computer Architecture and Design), 2011. ISBN-10: 0123747503 e ISBN-13: 978-0123747501.

**Bibliografia Complementar:**

HENNESSY, JOHN L; PATTERSON, DAVID A. Arquitetura de computadores: uma abordagem quantitativa. Rio de Janeiro: Campus, 2003. 827p. (8 exemplares na biblioteca atualmente).  
PARHANI, Behrooz; Arquitetura de Computadores: de microprocessadores a super computadores. 1ª Edição, Mc-Graw-Hill, Rio de Janeiro, 2008. 576p. ISBN: 9788577260256  
PATTERSON, DAVID A. e HENNESSY, JOHN L. Organização e projetos de computadores: a interface hardware e software. 3ª Edição. Rio de Janeiro: Campus/Elsevier, 2005. 584p. (10 exemplares na biblioteca atualmente)  
STALLINGS, WILLIAM; BOSNIC, IVAN; VIEIRA, DANIEL. Arquitetura e organização de computadores. 8ª Edição. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2010. 640pp. ISBN: 9788576055648.  
TANENBAUM, Andrew S. Organização estruturada de computadores. 4. ed. Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2001. 398p.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO I			Teórica:	0 h
		Prática:	72 h	
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Tópicos variáveis em computação conforme tendências atuais na área.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 7. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2008. DAVIS, Harold T. Computação. São Paulo, SP: Atual, 1992. VIEIRA, NEWTON JOSE. Introdução aos fundamentos da computação: linguagens e máquinas. São Paulo: Thomson, 2006.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

GUIMARAES, ANGELO DE MOURA; LAGES, NEWTON ALBERTO DE CASTILHO. Introdução a ciência da computação. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984.  
HORSTMANN, CAY. Conceitos de computação com o essencial de C++. 3. Porto Alegre: Bookman, 2005.  
LUCCHESI, CLAUDIO L. Aspectos teóricos da computação. Rio de Janeiro: impa, 1979.  
MENASCE, Daniel; ALMEIDA, Virgílio A. F. Planejamento de capacidade de sistemas de computação: análise operacional como ferramenta. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1985.  
SHIMIZU, Tamio. Introdução a ciência da computação. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1988.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO II			Teórica:	0 h
		Prática:	72 h	
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Tópicos variáveis em computação conforme tendências atuais na área.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 7. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2008. DAVIS, Harold T. Computação. São Paulo, SP: Atual, 1992. VIEIRA, NEWTON JOSE. Introdução aos fundamentos da computação: linguagens e máquinas. São Paulo: Thomson, 2006.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> GUIMARAES, ANGELO DE MOURA; LAGES, NEWTON ALBERTO DE CASTILHO. Introdução a ciência da computação. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984. HORSTMANN, CAY. Conceitos de computação com o essencial de C++. 3. Porto Alegre: Bookman, 2005. LUCCHESI, CLAUDIO L. Aspectos teóricos da computação. Rio de Janeiro: impa, 1979. MENASCE, Daniel; ALMEIDA, Virgílio A. F. Planejamento de capacidade de sistemas de computação: análise operacional como ferramenta. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1985. SHIMIZU, Tamio. Introdução a ciência da computação. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1988.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>TÓPICOS AVANÇADOS EM COMPUTAÇÃO III</b>			<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Modalidade:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Tópicos variáveis em computação conforme tendências atuais na área.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BROOKSHEAR, J. Glenn. Ciência da computação: uma visão abrangente. 7. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2008. DAVIS, Harold T. Computação. São Paulo, SP: Atual, 1992. VIEIRA, NEWTON JOSE. Introdução aos fundamentos da computação: linguagens e máquinas. São Paulo: Thomson, 2006.				
<b>Bibliografia Complementar:</b> GUIMARAES, ANGELO DE MOURA; LAGES, NEWTON ALBERTO DE CASTILHO. Introdução a ciência da computação. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1984. HORSTMANN, CAY. Conceitos de computação com o essencial de C++. 3. Porto Alegre: Bookman, 2005. LUCCHESI, CLAUDIO L. Aspectos teóricos da computação. Rio de Janeiro: impa, 1979. MENASCE, Daniel; ALMEIDA, Virgílio A. F. Planejamento de capacidade de sistemas de computação: análise operacional como ferramenta. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1985. SHIMIZU, Tamio. Introdução a ciência da computação. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1988.				

<b>Nome do componente curricular</b>		<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>TÓPICOS EM ENGENHARIA DE SOFTWARE</b>			<b>Teórica:</b>	<b>0 h</b>
			<b>Prática:</b>	<b>72 h</b>
<b>Modalidade:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico	
<b>Ementa:</b> Tópicos variáveis em computação conforme tendências atuais na área.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

PAULA FILHO, Wilson de Pádua. Engenharia de software: fundamentos, métodos e padrões. 3. ed Rio de Janeiro: LTC, 2015. 1248 p. ISBN 9788521616504.  
PFLEEGER, Shari Lawrence. Software engineering: theory and practice. 4. ed Upper Saddle River: Pearson Prentice Hall, 2010. 756 p., il. ISBN 9780136061694.  
PRESSMAN, Roger S. Engenharia de software: uma abordagem profissional. 8. ed São Paulo: Makron Books, 2016. 940 p, il. ISBN 9788580555332.  
SOMMERVILLE, Ian. Engenharia de software. 9. Ed. São Paulo: Pearson, 2011. 529p. ISBN 9788579361081.

**Bibliografia Complementar:**

FILHO, Wilson de Pádua P. Engenharia de Software - Projetos e Processos - Vol. 2. [Digite o Local da Editora]: Grupo GEN, 2019. 9788521636748. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521636748/>.  
KRUCHTEN, P. Introdução ao RUP: Rational Unified Process. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2004.  
MASCHIETTO, Luis G.; MORAES, Diego Martins Polla D.; ALVES, Nicolli Souza R.; et al. Desenvolvimento de Software com Metodologias Ágeis. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786556901824. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786556901824/>.  
MALDONADO, José Carlos; JINO, Mario. Introdução ao teste de software. 2. ed. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2016.  
PRESSMAN, Roger S.; MAXIM, Bruce R. Engenharia de software. [Digite o Local da Editora]: Grupo A, 2021. 9786558040118. Disponível em: <https://app.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786558040118/>.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
TÓPICOS EM INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL			Teórica:	0 h
		Prática:	72 h	
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Tópicos avançados em um ou mais temas da Inteligência Artificial. Estudo de técnicas de Inteligência Artificial conforme o estado da arte nesta área de pesquisa.				
<b>Bibliografia Básica:</b> BITTENCOURT, Guilherme. Inteligência artificial: ferramentas e teorias. 3. Florianópolis: Ed. da UFSC, 2006. COPPIN, Ben. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: LTC, 2010. RUSSELL, Stuart; NORVIG, Peter. Inteligência artificial. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

FLACH, Peter. Machine learning: the art and science of algorithms that make sense of data. first published 2012; 11 th printing 2017 Cambridge: Cambridge University Press, 2017.  
FACELI, Katti et al. Inteligência artificial: uma abordagem de aprendizado de máquina. Rio de Janeiro: LTC, 2015.  
WITTEN, Ian H. Data mining: practical machine learning tools and techniques. 3. ed Amsterdam: Elsevier, 2011.  
Weiss, G. Multiagent Systems. Reino Unido: MIT Press, 2013.

Nome do componente curricular		Carga horária	
TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO	Faculdade FACET	Teórica:	0 h
		Prática:	72 h
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico
<b>Ementa:</b> Tópicos variáveis em programação conforme tendências atuais com projeto e implementação de algoritmos e estruturas de dados.			
<b>Bibliografia Básica:</b> CORMEN, THOMAS H. et. al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Editora Campus/Elsevier, 2012. DASGUPTA, Sanjoy. Algoritmos. São Paulo: McGraw-Hill, 2009. GOODRICH, Michael T. Estruturas de dados e algoritmos em Java. 2. ed Porto Alegre, RS: Bookman, 2002.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> MARKENSON, Lilian (coautor). Estruturas de dados e seus algoritmos. 3. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2010. LAFORE, Robert. Estruturas de dados & algoritmos em Java. Rio de Janeiro, RJ: Ciência Moderna, 2004. DROZDEK, Adam. Estrutura de dados e algoritmos em C++. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005. PIVA JUNIOR, Dilermando; ENGELBRECHT, Angela de Mendonça; NAKAMITI, Gilberto Shigueo; BIANCHI, Francisco. Algoritmos e programação de computadores. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. SZWARCFITER, Jayme Luiz. Estruturas de dados e seus algoritmos. 3. ed Rio de Janeiro, RJ: LTC, 2010.			

Nome do componente curricular		Carga horária	
TÓPICOS EM PROGRAMAÇÃO PARALELA E DISTRIBUÍDA	Faculdade FACET	Teórica:	36 h
		Prática:	36 h
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa	

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução a Programação Paralela e Distribuída. Granularidade e Speedup. Bibliotecas para Programação Paralela e Distribuída. Comunicação entre Threads e Processos. Algoritmos Básicos com Programação Paralela. Algoritmos Básicos com Programação Distribuída.			
<b>Bibliografia Básica:</b> PRASAD, Sushil K.; GUPTA, Anshul; ROSENBERG, Arnold L. TOPICS in parallel and distributed computing: introducing concurrency in undergraduate courses. Waltham: Elsevier, 2015. 335 páginas. ISBN 9780128038994. ANDREWS, Gregory R. Foundations of multithreaded, parallel, and distributed programming. New York: Addison-Wesley, 2000. 664 páginas. ISBN 9780201357523. KSHEMKALYANI, Ajay D. Distributed computing: principles, algorithms, and systems. New York: Cambridge University Press, 2008. 736 páginas. ISBN 9780521189842.			
<b>Bibliografia Complementar:</b> COULOURIS, George; DOLLIMORE, Jean ; KINDBERG, Tim ; BLAIR, Gordon. Sistemas distribuídos: conceitos e projeto. 5ª Edição. Porto Alegre, RS: Bookman, 2013. 1048 páginas. ISBN 9788582600535. Message Passing Interface Forum (MPI-Forum). <a href="https://www.mpi-forum.org/">https://www.mpi-forum.org/</a> Acessado em 27 de Julho de 2022. Open MPI: Open Source High Performance Computing. <a href="https://www.open-mpi.org/">https://www.open-mpi.org/</a> Acessado em 27 de Julho de 2022. The OpenMP API Specification for Parallel Programming. <a href="https://www.openmp.org/">https://www.openmp.org/</a> Acessado em 27 de Julho de 2022. Pthread APIs. <a href="https://www.ibm.com/docs/en/i/7.3?topic=ssw_ibm_i_73/apis/rzah4mst.htm">https://www.ibm.com/docs/en/i/7.3?topic=ssw_ibm_i_73/apis/rzah4mst.htm</a> Acessado em 28/07/2022.			

<b>Nome do componente curricular</b>	<b>Faculdade FACET</b>	<b>Carga horária</b>	
<b>VISÃO COMPUTACIONAL</b>		<b>Teórica:</b>	<b>36 h</b>
		<b>Prática:</b>	<b>36 h</b>
<b>Modalidade:</b> Desenvolvimento de Sistemas Computacionais	<b>Natureza:</b> Optativa		
<b>Pré-requisito:</b>	Não há	<b>Componente Curricular</b>	Específico
<b>Ementa:</b> Introdução à Visão Computacional, aplicações e ferramentas de apoio. Formação da imagem, dispositivos de captura e representação. Pré-processamento e Filtros. Segmentação de imagens. Extração de atributos baseados em cor, textura, gradiente e forma. Modelos de classificação, detecção e rastreamento. Avaliação de desempenho de algoritmos de visão computacional.			

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Básica:**

GONZALEZ, Rafael C; WOODS, Richard E. Processamento de imagens digitais. São Paulo, SP: Blucher, 2000. 509p.

BREGA, Jose Remo Ferreira; MARANA, Aparecido Nilceu. Tecnicas e ferramentas de processamento de imagens digitais e aplicações em realidade virtual e misturada. Bauru, SP: Ed. Unesp, 2008. 170p.

RUSSELL, Stuart Jonatham. Inteligência artificial. 2. ed. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier, 2004. 1021p.

**Bibliografia Complementar:**

PISTORI, Hemerson. Apostila de Visão Computacional. Campo Grande, 2012. 61p. Disponível em: <http://evertontetila.ws.ufgd.edu.br/>. Acesso em: 14 maio. 2022.

FORSYTH, David A.; PONCE, Jean. Computer vision: a modern approach. 2. ed. New Jersey: Pearson, 2012. 761p. Disponível em: <http://szeliski.org/Book/>. Acesso em: 14 maio. 2022.

PRINCE, Simon J. D.. Computer vision: models, learning, and inference. New York: Cambridge University Press, 2014. 580p. Disponível em: <http://www.computervisionmodels.com/>. Acesso em: 14 maio. 2022.

BALLARD, Christopher M.; BROWN, Dana H. Computer Vision. New Jersey: Prentice Hall, 1982.

Disponível em: <http://homepages.inf.ed.ac.uk/rbf/BOOKS/BANDB/bandb.htm>. Acesso em: 14 maio. 2022.

RAMESH, Jain; RANGACHAR, Kasturi; BRIAN G. Schunck. Machine Vision. Indo American Books, 2016. 572p. Disponível em: <https://www.cse.usf.edu/~r1k/MachineVisionBook/MachineVision.htm>. Acesso em: 14 maio. 2022.

Nome do componente curricular		Faculdade FACET	Carga horária	
VERIFICAÇÃO, VALIDAÇÃO E TESTE DE SOFTWARE			Teórica:	36 h
		Prática:	36 h	
Modalidade: Desenvolvimento de Sistemas Computacionais		Natureza: Optativa		
Pré-requisito:	Não há	Componente Curricular	Específico	
<b>Ementa:</b> Destacar a importância das atividades de verificação, validação e teste de software (VV&T) para a garantia de qualidade de um produto de software. Abordar os fundamentos, principais técnicas e ferramentas de VV&T. Técnicas de verificação estáticas e dinâmicas. Terminologia e conceitos básicos de teste. Fases de teste. Técnicas e critérios de teste. Planejamento de teste. Ferramentas de teste de software.				
<b>Bibliografia Básica:</b> MALDONADO, José Carlos; JINO, Mario. Introdução ao teste de software. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 2007. 394 p., il. ISBN 9788535226348. PRESSMAN, R. S. Engenharia de Software. 6 ed. São Paulo: Makron Books, 2007. SOMMERVILLE, I. Engenharia de Software. 8ed. São Paulo: Pearson Addison Wesley, 2008.				

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Bibliografia Complementar:**

VINCENZI, Auri Marcelo Rizzo. et al. Automatização de teste de software com ferramentas de software livre. Rio de Janeiro: GEN LTC, 2018. (SBC (Sociedade Brasileira de Computação)

PEZZÈ, M.; YOUNG, M.; Teste e Análise de Software. Porto Alegre: Bookman, 2008.

COCKBURN, A. Escrevendo Casos de Uso Eficazes - Um Guia para Desenvolvedores de Software. São Paulo: Bookman; 2005.

BECK, Kent. TDD desenvolvimento guiado por testes. Porto Alegre: Bookman, 2010. 240 p., il. ISBN 9788577807246.

PFLEEGER S. Engenharia de Software. 2 ed. São Paulo: Pearson, 2004.

## **6. APOIO AO DISCENTE**

Como mecanismos de subsídios aos acadêmicos, a UFGD conta com o restaurante universitário, bolsa alimentação, bolsa trabalho, moradia estudantil, dentre outros programas de apoio. A seguir são descritas as ações de apoio aos discentes.

### **6.1 Serviço de Atendimento Psicológico**

Presta atendimento individualizado ao acadêmico da UFGD, caso necessário, objetivando auxiliá-lo nos desajustes de sua vida particular, social, educacional e profissional, respeitando sempre a singularidade de cada indivíduo.

### **6.2 Bolsa Permanência**

Trata-se de um programa que visa atender, prioritariamente, o aluno de baixa renda. Sendo selecionado, após avaliação sócio-econômica, e apresentando bom rendimento escolar e carga horária correspondente às ofertas de vagas no Curso, o acadêmico terá a oportunidade de trabalho e ser auxiliado financeiramente para sua própria manutenção e do seu curso. Resolução COUNI/UFGD N ° 026/2006, de 19 de dezembro de 2006, e PROEX N° 01/2007, de 01 de fevereiro de 2007.

### **6.3 Bolsa Alimentação**

A UFGD loca um espaço, na Unidade II, a uma empresa particular de alimentos (“cantina universitária”) cuja parte do aluguel é paga em forma de refeições com cem por cento de descontos concedidos aos alunos contemplados com a bolsa. O acadêmico que, após análise sócio-econômica realizada pela Coordenadoria de Assuntos Estudantis, for selecionado como bolsista, terá desconto nas refeições. Esse bolsista poderá receber visita domiciliar como um dos procedimentos do processo de seleção.

### **6.4 Bolsa Pró-estágio**

A UFGD mantém via Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas (PROGESP) modalidade de apoio para acadêmicos matriculados em cursos de graduação, mediante edital próprio.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

### **6.5 Bolsa de Monitoria**

A UFGD mantém duas categorias de monitoria de graduação: voluntária e remunerada. Os editais com a descrição das exigências são divulgados pela PROGRAD.

As bolsas de Iniciação Científica destinam-se a estudantes de cursos de graduação que se proponham a participar, individualmente ou em equipe, de projeto de pesquisa desenvolvido por pesquisador qualificado, que se responsabiliza pela elaboração e implementação de um plano de trabalho a ser executado com a colaboração do candidato por ele indicado. As bolsas de pesquisa provêm de recursos financeiros do PIBIC/CNPq e da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFGD.

### **6.6 Programa de Educação Tutorial – PET**

O PET/UFGD tem como objetivo propiciar aos alunos de graduação, sob a orientação de um professor-tutor, condições para o desenvolvimento de atividades extracurriculares, que favoreçam a sua integração no mercado profissional, especialmente na carreira universitária. Este programa é supervisionado pela PROGRAD.

### **6.7 Participação de alunos em eventos técnicos, ou atividades de extensão**

A participação de alunos em Congressos, encontros técnicos, seminários, e simpósios, cursos ou atividades de extensão é apoiado pelas Pró-Reitorias de Pesquisa e Pós-graduação (PROPP) e pela Pró-Reitoria de Extensão (PROEX) para os alunos que participam oficialmente de projetos de pesquisa ou de extensão.

### **6.8 Moradia estudantil**

A Moradia Estudantil, inaugurada em 6 de maio de 2013, consolida uma das políticas centrais da UFGD de garantir não só o acesso dos estudantes de classes populares, mas também sua permanência na universidade, até a conclusão dos seus estudos. Tem 16 apartamentos, além de um quiosque, uma sala de informática e uma área de lazer. Nos apartamentos, há área de serviço com lavadora de roupas; cozinha com fogão e geladeira; sala de estar com mesa, cadeiras, sofá, racke televisor; quartos com duas camas de solteiro, mesa e roupeiro. Em cada apartamento são três quartos para duas pessoas.

### **6.9 Nivelamento**

O curso oferta disciplinas de nivelamento para os ingressantes que têm dificuldades nas áreas de exatas. Exemplos são as disciplinas de “Introdução ao Cálculo” que prepara o aluno para cursar Cálculo Diferencial e Integral e a disciplina optativa “Introdução à Programação” que pode ser ofertada no segundo semestre para os alunos com dificuldade em programação ou até para alunos de outras áreas.

## **7. AUTOAVALIAÇÃO DO CURSO E AVALIAÇÕES INTERNAS E EXTERNAS**

### **7.1 Sistema de autoavaliação do curso**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

O Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso de Engenharia da Computação foi recomposto pela Resolução Nº 192 de 03 de maio de 2022, pelo Conselho Diretor da FACET, para um mandato de 3 (três) anos. O NDE do curso de Engenharia da Computação promove, de acordo com as diretrizes curriculares, uma constante avaliação do andamento do projeto pedagógico para promover retificações e, quando necessário, reformulação e adequação às novas exigências curriculares, submetendo suas decisões à aprovação do Conselho da FACET.

Além disso, o NDE respalda-se em indicadores de qualidade quantitativos e qualitativos. Os aspectos quantitativos que vêm subsidiando a avaliação do curso incidem em dados de fluxo estudantil como número de candidato-vaga no processo seletivo, taxas de evasão, repetência, aprovação, entre outros que são comparados com os dados estatísticos oficiais fornecidos pelo INEP. Como aspectos qualitativos há o acompanhamento da inserção do egresso do curso no mercado de trabalho, inclusive com o acompanhamento de resultados dos concursos públicos.

A Coordenação do Curso, o NDE e a Comissão de Apoio Pedagógico do Curso, juntamente com a Direção da FACET, dão sinergia a estas avaliações para tomarem ações cabíveis de correção e adaptação.

#### **7.1.1 Avaliação externa**

A avaliação externa é composta pelos mecanismos de avaliação do MEC, por meio do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) previsto pelo Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES), e indiretamente pela sociedade onde estarão atuando os profissionais formados pela Instituição.

#### **7.1.2 Avaliação interna**

Os docentes avaliam os procedimentos e o Projeto Pedagógico do curso em reuniões nas quais são debatidos os procedimentos pedagógicos, projetos de ensino e extensão, monitorias, eventos científicos, estágios, adequação das instalações e laboratórios que são relevantes para o desenvolvimento do curso.

Além desses procedimentos, cumpre ressaltar que o curso de Engenharia da Computação também é avaliado dentro do contexto da auto-avaliação institucional, realizada pela Comissão Própria de Avaliação (CPA) institucional, de acordo com a lei nº 10861/2004, que trata do Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES).

#### **7.1.3 Participação do corpo discente no processo avaliativo**

Os discentes avaliam os procedimentos dos professores e da administração por meio de sua representação junto à Coordenação do Curso.

Os discentes também participam da avaliação do MEC, através do Exame Nacional de Desempenho dos Estudantes (ENADE) previsto pelo Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior (SINAES) e em substituição ao Exame Nacional de Cursos (Provão).

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**7.2. Ações decorrentes dos processos de avaliação do curso:**

O NDE deve receber os resultados das avaliações internas (realizadas pela Comissão Própria de Avaliação (CPA) institucional) e externas (realizadas pelo Sistema Nacional de Avaliação do Ensino Superior) e organizará e compartilhará tais informações com todos os representantes discentes e professores do curso de Engenharia da Computação para que medidas necessárias ao bom funcionamento do curso possam ser tomadas e levadas à administração superior.

**8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

MARSHALL, T. H. **Cidadania, classes social e status**. Rio de Janeiro, RJ: Jorge Zahar, 1967. 220p.

PIOVESAN, Flavia. **Temas de direitos humanos**. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 2014. 608p.

BENEVIDES, MARIA VICTORIA DE MESQUITA E SCHILLING, FLAVIA. **Direitos humanos e educação: outras palavras, outra pratica**. São Paulo, SP: Cortez, 2005. 264p.

CARVALHO, JOSE MURILO DE. **Cidadania no Brasil: o longo caminho**. 14. ed. Rio de Janeiro, RJ: Civilização Brasileira, 2011. 236p.

CALDEIRA, TERESA PIRES DO RIO. **Cidade de muros: crime, segregação e cidadania em São Paulo**. São Paulo, SP: Ed. 34, 2000. 399p.

BITTAR, Eduardo Carlos Bianca. **Ética, educação, cidadania e direitos humanos: estudos filosoficos entre cosmopolitismo e responsabilidade social**. Sao Paulo: Manole, 2004. 268p.

DALLARI, DALMO DE ABREU. **Direitos humanos e cidadania**. 2. São Paulo: Moderna, 2009. 112p.

VIEIRA, Jose Carlos; PINHEIRO, Paulo Sergio de M. S. **Democracia e direitos humanos no Brasil**. São Paulo, SP: Loyola, 2005. 153p.

SANTOS, BOAVENTURA DE SOUSA. **Pela mão de Alice: o social e o político na pós-modernidade**. 11. São Paulo: Cortez, 2006. 348p.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**ANEXO I**

**REGULAMENTO DE ESTÁGIO OBRIGATÓRIO**

**REGULAMENTO DO ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

**DO CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO- UFGD**

**CAPÍTULO I**

**DA REGULAMENTAÇÃO**

Art. 1º - A atividade de Estágio Supervisionado do curso de Engenharia da Computação é regida por este regulamento, pelo Regulamento Geral dos Cursos de Graduação da UFGD e pela Lei Federal 11.788/2008 e demais normas aplicáveis.

**CAPÍTULO II**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

### NATUREZA E OBJETIVOS DO ESTÁGIO

Art. 2º – O Estágio Supervisionado é uma atividade acadêmica específica, com objetivo de aprendizagem social, profissional e cultural, constituindo-se em atividade reflexiva para uma intervenção prática em situações de vida e trabalho. O Estágio Supervisionado do curso de Engenharia da Computação tem por objetivos:

I – Propiciar o contato do aluno com a realidade do mercado, proporcionando-lhe confrontar as teorias estudadas com as práticas existentes, aperfeiçoando a formação profissional de acordo com as exigências do mercado de trabalho;

II – Integrar o processo de ensino-aprendizagem complementado por meio da conscientização das limitações individuais mediante a vivência no ambiente organizacional e incentivar a busca do aprimoramento pessoal e profissional;

III – Conhecer a cultura, diretrizes, organização e funcionamento das empresas públicas e privadas, entidades e instituições em geral;

IV – Propiciar o contato do acadêmico com as realidades sociais, econômicas e comportamentais do profissional da área de Engenharia da Computação.

### CAPÍTULO III

#### DA CARACTERIZAÇÃO

Art. 3º – As atividades de estágio supervisionado podem ser caracterizadas como estágio curricular obrigatório ou estágio curricular optativo (não-obrigatórios).

§ 1º – O **estágio curricular obrigatório** pode ser remunerado ou não; o estágio curricular optativo deve ser remunerado e contar com auxílio transporte.

§ 2º - No estágio supervisionado obrigatório, cada unidade curricular específica representa a realização de estágio durante um único semestre letivo.

§ 3º - A duração do estágio supervisionado obrigatório deve ser igual ou superior a 288 horas, e cursado dentro de um semestre letivo. A carga horária extra não será contabilizada no histórico acadêmico do aluno.

§ 4º - Para a realização do estágio supervisionado obrigatório o aluno deverá estar matriculado nesse componente curricular.

§ 5º - Todo estagiário deverá ter a cobertura de um seguro contra acidentes pessoais.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

§ 6º - As atividades de estágio supervisionado deverão ser realizadas como atividades práticas nas áreas e subáreas que compõem o curso de Engenharia da Computação.

§ 7º - A jornada de atividade de estágio deve ser no máximo de seis horas diárias, e trinta horas semanais.

Art. 4º. Os detalhes acerca do estágio a serem realizados pelo ESTAGIÁRIO, bem como o local, o período e os recursos computacionais necessários para a sua realização devem ser especificados no seu plano de estágio que é composto pelo Termo de Compromisso de Estágio e Plano de Atividades de Estágio.

#### **CAPÍTULO IV -**

#### **DA ORGANIZAÇÃO**

Art. 6º. A fim de garantir a organização e funcionamento do ESTÁGIO SUPERVISIONADO, o curso de Engenharia da Computação da UFGD deverá disponibilizar um Orientador de estágio que deve ser um professor efetivo do curso de Engenharia da Computação. Um coordenador de estágio que deve ser um professor efetivo do curso e do Curso de Engenharia da Computação e uma Comissão de Estágio Supervisionado (COES) composta pelo Coordenador do Curso, membro nato, pelo Coordenador de Estágio Supervisionado (Presidente da COES), por dois membros docentes e um técnico administrativo que será nomeada pelo conselho diretor.

Art. 7º. A Concedente deverá indicar um supervisor, que deverá ser funcionário de seu quadro de pessoal, com formação ou experiência profissional na área de conhecimento do estágio comprovado por meio do curriculum vitae ou Lattes.

Art. 8º. No estágio supervisionado **não obrigatório**

§ 1º – É permitida a realização de até dois estágios simultâneos desde que os horários não sejam concomitantes.

§ 2º - O termo de compromisso de estágio não obrigatório encontra-se disponível no site da UFGD na área da PROGRAD destinada à Coordenadoria de Graduação (COGRAD).

§ 3º O documentos deverão ser encaminhado para a Coes avaliar, e após parecer a Coes deverá encaminhar para a COGRAD dar prosseguimento nos trâmites.

§ 4º - A duração do **estágio não obrigatório** deverá ser no máximo até dois anos, desde que a cada seis meses seja entregue um Relatório das atividades de estágio e na finalização deverão ser entregues todos os documentos elencados no caput do Art. 10º deste regulamento.

**Parágrafo único**– A falta de entrega de qualquer um dos documentos impedirá a avaliação e emissão do parecer.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**CAPÍTULO V -**

**DA REALIZAÇÃO E DA AVALIAÇÃO DO ESTÁGIO**

Art. 9º. No Estágio Supervisionado Obrigatório cada ESTAGIÁRIO deve elaborar um Plano de Atividades juntamente com o seu supervisor e encaminhar com o Termo de Compromisso a seu Orientador que deve avaliar, assinar e depois encaminhar à COES até 15 dias após o início do período letivo, para emissão do parecer ao Conselho Diretor.

§ 1º. O discente cujo Plano de Estágio não for aprovado pela COES terá o prazo de 5 (dez) dias consecutivos, a contar da data da publicação do parecer para adequação e entrega novamente à COES.

§ 2º. A aprovação do Plano de Estágio é condição essencial para o início das atividades de ESTÁGIO. Não devendo em hipótese nenhuma o estagiário iniciar o estágio antes da aprovação do plano de estágio.

Art. 10º - A aprovação do Relatório final do estágio será realizada mediante avaliação dos seguinte documentos: Relatório das atividades de Estágio, Avaliação do Supervisor, Ficha de Auto Avaliação e Ficha de Controle de frequência.

§ 1º - O estagiário que não cumprir a carga horária integralmente e/ou não obtiver parecer favorável em seu Relatório final de estágio, será reprovado no componente e deverá se matricular novamente no componente curricular Estágio Supervisionado Obrigatório e cumprir todas as etapas do processo dentro do prazo estipulado pelo Coordenador(a) de Estágio.

§ 2º. Em caso de dúvidas quanto a execução das atividades o Orientador poderá solicitar ao estagiário que apresente pessoalmente esclarecimentos sobre a realização do estágio, em dia, horário e local estipulado pelo Orientador.

Art. 11º - Para fins de aprovação na unidade curricular de Estágio Supervisionado Obrigatório, o aluno será avaliado pela COES em relação ao cumprimento das atividades definidas no plano de estágio e a execução dessas atividades quando discriminadas no relatório final de estágio e também pela apresentação oral, se o orientador solicitar.

§ 1º - Cabe ao coordenador de estágio o lançamento do conceito de finalização do Componente Curricular no Sistema Acadêmico.

**CAPÍTULO VI**

**DO APROVEITAMENTO**

Art.12º - O aluno do curso de Sistema de Informações na condição de empregado, empresário ou autônomo, poderá solicitar o aproveitamento de sua atividade profissional como estágio curricular obrigatório,

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

desde que as atividades laborais tenham sido desenvolvidas dentro da área de atuação do curso e também que sejam apresentados os seguintes documentos:

I. Na condição de empregado, Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) ou registro oficial equivalente e declaração da organização onde atua ou atuou, devidamente assinada pelo representante legal da empresa, com a indicação do cargo do estagiário e as atividades profissionais desempenhadas pelo mesmo, por no mínimo 288 horas nos últimos dois anos;

II. Na condição de empresário, cópia do contrato social e cartão do CNPJ da empresa comprovando a participação no quadro societário da organização, por no mínimo 288 horas nos últimos dois anos;

III. Na condição de autônomo, comprovante de seu registro na Prefeitura Municipal, comprovante de recolhimento do Imposto Sobre Serviços (ISS), comprovando as suas atividades profissionais por no mínimo 288 horas nos últimos dois anos;

IV. Descrição das atividades desenvolvidas durante o período em questão que deverá ser entregue à COES juntamente com uma solicitação de aproveitamento de estágio supervisionado obrigatório.

**Parágrafo único**– Os documentos referentes à solicitação de aproveitamento da atividade profissional como estágio curricular obrigatório deverão ser encaminhados à COES no prazo de até 15 dias após o início do semestre letivo em que o aluno se encontra matriculado no componente curricular de Estágio Supervisionado.

## CAPÍTULO VII

### ÁREA DE ATUAÇÃO E CAMPOS DE ESTÁGIO

Art. 13°. O estágio Supervisionado do curso de Sistema de Informações pode ser desenvolvido de forma Presencial, ou em Home Office desde que as atividades sejam dentro da área de Engenharia da Computação.

§ 1°. Nos estágios em Home Office, o plano de atividades deverá conter a informação sobre como será realizada a supervisão do estágio.

Art. 14°. O Estágio supervisionado pode ser desenvolvido na própria UFGD, na comunidade em geral, junto a pessoas jurídicas de direito público ou privado.

§ 1°. Os estágios desenvolvidos junto à UFGD devem seguir as mesmas normas descritas no capítulo V do Regulamento de Estágio para os estudantes dos cursos de graduação da UFGD.

§ 2°. A Concedente do estágio, seja ela uma instituição externa ou uma unidade da própria UFGD, será doravante denominada como CONCEDENTE

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Art 15°. Projetos de Iniciação Científica e projetos de extensão não poderão ser equiparado a Estágio Supervisionado Obrigatório.

### **CAPÍTULO VIII**

#### **DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

Art. 16° – Os casos omissos serão resolvidos pelo Coordenador de estágio em conjunto com a COES.

Art. 17° – Este regulamento entrará em vigor após sua aprovação no Conselho de Graduação da UFGD, revogadas as disposições em contrário.

### **TERMO DE COMPROMISSO DE ESTÁGIO OBRIGATÓRIO**

Eu, Clique aqui para digitar texto., doravante denominado **ESTAGIÁRIO** Clique aqui para digitar texto. Escolher um item., RG n.º Clique aqui para digitar texto. – SSP/ Clique aqui para digitar texto., CPF n.º Clique aqui para digitar texto., residente na Rua Clique aqui para digitar texto. n.º Clique aqui para digitar texto., Bairro Clique aqui para digitar texto., CEP: Clique aqui para digitar texto., na cidade de Clique aqui para digitar texto., acadêmico do curso de Clique aqui para digitar texto., do Escolher um item. semestre, da **Fundação Universidade Federal da Grande Dourados** – pessoa jurídica de direito público na modalidade de Instituição Pública Federal de Ensino Superior, criada pela Lei nº 11.153 de 29/07/2005, inscrita no CNPJ sob o nº 07.775.847/0001-97, com sede na Rua João Rosa Góes, 1.761 em Dourados, MS, CEP: 79825-070, doravante denominada **UFGD**, neste ato representada, por força Art. 67 do Regulamento Geral de Cursos de Graduação (Resolução nº 53/2010-CEPEC/UFGD), pelo Coordenador (a) de estágio da faculdade de Clique aqui para digitar texto., **Prof(a)**. Clique aqui para digitar texto., RG n.º Clique aqui para digitar texto., CPF n.º Clique aqui para digitar texto., e a Clique aqui para digitar texto., pessoa jurídica de direito Escolher um item., inscrita no CNPJ/MF sob nº Clique aqui para digitar texto., com sede Clique aqui para digitar texto., nº Clique aqui para digitar texto., no Município de Clique aqui para digitar texto., neste ato, representado pelo Senhor(a) Clique aqui para digitar texto., RG nº. Clique aqui para digitar texto. SSP/ Clique aqui para digitar texto, inscrito no CPF nº.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Clique aqui para digitar texto.doravante denominada **CONCEDENTE**, firmamos este **Termo de Compromisso de EstágioObrigatório**,entendendoesta forma de estágio como aquela que se constitui em componente curricular indispensável para conclusão do curso, sujeitando-nos, no que couber, aos termos das disposições da Lei n.º 11.788, de 25/09/2008 e O Regulamento Geral dos Cursos de Graduação, nos seguintes Termos:

### CLÁUSULA PRIMEIRA

Será aceito (a) como **estagiário (a)** o (a) acadêmico comprovadamente matriculado e frequente no curso de graduação em Clique aqui para digitar texto.da **UFGD**, cujas atividades a serem desenvolvidas pelo(a) **Estagiário(a)**, acima identificado(a), deverão estar em conformidade com a sua linha de formação acadêmica.

### CLÁUSULA SEGUNDA

O estágio tem como objetivo precípuo possibilitar ao **ESTAGIÁRIO**aperfeiçoamento técnico-cultural, científico e de relacionamento humano dentro de sua área de formação acadêmica, em situações reais de trabalho.

### CLÁUSULA TERCEIRA

O estágio oferecido terá a duração de Clique aqui para digitar texto. horas, iniciando-se em Clique aqui para digitar texto.e terminando em Clique aqui para digitar texto., com a jornada diária de Escolher um item.horas e semanal de Escolher um item..

### SUBCLÁUSULA ÚNICA

Nos períodos de férias escolares, a jornada de estágio será determinada de comum acordo entre o estudante e a **CONCEDENTE**, sempre com a interveniência da UFGD, a qual poderá ser de até 30 horas semanais.

### CLÁUSULA QUARTA

No desenvolvimento do estágio ora compromissado ficam acordadas as seguintes obrigações:

#### 4.1 - Do Estagiário:

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Cumprir, com todo empenho e interesse, toda a programação estabelecida para a realização do estágio;

Observar e obedecer às normas internas da **CONCEDENTE**;

Elaborar e entregar para posterior análise da **UFGD** relatório sobre seu estágio, na forma, prazo e padrões estabelecidos;

Cumprir fielmente a programação das atividades de estágio, aprovada pelas instituições partícipes, primando pela eficiência, exatidão e responsabilidade em sua execução;

Atuar com zelo e dedicação na execução de suas atribuições, de forma a evidenciar desempenho satisfatório nas avaliações periódicas a serem realizadas pelo supervisor profissional que acompanha o estágio;

Comunicar aos responsáveis pelo estágio nas instituições partícipes as alterações nas atividades programadas, apresentando a devida justificativa;

Manter postura ética e profissional com relação ao campo de estágio, respeitando suas normas internas, decisões administrativas e político-institucionais;

Manter rígido sigilo sobre as informações de caráter privativo obtidas no campo de estágio, abstenendo-se de qualquer atitude que possa prejudicar o bom nome, a imagem ou a confiança interna e pública do mesmo;

Publicar informações acerca da instituição concedente da vaga de estágio em relatórios, artigos científicos ou qualquer outra forma de publicação, somente mediante autorização prévia e escrita da mesma;

Manter relacionamento interpessoal e profissional de alto nível, tanto internamente, quanto com clientes e público em geral, respeitando os valores das instituições partícipes e os princípios éticos da profissão;

Ressarcir a instituição concedente qualquer dano material a ela causado por negligência, imprudência ou imperícia;

Responder judicialmente por atos ilícitos praticados durante a vigência deste documento;

Comunicar à instituição concedente, com antecedência mínima de 03 (três) dias úteis, a decisão de cancelar as atividades de estágio, bem como, com antecedência de pelo menos 01 (um) dia, a necessidade de faltar ao turno de trabalho, apresentando justificativa ao profissional responsável na concedente;

Comunicar, expressa e formalmente, às instituições partícipes o cancelamento ou desistência do estágio, com antecedência mínima de 03 (três) dias letivos.

#### **4.2 - Da instituição concedente do estágio:**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Proporcionar condições físicas e materiais adequados, informações técnicas, legais e documentais necessárias ao ideal aproveitamento do aluno nas atividades do estágio;

Designar profissional de seu quadro funcional, preferencialmente com formação no ensino superior ou qualificação adequada, para acompanhar as atividades programadas para realização do estágio;

Permitir que o professor-orientador e/ou profissional devidamente credenciado pela Universidade de origem do estágio realize o acompanhamento das atividades, fornecendo-lhe as informações necessárias ao cumprimento de suas ações;

Notificar, por escrito, à Coordenação do Curso ou a de Estágio a que o aluno-estagiário estiver vinculado fatos relacionados a comportamentos inadequados do aluno-estagiário, como também a possível substituição deste ou cancelamento ou suspensão temporária da oferta de campo de estágio;

Emitir documentos comprobatórios de realização e conclusão do estágio.

#### **4.3 - Da UFGD:**

Contratar em favor do estagiário seguro contra acidentes pessoais, cuja apólice seja compatível com valores de mercado, conforme fique estabelecido no termo de compromisso. Número da apólice \_\_\_\_\_ e número do certificado \_\_\_\_\_.

#### **CLÁUSULA QUINTA**

Não haverá, para quaisquer efeitos, vínculo empregatício de qualquer natureza com nenhum dos partícipes, uma vez que estarão exercendo suas atividades de acordo com o previsto no art. 3.º da Lei n.º 11.788/08.

#### **SUBCLÁUSULA ÚNICA**

Este Termo de Compromisso constitui-se em comprovante exigível pela autoridade competente da inexistência de vínculo empregatício entre os partícipes e o **ESTAGIÁRIO**.

#### **CLÁUSULA SEXTA**

O estudante será desligado do estágio por um dos motivos abaixo relacionados ou quando ocorrerem a exigência de atividades alheias à cláusula primeira deste instrumento:

Automaticamente, ao término do compromisso;

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Não comparecimento, sem motivo justificados, por mais de 5 dias consecutivos ou 5 dias intercalados, no período de um mês, ou por mais de 30 dias durante todo o período do estágio;

Conclusão ou interrupção do curso na **UFGD**;

A pedido do estagiário;

Comportamento funcional ou social incompatível com as normas éticas e administrativas do local em que venha exercendo suas atividades na **CONCEDENTE**;

Por conveniência da **CONCEDENTE**, inclusive se comprovado rendimento insatisfatório do aluno, depois de decorrida terça parte do período previsto para realização do estágio;

Comprovando-se a falta de aproveitamento no estágio, depois de decorrida a terça parte do tempo previsto para a sua duração;

Quando o estagiário deixar de cumprir o disposto neste Termo;

Em atendimento a qualquer dispositivo de ordem legal ou regulamentar.

#### **SUBCLÁUSULA PRIMEIRA**

Na ocorrência de quaisquer das hipóteses previstas nas alíneas “b”, “d”, “e”, “f”, “g” e “h”, a **CONCEDENTE** comunicará o fato à **UFGD** em um prazo máximo de quinze dias.

#### **SUBCLÁUSULA SEGUNDA**

A **UFGD** fica obrigada a comunicar, por escrito, o desligamento do estagiário do seu quadro discente, qualquer que seja o motivo, inclusive a conclusão ou interrupção do curso, num prazo máximo de quinze dias após a constatação do fato.

\\

#### **CLÁUSULA SÉTIMA**

Será definida entre o professor orientador e o supervisor do estágio a elaboração de um regulamento de estágio supervisionado que contemple a sistemática de coordenação, orientação, supervisão e avaliação, para melhor acompanhamento e funcionamento do estágio.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**CLÁUSULA OITAVA**

Qualquer um dos partícipes poderá extinguir este Termo de Compromisso de Estágio, desde que seja feita a comunicação prévia, por escrito, com antecedência mínima de vinte dias. E assim, por estarem de pleno acordo, as partes assinam este Termo de Compromisso de Estágio em **três** vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas devidamente qualificadas, que também o subscrevem, para que produza os legítimos efeitos de direito.

Dourados, MS, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20\_\_.

Clique aqui para digitar texto.  
**Estagiário**

Clique aqui para digitar texto.  
**Concedente**

Clique aqui para digitar texto.  
**Coordenador de Estágio**  
**UFGD**  
Carimbo e assinatura

Testemunhas da empresa concedente:

Nome:  
RG:

Nome:  
RG:

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

**PLANO DE ATIVIDADES**

**1 - DADOS CADASTRAIS**

**– Estagiário**

Nome do Estagiário		CPF		RG
Cidade	UF MS	CEP	Telefone (67)	
Endereço Residencial			e-mail	

**1.2 - Concedente**

Órgão / Entidade		CNPJ	
Endereço			
Cidade	UF	CEP	Esfera Administrativa

**1.3– Supervisor**

Nome do Supervisor		CPF		RG
Cargo			Função	
E-mail			Telefone (67)	
Link para Curriculum Lattes (se houver)				

**1.4 Orientador**

Nome do Orientador	
E-mail	Telefone (67)

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**2. Caracterização detalhada do seu objeto**

Área de Atuação:	Período de Execução	
	Início -----/-----/-----	Término -----/-----/-----
<b>Objetivos</b> Aqui você deve descrever seus objetivos (geral e específicos)		
<b>Justificativa da Proposição</b> Aqui você deve descrever as justificativas e motivação para a realização deste trabalho.		
<b>Metodologia</b>		
<b>Modalidade</b> ( ) Presencial ( ) Home Office Se Home Office, descreva como será realizada a SUPERVISÃO das atividades de estágio?		

**Cronograma de Execução**

Etapa	Descrição da atividade	Período	
		Início	Término
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

10		Dezembro	Dezembro
----	--	----------	----------

**4. ASSINATURAS**

\_\_\_\_\_

Estagiário

\_\_\_\_\_

Supervisor

\_\_\_\_\_

Orientador

Local: \_\_\_\_\_, Data: \_\_\_\_\_

**5. PARECER DA COES**

- APROVADO.**
- NÃO APROVADO.**
- FAVORÁVEL À APROVAÇÃO, MAS COM RESSALVAS.**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dourados, MS, \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

\_\_\_\_\_  
**Presidente da COES**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**RELATÓRIO DAS ATIVIDADES DE ESTÁGIO**

**ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

**Estagiário:**

Endereço:

Bairro: Cidade: CEP: Telefone:

Período:// a // Carga Horária: horas

Bolsa de Complementação: ( ) Sim ( ) Não

**Supervisor:**

**Concedente:**

**Orientador:**

1) **Descreva as atividades desenvolvidas durante o período de realização do estágio, indicando inclusive, aquelas que não estavam incluídas no plano de atividades.**

2) **Explique por que atividades propostas no plano de atividades do estágio não foram executadas.**

3) **Indique alguns tipos de atividades que você não realizou e que considera indispensável à sua formação profissional.**

4) **Quais conhecimentos teóricos adquiridos durante o curso você teve oportunidade de colocar em prática durante o estágio?**

5) **Com qual frequência você recebia informações claras sobre o desempenho de suas tarefas?**

6) **Quando encontrava dificuldades na realização de suas tarefas, a quem recorria?**

7) **O estágio lhe permitiu sentir suas deficiências e procurar aprimoramento? Descreva**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**situações que encontrou dentro da concedente.**

( ) Sempre ( ) Nunca ( ) Às vezes

**8)Indique as dificuldades que teve em relação ao desempenho de suas tarefas.**

**9)Descreva situações, em seu estágio, onde ocorreu troca de experiência com outros profissionais?**

**10)Você teve possibilidade de procurar soluções próprias para os problemas que surgiram durante o desempenho de suas tarefas de estágio?**

( ) Sempre ( ) Nunca ( ) Às vezes

**11)Se você quiser fazer alguma observação, utilize o espaço abaixo.**

**Dourados, \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 20 .**

\_\_\_\_\_  
**Estagiário (a) Supervisor(a)**

\_\_\_\_\_  
**Orientador (a)**

**AVALIAÇÃO DO ESTAGIÁRIO PELO SUPERVISOR**

**ESTÁGIO SUPERVISIONADO**

**Estagiário:**

Endereço:

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Telefone: ( \_\_\_\_\_ ) Período: \_\_/\_\_/\_\_ a \_\_/\_\_/\_\_

Carga Horária: Bolsa de Complementação: ( ) Sim ( ) Não

**Supervisor:**

**Concedente:**

**Orientador:**

**01) Aspectos Interpessoais**

	<b>Fraco (1)</b>	<b>Regular (2)</b>	<b>Bom (3)</b>	<b>Muito Bom (4)</b>	<b>Excelente (5)</b>
O relacionamento com os superiores.					
O relacionamento com o(s) supervisor(es) na concedente.					
O relacionamento com os colegas de estágio.					
O relacionamento com os demais elementos dentro da concedente.					
<b>Resultado I</b>	Sub-Totais				
	Total				
	Multiplique por 2				

**02) Aspectos Pessoais**

	<b>Fraco (1)</b>	<b>Regular (2)</b>	<b>Bom (3)</b>	<b>Muito Bom (4)</b>	<b>Excelente (5)</b>
<b>Assiduidade:</b> Assiduidade e pontualidade aos expedientes diários na concedente.					
<b>Disciplina:</b> Facilidade em aceitar e seguir instruções de superiores e acatar regulamentos e normas.					

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Sociabilidade e desembaraço:</b> Facilidade e espontaneidade com que age frente as pessoas, fatos e situações.					
<b>Cooperação:</b> Atuação junto a outras pessoas no sentido de contribuir para o alcance de um objetivo comum: influência positiva no grupo.					
<b>Responsabilidade:</b> Capacidade de cuidar e responder pelas atribuições materiais, equipamentos e bens da empresa, que lhe são confiados no estágio.					
<b>Merecimento de confiança:</b> Discrição demonstrada quanto ao sigilo das atividades a ele confiados.					
<b>Resultado II</b>	Sub-Totais				
	Total				
	Multiplique por 3				

**03) Aspectos Técnicos - Profissionais**

	<b>Fraco (1)</b>	<b>Regular (2)</b>	<b>Bom (3)</b>	<b>Muito Bom (4)</b>	<b>Excelente (5)</b>
<b>Rendimento do estagiário:</b> Qualidade, rapidez, precisão com que executa as tarefas integrantes do programa de estágio.					
<b>Facilidade na compreensão:</b> Rapidez e facilidade de entender, interpretar e pôr em prática instruções e informações verbais e escritas.					
<b>Conhecimentos teóricos:</b> Conhecimento demonstrado no cumprimento do programa de estágio, tendo em vista sua escolaridade.					
<b>Interesse.:</b> Mostrar interesse pelo andamento do trabalho. Disponibilidade para realizar tarefas voluntárias.					
<b>Organização e método no trabalho:</b> Uso de meios racionais visando melhorar a forma de executar o trabalho.					
<b>Criatividade:</b> Capacidade de sugerir, projetar ou exercer modificações ou inovações na empresa. Capacidade de adaptar conteúdo teórico à prática.					

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

<b>Resultado III</b>	<b>Sub-Totais</b>					
	Total					
	Multiplique por 5					

**04) Observações e sugestões que julgar úteis**

<b>Faça a soma dos resultados I, II e III e obtenha o Total Geral</b>	
Resultado I	
Resultado II	
Resultado III	
Total Geral	

Dourados-MS, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Assinatura do Supervisor (a)

Dourados-MS, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Assinatura do Orientador (a)



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**AUTO AVALIAÇÃO DO ESTAGIÁRIO**

**Estagiário:**

Endereço:

Telefone: ( \_\_\_\_\_ ) Período: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ a \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

Carga Horária:

**Supervisor:**

**Concedente:**

**Orientador:**

**01) Aspectos Interpessoais**

	<b>Fraco (1)</b>	<b>Regular (2)</b>	<b>Bom (3)</b>	<b>Muito Bom (4)</b>	<b>Excelente (5)</b>
1.O relacionamento com os superiores.					
2.O relacionamento com o(s) supervisor(es) na concedente.					
3.O relacionamento com os colegas de estágio.					
4.O relacionamento com os demais elementos dentro da concedente.					
<b>Resultado I</b>	<b>Sub-Totais</b>				
	Total				
	Multiplique por 2				

**02) Aspectos Pessoais**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

	<b>Fraco (1)</b>	<b>Regular (2)</b>	<b>Bom (3)</b>	<b>Muito Bom (4)</b>	<b>Excelente (5)</b>
1. <b>Assiduidade:</b> Assiduidade e pontualidade aos expedientes diários na concedente.					
2. <b>Disciplina:</b> Facilidade em aceitar e seguir instruções de superiores e acatar regulamentos e normas.					
3. <b>Sociabilidade e desembaraço:</b> Facilidade e espontaneidade com que age frente as pessoas, fatos e situações.					
4. <b>Cooperação:</b> Atuação junto a outras pessoas no sentido de contribuir para o alcance de um objetivo comum: influência positiva no grupo.					
5. <b>Responsabilidade:</b> Capacidade de cuidar e responder pelas atribuições materiais, equipamentos e bens da empresa, que lhe são confiados no estágio.					
6. <b>Merecimento de confiança:</b> Discrição demonstrada quanto ao sigilo das atividades a ele confiados.					
<b>Resultado II</b>	<b>Sub-Totais</b>				
	Total				
	Multiplique por 3				

**03) Aspectos Técnicos – Profissionais**

	<b>Fraco (1)</b>	<b>Regular (2)</b>	<b>Bom (3)</b>	<b>Muito Bom (4)</b>	<b>Excelente (5)</b>
1. <b>Rendimento do estagiário:</b> Qualidade, rapidez, precisão com que executa as tarefas integrantes do programa de estágio.					
2. <b>Facilidade na compreensão:</b> Rapidez e facilidade de entender, interpretar e pôr em prática instruções e informações verbais e escritas.					
3. <b>Conhecimentos teóricos:</b> Conhecimento demonstrado no cumprimento do programa de estágio, tendo em vista sua escolaridade.					

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

4. <b>Interesse.:</b> Mostrar interesse pelo andamento do trabalho. Disponibilidade para realizar tarefas voluntárias.					
5. <b>Organização e método no trabalho:</b> Uso de meios racionais visando melhorar a forma de executar o trabalho.					
6. <b>Criatividade:</b> Capacidade de sugerir, projetar ou exercer modificações ou inovações na empresa. Capacidade de adaptar conteúdo teórico à prática.					
<b>Resultado III</b>	<b>Sub-Totais</b>				
	Total				
	Multiplique por 5				

**04) Observações e sugestões que julgar úteis**

<b>Faça a soma dos resultados I, II e III e obtenha o Total Geral</b>	
Resultado I	
Resultado II	
Resultado III	
Total Geral	

Dourados-MS, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Assinatura do Estagiário (a)

Dourados-MS, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Assinatura do Orientador (a)

**ANEXO II**

**REGULAMENTO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

REGULAMENTO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES DO CURSO DE  
BACHARELADO EM ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO

**CAPÍTULO I**

**DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**Art. 1º** As Atividades Complementares constituem um conjunto de estratégias didático-pedagógicas que permitem, no âmbito do currículo, a articulação entre teoria e prática e a complementação dos saberes e das habilidades necessárias, a serem desenvolvidas durante o período de formação do estudante.

**CAPÍTULO II**

**DAS ATIVIDADES COMPLEMENTARES**

**Art. 2º** A existência de Atividades Complementares como componente curricular é obrigatória em todos os cursos de graduação.

**Art. 3º** Somente será integralizado o currículo do estudante do Curso de Bacharelado em Engenharia da Computação que cumprir pelo menos 10 pontos equivalente a carga horária de 48 horas-aula, destinados às Atividades Complementares.

**Art. 4º** As Atividades Complementares deverão ser desenvolvidas, prioritariamente durante o período de formação do estudante.

**Parágrafo único.** No caso, de atividades realizadas anteriormente ao ingresso do aluno no Curso de Engenharia da Computação da UFGD poderão ser validadas em até 50% (cinquenta por cento) da carga horária das Atividades Complementares, mediante parecer da Coordenação do curso.

**Art. 5º** As atividades complementares são fundamentais na concretização do princípio da flexibilização curricular e poderão ser desenvolvidas em horários diferentes do turno de funcionamento do curso, isto é, devem ser realizadas preferencialmente no contra turno das aulas, não sendo justificativa para faltas em componentes curriculares do curso.

**Art. 6º** São considerados cinco grupos de Atividades Complementares:

*I – atividades de iniciação à docência;*

*II – atividades de iniciação à pesquisa;*

*III – produção técnica ou científica;*

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

*IV – outras atividades;*

### **CAPÍTULO III**

#### **DA INTEGRALIZAÇÃO**

**Art. 7º** O estudante deverá realizar as atividades abrangendo pelo menos 02 (dois) grupos de Atividades Complementares listados no artigo 6º.

**Art. 8º** As atividades realizadas pelo estudante deverão ter afinidade com os objetivos do Curso de Bacharelado em Engenharia da Computação da UFGD.

**Art. 9º** Cabe a Coordenação do Curso, juntamente com o corpo docente, oportunizar aos estudantes meios destes cumprirem as Atividades Complementares.

**Art. 10º** Serão consideradas Atividades Complementares, para efeito de integralização curricular, todas aquelas que estejam de acordo com os critérios estabelecidos nas Tabelas 1 a 4, constantes dos apêndices deste regulamento.

**§1º** Com base no disposto no Art. 25, Parágrafo único, do Regulamento Geral dos Cursos da Graduação da UFGD, não pode haver substituição da carga horária de Atividades Complementares por outros componentes curriculares como disciplinas, estágio obrigatório ou atividades de extensão conforme o regulamento de extensão do curso de Engenharia da Computação.

**§2º** Cada atividade realizada pelo estudante será avaliada e computada de acordo com as Tabelas 1 a 4, constantes dos apêndices deste regulamento.

**§3º** Atividades Complementares não especificadas neste regulamento serão avaliadas pela Comissão de Apoio Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia da Computação da UFGD.

### **CAPÍTULO IV**

#### **DA COMPROVAÇÃO E DA VALIDAÇÃO**

**Art. 11º** Após efetuar sua matrícula no componente curricular Atividades Complementares, o estudante deve preencher o Formulário de Atividades Complementares (disponível no Apêndice 6 deste regulamento), e entregá-lo na Secretaria de Coordenações da FACET de acordo com as datas definidas no plano de ensino da disciplina no período letivo vigente.

**§1º** Além da entrega do Formulário de Atividades Complementares preenchido, o estudante deve anexar ao formulário cópias dos documentos (digital ou cópia impressa) que comprovem a realização de suas atividades.

**§2º** As cópias dos documentos comprobatórios serão conferidas com seus originais pela Secretaria

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

das Coordenações da FACET ou o estudante deverá entregá-las com autenticação de cartório.

§3º Nas cópias dos documentos comprobatórios devem constar os respectivos códigos para validação, seja em livros físicos de registros, ou em *sites online*.

§4º A não entrega do Formulário de Atividades Complementares preenchido e acompanhado das cópias dos documentos comprobatórios, dentro do prazo estabelecido neste artigo, implicará na reprovação automática do estudante na disciplina Atividades Complementares.

**Art. 12º** Os Formulários de Atividades Complementares e seus documentos comprobatórios anexados serão avaliados em até 30 dias após o fim do período de entrega do Formulário de Atividades Complementares.

§1º Em caso de reprovação, o estudante terá o prazo de até 30 dias antes do término do período letivo para apresentar documentos comprobatórios adicionais que complementem a quantidade de créditos exigida para sua aprovação na disciplina.

§2º O registro para efeito de controle acadêmico é aprovado (AP) ou reprovado (RP) na disciplina Atividades Complementares.

## CAPÍTULO V

### DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

**Art. 13º** Os casos omissos serão resolvidos pela Comissão de Apoio Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia da Computação da UFGD.

Dourados, 23 de setembro de 2022.

## APÊNDICE 1

Tabela 01 – Grupo I: Atividades de iniciação à docência

Código	Atividades	Pontuação
--------	------------	-----------

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

D1	Participação no Programa de Monitoria Acadêmica da Pró-Reitoria de Graduação da UFGD, sendo obrigatória apresentação de Certificado de Monitoria expedido por essa Pró-reitoria.	02 (dois) pontos por cada 6 meses comprovados
D2	Participação ativa como colaborador ou bolsista em projetos de ensino oferecidos pela UFGD ou em outras Instituições de Ensino Superior, sendo obrigatória a apresentação de comprovante que inclua a avaliação de frequência e desempenho.	02 (dois) pontos por cada 6 meses comprovados
D3	Atuação como instrutor em palestras técnicas, seminários ou cursos da área específica, sendo obrigatória apresentação de certificado comprobatório.	01 (um) ponto por evento realizado
D4	Atividades desenvolvidas como bolsista PET (Programa Especial de Treinamento) no âmbito da UFGD, sendo obrigatória apresentação de atestado emitido pela Coordenação do programa PET.	03 (três) pontos por cada 6 meses comprovados

APÊNDICE 2

Tabela 02 – Grupo II: Atividades de iniciação à pesquisa

<b>Código</b>	<b>Atividades</b>	<b>Pontuação</b>
P1	Iniciação científica relacionada com os objetivos do curso, realizada no âmbito da UFGD, mediante a apresentação de certificado emitido pela Pró-Reitoria de Pesquisa.	03 (três) pontos por cada 6 meses comprovados
P2	Participação em projetos de pesquisa desenvolvidos pela UFGD ou em outras Instituições de Ensino Superior, mediante apresentação de relatório de desempenho do acadêmico, assinado pelo professor orientador, e com parecer favorável da Comissão de Apoio Pedagógico do Curso.	03 (três) pontos por cada 6 meses comprovados

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

P3	Participação em cursos extraordinários da sua área de formação, de fundamento científico, ofertados por Instituições de Ensino Superior ou entidades de classe, comprovada por meio do certificado de participação que deve conter, obrigatoriamente, o nome do curso, o nome do participante, a data em que foi realizado e a assinatura do responsável pelo curso.	0.50 (meio) pontos por curso
P4	Participação em palestras, congressos e seminários técnico-científicos relacionados com os objetivos do curso, comprovada por meio do certificado de participação que deve conter, obrigatoriamente, o nome do evento, o nome do participante, o local, a data em que foi realizado e a assinatura do responsável pelo evento.	0.50 (meio) ponto por evento participado
P5	Apresentação de trabalho em eventos técnico-científicos, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove sua apresentação no evento.	1 (um) ponto por trabalho apresentado

APÊNDICE 3

Tabela 03 – Grupo III: Produção técnica ou científica

<b>Código</b>	<b>Atividades</b>	<b>Pontuação</b>
TC1	Publicação em revistas técnicas, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	03 (três) pontos por publicação
TC2	Publicação de trabalho completo em anais de eventos técnico-científicos de abrangência local ou regional, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	02 (dois) pontos por publicação
TC3	Publicação de trabalho completo em anais de eventos técnico-científicos de abrangência nacional, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	03 (três) pontos por publicação
TC4	Publicação de trabalho completo em anais de eventos técnico-científicos internacional, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	04 (quatro) pontos por publicação

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

TC5	Publicação de trabalho completo em periódicos científicos de abrangência local ou regional comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	02 (dois) pontos por publicação
TC6	Publicação de trabalho completo em periódicos científicos de abrangência nacional, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	03 (três) pontos por publicação
TC7	Publicação de trabalho completo em periódicos científicos de abrangência internacional, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	04 (quatro) pontos por publicação
TC8	Publicação de trabalho resumido ou pôster em eventos técnico-científicos, comprovada por meio de cópia do trabalho publicado e de documento que comprove o seu aceite para a publicação.	01 (um) ponto por publicação

APÊNDICE 4

Tabela 04 – Grupo IV: Outras Atividades Práticas

<b>Código</b>	<b>Atividades</b>	<b>Pontuação</b>
O1	Curso de língua inglesa realizado em estabelecimento de ensino reconhecido, mediante apresentação de certificado de conclusão de pelo menos 1 (um) módulo.	01 (um) pontos por módulo concluído
O2	Aprovação em exames de língua estrangeira certificados por instituições (TOELF, Michigan etc.).	01 (um) pontos por aprovação
O3	Consultoria na área de computação ou informática, desde que esta seja acompanhada por professores do curso.	02 (dois) pontos por consultoria
O4	Participação em Empresa Júnior, Hotel Tecnológico, Incubadora Tecnológica, mediante apresentação de documento comprobatório com o nome do estudante, o local, a data (de início e fim) em que foi realizada a participação e a assinatura Do responsável.	01 (um) ponto por cada 6 meses comprovados

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

O5	Representação estudante junto aos órgãos da UFGD, mediante comprovação de, no mínimo, 75% de participação efetiva. Computa-se 1 hora semanal pela participação, mediante apresentação de documento emitido pelo órgão competente, que deve conter, obrigatoriamente, o nome do aluno, a representação da qual participa, a data de nomeação e a assinatura do responsável.	01 (um) ponto por cada 6 meses comprovados
O6	Participação em visitas técnicas organizadas pelo Curso, sendo obrigatória a apresentação de certificado de presença e frequência.	0.5 (meio) ponto por visita
O7	Certificação em produtos e/ou tecnologias em Computação, mediante apresentação de documentos comprobatórios.	01 (um) ponto por certificação
O8	Realização de Estágio não obrigatório com apresentação de relatório final aprovado pela COES.	01 (um) ponto por cada 3 meses de estágio não obrigatório comprovados
O9	Participação em semanas acadêmicas, jornadas, encontros, conferências, seminários, debates, programas de treinamento, maratonas de programação, conferências, fóruns, atividades artísticas e outros eventos promovidos pela UFGD ou por outras instituições de ensino superior, bem como entidades de classe, instituições certificadoras ou fundações, sendo obrigatória a apresentação de certificado de presença e frequência.	0.50 (meio) ponto por evento participado
O10	Participação ativa em atividades relacionadas à divulgação e eventos do Curso e/ou do Vestibular da UFGD, sendo obrigatória apresentação de certificado comprobatório.	0.50 (meio) ponto por participação
O11	Participação em cursos de curta duração com no mínimo de 4 horas e no máxima 19 sendo obrigatória apresentação de certificado comprobatório.	0.25 (zero vinte cinco) ponto por curso ou atividade
O12	Participação em cursos de longa duração com no mínimo de 20 horas sendo obrigatória apresentação de certificado comprobatório.	0.50 (meio) ponto por curso ou atividade

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

DATA: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ \_\_\_\_\_

Assinatura do Aluno

AVALIAÇÃO DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES:

CRÉDITOS TOTALIZADOS: \_\_\_\_\_

PARECER: ( ) aprovado ( ) reprovado

Assinatura do avaliador: \_\_\_\_\_

**ANEXO III**

**REGULAMENTO DE TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**REGULAMENTO DA ATIVIDADE ACADÊMICA**

**“TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO” DO CURSO DE**

**BACHARELADO EM ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO**

**CAPÍTULO I**

**Da Natureza e dos Objetivos**

**Art. 1.** Com base no disposto no Art. 77 do Regulamento da Graduação da Universidade Federal da Grande Dourados (UFGD), o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) corresponde a uma produção acadêmica que expressa as competências e as habilidades desenvolvidas pelo aluno assim como os conhecimentos por este adquirido durante o curso de graduação.

**Art. 2.** O TCC é uma atividade acadêmica obrigatória da Estrutura Curricular do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação. Somente será integralizado o currículo do discente que for aprovado no TCC.

**Art. 3.** O TCC tem por objetivo uma produção acadêmica, cujo resultado pode ser documentado na forma de monografia, artigo científico ou manual técnico, envolvendo atividades (avaliação, projeto, desenvolvimento, modificação e outras) relacionadas à Área de Computação, no qual se adquiram novos conhecimentos e/ou se aprofundem os já adquiridos, com acompanhamento de um docente orientador.

**Parágrafo Único** - O TCC pode ser desenvolvido em qualquer uma das subáreas de conhecimento da área de Computação, individualmente ou em dupla a critério de cada docente orientador.

**Art. 4.** Com base no disposto no Projeto Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação, o desenvolvimento do TCC se dará em duas etapas, por meio dos componentes curriculares Trabalho de Conclusão de Curso I e II.

**CAPÍTULO II**

**Do Requisito para Matrícula e do Início da Disciplina**

**Art. 5.** A componente curricular *Trabalho de Conclusão de Curso* I deve ser realizada a partir que o aluno tenha concluído 60% da sua carga horário de integralização do curso Engenharia de Computação.

**Art. 6.** Para matricular-se no componente curricular *Trabalho de Conclusão de Curso II*, o discente deverá ter sido aprovado na disciplina *Trabalho de Conclusão de Curso I*.

**Art. 7.** O início das disciplinas, para todos os acadêmicos matriculados, dá-se no início do período letivo.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Art. 8.** O discente matriculado na disciplina *Trabalho de Conclusão de Curso I*:

I - tem prazo de quinze dias, após o início do período letivo, para que o seu orientador confirme a orientação por meio da entrega do seu Termo de Orientação, disponível no Apêndice 1, para a Coordenação dos Trabalhos de Conclusão de Curso;

II - deve entregar, ao seu orientador, seu plano de trabalho até trinta dias após o início do período letivo regular ou na data previamente estabelecida pela Coordenação dos Trabalhos de Conclusão de Curso.

### **CAPÍTULO III**

#### **Da Organização e da Coordenação**

**Art. 7.** O gerenciamento e a orientação geral das atividades de TCC serão exercidos pela Coordenação dos Trabalhos de Conclusão de Curso, na pessoa de seu Coordenador, atividade exercida por um docente efetivo indicado pela Comissão de Apoio Pedagógico do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação e nomeado pelo Diretor da Faculdade por meio de instrução de serviço.

**Parágrafo Único** -O Coordenador dos Trabalhos de Conclusão de Curso deve ter titulação mínima de Mestre.

**Art. 8.** Ao Coordenador dos Trabalhos de Conclusão de Curso compete:

I- Divulgar todas as normas e critérios aos discentes interessados e/ou envolvidos nas disciplinas *Trabalho de Conclusão de Curso I* e *Trabalho de Conclusão de Curso II*;

II- Definir anualmente a quantidade mínima e máxima de orientandos por docente orientador em comum acordo com os docentes e considerando o número de alunos matriculados na disciplina;

III- Organizar e divulgar aos discentes o quadro dos docentes orientadores e suas respectivas linhas de pesquisas;

IV- Definir o cronograma para o cumprimento da disciplina no período letivo em curso;

V- Elaborar e divulgar o calendário das apresentações finais dos projetos de graduação;

VI- Solicitar, por meio da Coordenação do Curso, a emissão de instrução de serviço a Direção da FACET para nomear as Comissões Examinadoras;

VII- Convocar, sempre que necessário, para reuniões os docentes orientadores e os discentes envolvidos no desenvolvimento dos projetos de graduação;

VIII- Tomar as providências cabíveis e necessárias ao bom andamento da disciplina, pleiteando, inclusive, junto à Coordenação do Curso, os recursos que se fizerem necessários;

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

IX– Propor e submeter à Coordenação de Curso, as normas complementares a este regulamento, bem como os critérios de avaliação;

X– Definir formulários, instrumentos complementares e outras formas que auxiliem no controle do desenvolvimento dos projetos de graduação;

XI– Cumprir e fazer cumprir o presente Regulamento, as normas complementares, critérios e cronogramas estabelecidos para a disciplina.

#### **CAPÍTULO IV**

##### **Da Orientação**

**Art. 9.** As disciplinas *Trabalho de Conclusão de Curso I* e *Trabalho de Conclusão de Curso II* serão atribuídas a docentes da área de Computação lotados na Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia (FACET).

§1º É permitida a co-orientação de qualquer docente da UFGD no mesmo projeto de TCC.

§2º Docentes de outras Instituições de Ensino Superior podem ser co-orientadores não remunerados de Trabalho de Conclusão de Curso, desde que a participação seja aprovada pela Comissão Permanente de Apoio à Coordenadoria de Curso e pelo Conselho Diretor da FACET.

**Art. 10.** A aceitação do discente a ser orientado fica a critério do professor orientador.

**Parágrafo único** – Fica assegurado que todo discente do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação tem direito a um orientador de Trabalho de Conclusão de Curso.

**Art. 11.** A orientação ao discente envolve:

I- Discussão e escolha do tema;

II- Auxílio para elaboração do projeto;

III- Auxílio no desenvolvimento e documentação final do projeto.

§1º O projeto deve ser apresentado por escrito ao orientador e deve conter: delimitação do tema, justificativa, objetivos, materiais e métodos, e cronograma a ser seguido no desenvolvimento do trabalho;

§2º O trabalho escrito pode ser, a critério do orientador, uma monografia, conforme modelo elaborado pelo Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação e disponível no *site* do curso, um artigo científico ou um manual técnico, conforme modelo sugerido pelo orientador.

**Art. 12.** Ao orientador compete, além das atividades previstas neste regulamento, as seguintes responsabilidades:

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

I- Disponibilizar a orientação necessária ao desenvolvimento adequado do trabalho proposto;

II- Avaliar o andamento do trabalho de seu orientando, em encontros periódicos agendados no decorrer do período letivo, a partir da análise da documentação gerada pelo discente;

III- Responder junto à Coordenação do Curso pelas responsabilidades que lhe forem conferidas, como orientador;

IV- Agendar as apresentações parciais e finais dos trabalhos sob sua orientação, sendo responsável pela reserva de espaço físico e equipamentos, convite aos membros da Comissão Examinadora e impressão de formulário de avaliação, disponível no Apêndice 2 deste regulamento.

**Art. 13.** Compete ao discente:

I- Desenvolver suas atividades, de acordo com o seu projeto;

II- Cumprir os compromissos periódicos estabelecidos pelo orientador, dando o devido andamento ao trabalho e apresentando os resultados intermediários obtidos;

III- Comunicar ao Coordenador dos Trabalhos de Conclusão de Curso o(s) problema(s) que venha(m) a ocorrer;

IV- Entregar versão preliminar do trabalho para o professor orientador, até 30 (trinta) dias antes do prazo final para as apresentações estabelecido no cronograma da disciplina.

V- Entregar toda a documentação devidamente assinada pelas partes envolvidas (orientador, discente e Comissão Examinadora), para o Coordenador dos Trabalhos de Conclusão de Curso, dentro dos prazos publicados no cronograma da disciplina.

**Parágrafo único.** O não cumprimento dos prazos estabelecidos neste artigo implicará

em reprovação automática do discente.

## **CAPÍTULO V**

### **Da Avaliação**

**Art. 14.** O projeto de TCC, resultante da do componente curricular *Trabalho de Conclusão de Curso I*, será avaliado pelo orientador, que registrará o devido conceito, **aprovado (AP)** ou **reprovado (RP)**, no sistema acadêmico, conforme estabelecido no Art. 61 do Regulamento da Graduação.

§1º É facultado ao orientador agendar uma apresentação oral do projeto em desenvolvimento por seu orientando, denominada apresentação intermediária, para ocorrer até a data limite estabelecida no cronograma da disciplina, com duração de no mínimo 10 minutos e no máximo 20 minutos.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**I** - A apresentação intermediária será avaliada por uma Comissão Examinadora, constituída pelo orientador ou co-orientador e por pelo menos dois docentes, a qual fornecerá por escrito a apreciação sobre a realização do projeto de TCC, emitindo o devido conceito, **aprovado (AP)** ou **reprovado (RP)**, que será registrado pelo docente orientador no sistema acadêmico.

**II** - A ausência do discente no dia da apresentação intermediária, sem nenhuma justificativa legal, acarretará a sua reprovação na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso I.

**§2º** Cabe ao orientador presidir a Comissão Examinadora. Na sua ausência, esta função passa a ser exercida pelo co-orientador caso houver.

**§3º** No caso de ausência do co-orientador será presidida pelo coordenador do curso.

**§4º** O projeto de TCC deve ser entregue impresso, com até cinco dias úteis de antecedência de sua data de apresentação, aos membros da Comissão Examinadora.

**Art. 15.** A produção acadêmica (monografia, artigo ou manual técnico) resultante do componente curricular *Trabalho de Conclusão de Curso II* deverá ser entregue de forma digital (PDF), com até cinco dias úteis de antecedência de sua data de apresentação final, e apresentada oralmente pelo discente para uma Comissão Examinadora, a qual fornecerá por escrito a apreciação sobre a realização do trabalho, emitindo o devido conceito, **aprovado (AP)** ou **reprovado (RP)**, conforme estabelecido no Art. 61 Regulamento da Graduação. Esse conceito será registrado no sistema acadêmico pelo docente orientador do discente.

**§1º** A apresentação da produção acadêmica é pública, cabendo ao docente orientador agendar a data de sua realização e estabelecer a composição da Comissão Examinadora que fará a arguição, com o aval do Coordenador dos Trabalhos de Conclusão de Curso. A apresentação oral do TCC poderá ser realizada de forma presencial ou em seção, em sala virtual, com a responsabilidade do orientador encaminhar o convite via e-mail da sala virtual para os demais membros da banca e para o aluno.

**§2º** Cada Comissão Examinadora deve ser constituída pelo orientador ou co-orientador e por pelo menos dois docentes.

**§3º** A Banca Examinadora poderá conter até um docente externo.

**§4º** Cabe ao orientador presidir a Comissão Examinadora. Na sua ausência, esta função passa a ser exercida pelo co-orientador.

**§5º** No caso de ausência do co-orientador será presidida pelo coordenador do curso.

**§6º** O tempo de apresentação é de no **mínimo vinte minutos e no máximo trinta minutos**.

**§7º** A ausência do discente no dia da apresentação final, sem nenhuma justificativa legal, acarretará a sua reprovação na disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso II.

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone: (67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**Art. 16.** Cabe ao Coordenador de Trabalhos de Conclusão de Curso, por meio da Coordenação do Curso, solicitar a Direção da FACET a emissão de instrução de serviço nomeando as Comissões Examinadoras.

**Art. 17.** Encerradas a apresentação do projeto de TCC ou a apresentação da produção acadêmica final, a Comissão Examinadora deverá se reunir, em sessão fechada, para deliberar sobre a avaliação do trabalho apresentado, registrando o resultado em formulário próprio para este fim.

§ 1º Os integrantes da Comissão Examinadora avaliarão o trabalho apresentado pelo discente, considerando os seguintes itens:

- I– Domínio sobre o assunto abordado;
- II– Clareza e objetividade da exposição escrita e oral;
- III– Metodologia aplicada no trabalho;
- IV– Coerência do Trabalho;
- V– Resultados e Inovações Tecnológicas.

§2º A Comissão Examinadora pode requisitar correções, como requisito para aprovação, na produção acadêmica apresentada.

§3º No caso de reprovação não cabe recurso por parte do discente.

§4º O formulário de avaliação deverá ser assinado pelo presidente e membros da Comissão Examinadora, e pelo(s) discentes(s) avaliado(s).

## CAPÍTULO VI

### Do Término da Disciplina

**Art. 18.** O acadêmico tem, no máximo, 14 (catorze) dias a partir da data da apresentação final, para entregar à Coordenação do Curso de Bacharelado em Engenharia de Computação, a produção acadêmica devidamente corrigida de acordo com as observações apontadas pela Comissão Examinadora, quando então sua aprovação é homologada.

**Art. 19.** O término da disciplina, acadêmico, deverá entregar via e-mail com anuência do orientador para a secretária acadêmica do curso de Engenharia da Computação:

I – A produção acadêmica (monografia, artigo científico ou manual técnico), no formato PDF com nome de arquivo seguindo o padrão *TCC\_EC\_<ano>\_<nome\_do\_aluno>.PDF*, via e-mail.

II – Termo de Autorização digitalizado (devendo conter a assinatura do autor) e o Formulário de

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Metadados estão disponíveis no link - <https://portal.ufgd.edu.br/setor/biblioteca/repositorio>.

III – ATA de Aprovação deve ser encaminhada também, devidamente assinada.

## CAPÍTULO VII

### Das Disposições Gerais

**Art. 20.** Os casos omissos e o não cumprimento das normas serão resolvidos pela Comissão Permanente de Apoio à Coordenadoria de Curso e pelo Conselho Diretor da FACET.

Dourados, 23 de setembro de 2022.

## TERMO DE ORIENTAÇÃO

O presente termo de orientação confirma o interesse e aceitação pelo referido docente para a orientação do Trabalho de Conclusão de Curso do aluno identificado abaixo. O docente se compromete a ter reuniões periódicas durante o período letivo com seu orientando, indispensáveis ao bom andamento dos trabalhos, cabendo ao aluno procurá-lo para agendar tais reuniões. Docente e discente declaram que estão cientes do programa e cronograma das disciplinas Trabalho de Conclusão de Curso I e II e declaram também ter conhecimento do significado dos termos e expressões “plágio” e “falsificação de dados ou de trabalhos”, bem como de suas consequências acadêmicas e legais.

A entrega do TCC I e do TCC II no formato digital para os membros das Comissões examinadoras, no período estabelecido no Calendário de TCC, somente poderá ser efetivada pelo aluno com a autorização do docente, que deverá estar ciente da versão entregue e será o responsável por efetuar o convite aos membros das Comissões examinadoras (via e-mail, telefone, face-a-face etc.).

Componente Curricular	Trabalho de Conclusão de Curso I e/ou II
Ano	
Aluno	
RGA	
E-mail	

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

Telefone do Aluno	
Docente Orientador	
Docente Co-orientador	
Título do trabalho	

**FORMULÁRIO DE AVALIAÇÃO DE PROJETO DE TCC I OU TCC II**

TÍTULO DO TRABALHO: \_\_\_\_\_

NOME DO(S) Alunos(S): \_\_\_\_\_

ORIENTADOR(A): \_\_\_\_\_?

CO-ORIENTADOR(A): \_\_\_\_\_

DATA DA APRESENTAÇÃO: \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_ HORÁRIO: \_\_\_\_\_?

**AVALIAÇÃO DA COMISSÃO EXAMINADORA:**

( ) Trabalho de Conclusão de Curso I	( ) Trabalho de Conclusão de Curso II
Presidente: _____ Assinatura: _____	
Membro 1: _____ Assinatura: _____	
Membro 2: _____ Assinatura: _____	

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos	
N. 5455	Data: 01/03/2023

Resultado:	<input type="checkbox"/> Aprovado ? <input type="checkbox"/> Aprovado condicionado a modificações (especificar no campo observações) <input type="checkbox"/> Reprovado
Observações:	
Eu, <<Nome do Aluno>>, Orientador <<Nome do Orientador>>, e Coordenador do Curso <<Nome do Coordenador>>, declaramos para os devidos fins que estamos de acordo com a defesa do Trabalho de Conclusão de Curso, seja no formato remoto <<dizer qual tecnologia será utilizada>>, e que a mesma será gravada.	

\_\_\_\_\_  
Estudante 1 (assinatura) Estudante 2 (assinatura)

\_\_\_\_\_  
Coordenador(a) do Curso de bacharelado em Engenharia da Computação



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 4.2. FACULDADE DE EDUCAÇÃO

### RESOLUÇÃO AD REFERENDUM NÚMERO 56 de 28/02/2023

O VICE-DIRETOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE DIRETOR DA FACULDADE DE EDUCAÇÃO - FAED, da Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, no uso de suas atribuições legais, considerando o Memorando n. 11 de 24 de fevereiro de 2023 da Comissão de Apoio do Curso de Educação Física, **RESOLVE Ad Referendum:**

Aprovar a solicitação de matrícula fora do prazo para o período 2022/2 conforme o quadro abaixo:

Aluna/RGA	Disciplina/Docente
Luz Maria Gomes Agüero/ 20190612158361	Alimentação Saudável: da Produção ao Consumo/99008799/T1 – Prof. Pablo Christiano Barboza Lollo

**Gustavo Levandoski**

*Vice-Diretor em Exercício da FAED/UFGD*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**RESOLUÇÃO AD REFERENDUM NÚMERO 57 de 28/02/2023**

**O VICE-DIRETOR NO EXERCÍCIO DO CARGO DE DIRETOR DA FACULDADE DE EDUCAÇÃO - FAED**, da Universidade Federal da Grande Dourados - UFGD, no uso de suas atribuições legais, considerando o Memorando n. 13 de 27 de fevereiro de 2023 da Comissão de Apoio do Curso de Educação Física, **RESOLVE Ad Referendum**:

Aprovar a solicitação de matrícula fora do prazo para o período 2022/2 conforme o quadro abaixo:

<b>Aluno/RGA</b>	<b>Disciplinas/Docente</b>
Aguinaldo Santos Nascimento/ 20170612131172	Medidas e avaliação na Educação Física/02009452/T1 - Prof. Daniel Traina Gama
	Teoria dos esportes coletivos IV/02009859/T1 - Profa. Josiane Fujisawa Filus de Freitas
	TCC II/02002270/T1 - Prof. Reginaldo Calado de Lima

**Gustavo Levandoski**

*Vice-Diretor em Exercício da FAED/UFGD*

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 5. RESOLUÇÃO

### 5.1. COORD. PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONEGÓCIOS

#### RESOLUÇÃO NÚMERO 14 de 16/02/2023

A COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONEGÓCIOS, no uso de suas atribuições legais, **RESOLVE**:

**Aprovar** à seguinte banca de exame de qualificação:

QUALIFICAÇÃO DE DISSERTAÇÃO						
DISCENTE	DATA	TÍTULO	ORIENTADOR	MEMBRO INTERNO	MEMBRO EXTERNO	SUPLENTE
Daniely Henschel	24/02/23	Operação barter enquanto alternativa para captação de recursos, gestão de custos e riscos na produção rural.	Prof. Dr. Régio Marcio Toesca Gimenes	Prof. Dr. Leandro Vinícios Carvalho	Prof.ª Dr.ª Jane Corrêa Alves Mendonça	Prof. Dr. Clandio Favarini Ruviaro

**Prof. Dr. Paulo Henrique de Oliveira Hoeckel**

Presidente da Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**RESOLUÇÃO NÚMERO 15 de 16/02/2023**

**A COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONEGÓCIOS,**  
no uso de suas atribuições legais, **RESOLVE:**

**Aprovar** às seguintes bancas de defesa de tese:

DEFESA DE TESE						
DISCENTE	DATA	TÍTULO	ORIENTADOR	MEMBRO INTERNO	MEMBRO EXTERNO	SUPLENTE
Fernanda Évilin de Jesus Fortunato Lima	28/02/23	A Trajetória de Desenvolvimento da Instância de Governança Regional Rota Pantanal-Bonito-Serra da Bodoquena No Estado de Mato Grosso do Sul	Prof.ª Dr.ª Erlaine Binotto	Prof.ª Dr.ª Thais Cremon	Prof.ª Dr.ª Ana Claudia Machado Padilha - Prof. Dr. João Paulo da Conceição Silva Jorge - Prof. Dr. Gilberto Perez	Prof. Dr. Joao Augusto Rossi Borges - Prof.ª Dr.ª Patricia Cristina Statella Martins
Gabriel Jäger Ramos	06/03/23	A Nudges para a Redução do Desperdício de Alimentos Dentro das Residências	Prof. Dr. João Augusto Rossi Borges	Prof. Dr. Paulo Henrique de Oliveira Hoeckel	Prof. Dr. Cristian Rogerio Foguesatto - Prof. Dr. Gustavo Porpino de Araújo - Prof.ª Dr.ª Marcia Dutra de Barcellos	Prof.ª Dr.ª Juliana Rosa Carrijo Mauad - Prof. Dr. Diego Gomes Freire Guidolin

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

Nayara Santos Rodrigues	31/03/23	Nudges para Escolhas Alimentares Saudáveis	Prof. Dr. João Augusto Rossi Borges	Prof. Dr. Paulo Henrique de Oliveira Hoeckel	Prof. <sup>a</sup> Dr. <sup>a</sup> Caroline Pauletto Spanhol Finocchio - Prof. <sup>a</sup> Dr. <sup>a</sup> Laís Fernanda de Azevedo Silva - Prof. Dr. Cristian Rogerio Foguesatto	Prof. Dr. Clandio Favarini Ruviano - Prof. Dr. Diego Gomes Freire Guidolin
-------------------------	----------	--	-------------------------------------	--	--	--

**Prof. Dr. Paulo Henrique de Oliveira Hoeckel**

Presidente da Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**RESOLUÇÃO NÚMERO 16 de 16/02/2023**

**A COORDENADORIA DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM AGRONEGÓCIOS,**  
no uso de suas atribuições legais, **RESOLVE:**

Revogar, a pedido, o Pós-Doutorado Voluntário da Doutora Simone Cândido Ensinas Maekawa no Programa de Pós-Graduação em Agronegócios, Resolução nº112, de 1º de junho de 2022, da Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Economia - FACE da UFGD.

**Prof. Dr. Paulo Henrique de Oliveira Hoeckel**

Presidente da Coordenadoria do Programa de Pós-Graduação em Agronegócios



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 6. INSTRUÇÃO DE SERVIÇO

### 6.1. FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS

#### INSTRUÇÃO DE SERVIÇO NÚMERO 14 de 28/02/2023

O DIRETOR da Faculdade de Ciências Agrárias, da Universidade Federal da Grande Dourados, no uso de suas atribuições legais, **RESOLVE**:

Autorizar o afastamento do servidor **MOACIR MARREIRO DA SILVA**, matrícula SIAPE nº **1551639**, para desenvolver atividades do projeto de extensão "CAPACITAÇÃO TÉCNICA E FORMAÇÃO DE PROFISSIONAIS DE MELHORAMENTO GENÉTICO DE PLANTAS ALÓGAMAS DA UFGD", a serem realizadas na Usina Adecoagro, no município de Ivinhema/MS, no período de 27 a 31 de março de 2023.

**Processo Associado: 23005.004829/2023-31**

GUILHERME AUGUSTO BISCARO

*DIRETOR*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 6.2. PREFEITURA UNIVERSITÁRIA

### INSTRUÇÃO DE SERVIÇO NÚMERO 20 de 01/03/2023

O **PREFEITO UNIVERSITÁRIO** DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS – UFGD, no uso das atribuições legais da Portaria/RTR nº 553, de 28/07/2022, delegadas pela portaria/RTR nº 717 de 13/07/2016, **RESOLVE**:

I – Autorizar, pelo período de **01/03/2023** até **31/12/2023**, os servidores abaixo relacionados, a dirigir veículo oficial, desde que devidamente habilitados e uso exclusivo no interesse do serviço, no âmbito do cargo e função respectiva, uma vez que as competências e as especificidades do órgão, no qual os servidores estão lotados, exija o uso de veículo para realização das atividades administrativas e/ou acadêmicas correlatas:

#### Pró-Reitoria de Administração - PRAD

NOME	SIAPE
<i>Andressa Cecilia Almeida Bacheга Casari</i>	1766682
<i>Kamila Morandim Maidana</i>	2839086
<i>Renato de Freitas Rosa</i>	1228520

II – Os servidores acima mencionados deverão observar o art. 143 da Lei nº 9.503, de 23/09/1997; art. 6º, §3º, e art. 8º, inciso VI, da Instrução Normativa nº 03, de 15/05/2008, bem como a Instrução Normativa nº 183, de 08/09/1986, ambas do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, e legislações correlatas.

III – Que o controle de itinerários, de datas, de quilometragens, de informações sobre os procedimentos necessários, bem como a prestação de informações das normas a serem cumpridas, conforme a legislação em vigor, e demais orientações referentes ao desempenho das atividades sejam de responsabilidade da Divisão de Transportes – DITRAN/PU/RTR para orientação aos servidores.

IV – Esta Instrução de Serviço entra em vigor na data da sua publicação.

#### **Munir Mauad**

Matr. SIAPE 1607467

Prefeito Universitário

#### **PU/RTR/UFGD**

**UFGD - Unidade I** - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS - Telefone:(67) 3410-2002

**UFGD - Unidade II** - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970 Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## **7. RESOLUÇÃO AD REFERENDUM**

### **7.1. FACULDADE DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

#### **RESOLUÇÃO AD REFERENDUM NÚMERO 66 de 28/02/2023**

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETOR da Faculdade de Ciências Agrárias, da Fundação Universidade Federal da Grande Dourados, no uso de suas atribuições legais, resolve *ad referendum*:

Aprovar o Projeto Básico anexo a este processo, relativo ao Contrato a ser celebrado entre a UFGD e a FAI-UFSCar para a Gestão Administrativa e Financeira do projeto de extensão coordenado pela professora Livia Maria Chamma Davide, intitulado "Capacitação técnica e formação de profissionais de melhoramento genético de plantas alógamas da UFGD".

**Processo Associado: 23005.003759/2023-02**

*\*Republicada por conter erro na original.*

GUILHERME AUGUSTO BISCARO

*DIRETOR*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**RESOLUÇÃO AD REFERENDUM NÚMERO 73 de 28/02/2023**

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETOR da Faculdade de Ciências Agrárias, da Fundação Universidade Federal da Grande Dourados, no uso de suas atribuições legais, resolve *ad referendum*:

Aprovar o Relatório Final da Ação de Extensão "Processamento e análise de imagens por meio do Software ImageJ", coordenada pelo discente do Programa de Pós Graduação em Zootecnia, Aylpy Renan Dutra Santos, e cadastrada sob o Edital PROEX no 66/2021, conforme o parecer da Comissão de Extensão da FCA.

(Assinado digitalmente em 01/03/2023 07:24 )

GUILHERME AUGUSTO BISCARO

DIRETOR - TITULAR

CHEFE DE UNIDADE

FCA (11.01.03.19)

Matrícula: 1607074

Para verificar a autenticidade deste documento entre

em <https://sipac.ufgd.edu.br/public/documentos/index.jsp> informando seu número: **352**, ano: **2023**,  
tipo: **RESOLUÇÃO**, data de emissão: **28/02/2023** e o código de verificação: **2c10991a9c**



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

**RESOLUÇÃO AD REFERENDUM NÚMERO 74 de 28/02/2023**

O PRESIDENTE DO CONSELHO DIRETOR da Faculdade de Ciências Agrárias, da Fundação Universidade Federal da Grande Dourados, no uso de suas atribuições legais, resolve *ad referendum*:

Aprovar o seguinte Relatório Parcial da Iniciação Científica CNPq/UFGD 2022-2023, conforme o parecer da Comissão de Pesquisa de Agronomia:

<b>PLANO DE TRABALHO</b>	<b>MODALIDADE</b>	<b>ORIENTADOR</b>	<b>ACADÊMICO</b>
Potencial fisiológico de sementes de soja	PIBIC	Tathiana Elisa Masetto	Fabício César Melero

GUILHERME AUGUSTO BISCARO

*DIRETOR*



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS**  
BOLETIM DE SERVIÇOS

Boletim Oficial de Atos Administrativos

N. 5455

Data: 01/03/2023

## 7.2. FACULDADE DE DIREITO E RELAÇÕES INTERNACIONAIS

### RESOLUÇÃO AD REFERENDUM NÚMERO 60 de 01/03/2023

O Presidente do Conselho Diretor da FACULDADE DE DIREITO E RELAÇÕES INTERNACIONAIS da Universidade Federal da Grande Dourados resolve *ad referendum*:

**APROVAR** os pareceres encaminhados pela Comissão Interna de Pesquisa e Pós-Graduação da Faculdade de Direito e Relações Internacionais da UFGD (CIPPG) no Memorando n° 05/2023 – CIPPG/FADIR/UFGD de 28 de fevereiro de 2023, referentes aos Relatórios Parciais de Atividades de Iniciação Científica:

Relatórios Parciais			
Discente	Docente	Título	Modalidade
Paula Trindade de Godoy	Hermes Moreira Junior	Migrantes e Refugiados em Mato Grosso do Sul: a atuação do Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados nos processos de acolhida, interiorização e integração.	PIBIC
Sophia Cardoso Schmidt	Hermes Moreira Junior	Migrantes e Refugiados em Mato Grosso do Sul: a atuação do Alto Comissariado das Nações Unidas para Refugiados nos processos de acolhida, interiorização e integração.	PIBIC
Victoria Andrade Pedrotti Cobianchi	Tomaz Espósito Neto	O papel dos diálogos setoriais na promoção da cooperação entre o Brasil e a União Europeia.	PIBIC

**Hermes Moreira Junior**

Diretor

**FADIR/UFGD**

UFGD - Unidade I - Rua João Rosa Góes, 1761 Vila Progresso - Caixa Postal 322 - CEP: 79.825-70 Dourados/MS -  
Telefone:(67) 3410-2002

UFGD - Unidade II - Rodovia Dourados - Itahum, Km12 Cidade Universitária - Caixa Postal 533 - CEP: 79.804-970  
Dourados/MS - Telefone: (67) 3410-2500