



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

RESOLUÇÃO Nº. 034/2007, DE 09 DE MARÇO DE 2007.

Aprova a Estrutura Curricular do Curso de Sistemas de Informação, da Universidade Federal da Grande Dourados e dá outras providências.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA DA UFGD, no uso de suas atribuições legais e considerando o contido no Processo Nº. 23.005.000299/2007-32, **resolve**:

Art. 1º Aprovar a Estrutura Curricular do Curso de Sistemas de Informação/Bacharelado da Universidade Federal da Grande Dourados.

Parágrafo Único. O Curso de Sistemas de Informação foi criado pela Resolução Nº. 04 do Conselho da UFGD de 16 de fevereiro de 2006.

Art. 2º Em complemento a esta Resolução, dela fazendo parte, como anexo, constará a Estrutura Curricular do Curso de Sistemas de Informação – Bacharelado, composta de Seriação, Carga Horária, Lotação das Disciplinas nas Faculdades, Tabela de Equivalência e Ementário.

Art. 3º O Curso de Sistemas de Informação – Bacharelado/UFGD, em respeito às normas superiores pertinentes a integralização curricular, obedecerá aos seguintes indicativos:

- | | |
|-----------------------------|-------------|
| 1) Tempo de integralização: | |
| 1.1) tempo mínimo CNE: | 3.000 horas |
| 1.2) tempo útil UFGD: | 3.296 horas |
| 2) Número de anos: | |
| 2.1) mínimo CNE: | 4 anos |
| 2.2) mínimo UFGD: | 4 anos |
| 2.3) máximo CNE: | Indefinido |
| 2.4) máximo UFGD: | 6 anos |

3) Turno de funcionamento: Noturno de segunda à sexta-feira e diurno aos sábados.

Art. 4º. Esta Resolução entra em vigor na data de sua publicação, com seus efeitos a partir do ano letivo de 2007, para os acadêmicos matriculados na 1ª série.

Art. 5º. Fica assegurada a oportunidade de conclusão do Curso de Análise de Sistemas – Bacharelado/UFGD, aos acadêmicos que estiverem vinculados ao currículo



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

pleno aprovado pela Resolução COEP/UFMS nº 29, de 5 de abril de 1999 e pela Resolução COEP/UFMS, nº 106, de 04 de agosto de 1999 desde que estejam:

- em 2007, matriculados nas 2ª, 3ª e 4ª séries;
- em 2008, matriculados nas 3ª e 4ª séries;
- em 2009, matriculados na 4ª série.

§ 1º Os acadêmicos da 1ª série, em 2007, cursarão na estrutura curricular do projeto pedagógico aprovado por esta Resolução.

§ 2º Os acadêmicos que estavam com a matrícula trancada em 2006 e necessitarem cursar a 1ª série em 2007, ao retornar ao curso, serão automaticamente enquadrados na estrutura curricular do projeto pedagógico aprovado por esta Resolução, mediante plano de estudos elaborado pelo Conselho diretor da Faculdade de Ciências exatas e Tecnologia, de acordo com os dispositivos pertinentes nas normas vigentes.

§ 3º Os acadêmicos que não lograram aprovação para a 2ª série ao final do ano letivo de 2006 e para isto necessitarem cursar a 1ª série em 2007, serão automaticamente enquadrados na estrutura curricular do projeto pedagógico aprovado por esta Resolução, mediante plano de estudos elaborado pelo Conselho Diretor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia, de acordo com os dispositivos normativos vigentes.

§ 4º Os acadêmicos que não lograrem aprovação na última série do Curso de Análise de Sistemas, e para isto necessitarem cursar uma ou mais disciplinas da 5ª série, ficam autorizados a fazê-lo, em caráter excepcional, até 2010, exceto aqueles que estiverem sujeitos à exclusão do curso, de acordo com os dispositivos normativos vigentes.

§ 5º Outras situações serão definidas mediante consulta prévia à PROGRAD para cada caso, ouvido o Conselho Diretor da Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia.

Art. 6º Ficam revogados, ao final do ano letivo de 2009, a parte específica ao Curso de Análise de Sistemas – Bacharelado, da Resolução COEP/UFMS Nº. 29, de 05 de abril de 1999, com alterações na seriação promovida pela Resolução COPE/UFMS Nº. 106, de 04 de agosto de 1999.

Parágrafo único. A revogação prevista no **caput** deste artigo, poderá ser antecipada, se não houver acadêmico enquadrado no currículo pleno, aprovado pelos documentos nele relacionados.

Prof. Dr. Damião Duque de Farias
Presidente



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

ESTRUTURA CURRICULAR DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

A Estrutura Curricular do Curso de Sistemas de Informação – Bacharelado é composta de Seriação, Carga Horária, Lotação das Disciplinas nas Faculdades, Tabela de Equivalência e Ementário.

ANO DE IMPLANTAÇÃO: 2007

DISCIPLINAS	Carga Horária	Série	Lotação
1ª serie			
Algoritmos I	68	1	FACET
Laboratório de Programação I	68	1	FACET
Lógica	68	1	FACET
Introdução à Administração	51	1	FACE
Matemática para Computação	68	1	FACET
Algoritmos II	68	1	FACET
Laboratório de Programação II	68	1	FACET
Matemática Discreta	68	1	FACET
Teoria Geral de Sistemas	68	1	FACET
Tomada de Decisão	51	1	FACE
Sistemas Digitais	68	1	FACET
Total	714		FACET
2ª serie			
Arquitetura e Organização de Computadores	68	2	FACET
Fundamentos em Sistemas de Informação	68	2	FACET
Estrutura de Dados I	68	2	FACET
Linguagem de Programação I	68	2	FACET
Contabilidade	51	2	FACE
Probabilidade e Estatística	68	2	FACET
Custos	51	2	FACE
Engenharia de software I	68	2	FACET
Sistemas de apoio a decisão	51	2	FACET
Paradigmas de Linguagem de Programação	68	2	FACET
Sistemas Operacionais I	68	2	FACET
Estrutura de Dados II	68	2	FACET
Total	765		
3ª serie			
Sistemas Operacionais II	68	3	FACET
Redes de Computadores	68	3	FACET
Organização Sistemas e métodos	51	3	FACE
Operações Produção e Logística	51	3	FACET
Engenharia de software II	68	3	FACET
Banco de Dados I	68	3	FACET
Linguagens de Programação II	68	3	FACET



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Banco de Dados II	68	3	FACET
Engenharia de Software III	68	3	FACET
Sistemas Distribuídos	68	3	FACET
Gerência de Redes de computadores	68	3	FACET
Trabalho de Conclusão de Curso I	34	3	FACET
Subtotal	748		
Estágio Supervisionado	136	3	FACET
Total	884		
4ª serie			
Gerência de Projetos	68	4	FACET
Inteligência Computacional	68	4	FACET
Optativa I	51	4	FACET
Optativa II	51	4	FACET
Linguagens de Programação III	68	4	FACET
Trabalho de Conclusão de Curso II	34	4	FACET
Empreendedorismo	34	4	FACE
História da Ciência da Computação	34	4	FCH
Ética e Direito para Computação	68	4	FADIR
Optativa III	51	4	FACET
Optativa IV	51	4	FACET
Auditoria e Segurança de Sistemas de Informação	68	4	FACET
Trabalho de Conclusão de Curso III	34	4	FACET
Subtotal	680		
Estágio Supervisionado	136		
Atividades Complementares	100		
Subtotal	916		
Total Geral	3279		

LEGENDA:

FACET = Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia

FACE = Faculdade de Administração, Ciências Contábeis e Economia

FCS = Faculdade de Ciências Médicas e da Saúde

FCH = Faculdade de Ciências Humanas

FADIR = Faculdade de Direito

2 TABELA DE EQUIVALÊNCIA DAS DISCIPLINAS

A Tabela de Equivalência das Disciplinas do Curso de Sistemas de Informação– Bacharelado/FACET é estabelecida da forma apresentada a seguir.

EM VIGOR ATÉ 2006	C.H.	EM VIGOR A PARTIR DE 2007	C.H.
Algoritmos e Estrutura de Dados I	136	Algoritmos I	68
		Algoritmos II	68



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Algoritmos e Estrutura de Dados II	136	Estrutura de Dados I	68
		Estrutura de Dados II	68
Análise e Projeto de Sistemas	136	Engenharia de Software II	68
		Engenharia de software III	68
Banco de Dados	136	Banco de Dados I	68
		Banco de Dados II	68
Engenharia de Software	68	Gerência de Projetos	68
Estágio Supervisionado	272	Estágio Supervisionado I	136
		Estágio Supervisionado II	136
Estatística	68	Probabilidade e Estatística	68
Ferramentas de Software	68	Engenharia de software I	68
Introd. a Redes de Computadores	68	Redes de Computadores	68
Introd. Arquit. e Organ. de Computadores	68	Arquitetura e Organização de Computadores	68
Introdução à Administração	136	Introdução à Administração	51
		Tomada de Decisão	51
Introdução a Análise de Sistemas	68	Teoria Geral de Sistemas	68
Introdução à Sistemas de Computação	68	Sistemas Digitais	68
Introdução à Sistemas Operacionais	68	Sistemas Operacionais I	68
Laboratório de Computação I	136	Laboratório de Programação I	68
		Laboratório de Programação II	68
Laboratório de Computação II	136	Linguagem de Programação I	68
		Linguagem de Programação II	68
Laboratório de Computação III	68	Linguagem de Programação III	68
Matemática	136	Matemática para Computação	68
		Lógica	68
Organização, Sistemas e Métodos	68	Organização, Sistemas e Métodos	51
Projeto de Graduação	136	Trabalho de Conclusão de Curso I	34
		Trabalho de Conclusão de Curso II	34
		Trabalho de Conclusão de Curso III	34
Sociologia Aplicada à Administração	68	História da Ciência da Computação	34
		Empreendedorismo	34
Técnicas de Orientação a Objetos	68	Paradigmas de Linguagem de Programação	68
Tópicos de Economia	68	Contabilidade	51



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

3 EMENTÁRIO

A ementa de cada disciplina do Curso de Sistemas de Informação– Bacharelado/FACET é a seguinte:

1. **ALGORITMOS I:** Conceituação e construção de algoritmos. Algoritmos e estruturas de dados primitivas. Subalgoritmos.
2. **ALGORITMOS II:** Estrutura de dados homogêneas Vetores e Matrizes e heterogêneas: Registros. Recursividade.
3. **ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES :** Histórico da evolução dos computadores. Modelo de Von Neumann e estrutura de interconexão. Instruções: linguagem de máquina e de montagem. Aritmética computacional. Desempenho. O processador. Pipelining. Hierarquia de memória. Dispositivos de E/S.
4. **AUDITORIA E SEGURANÇA DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO:** Os conceitos e os tipos de ameaças, riscos e vulnerabilidade dos sistemas de informação. O conceito e os objetivos da segurança de informação. O planejamento, implementação e avaliação de políticas de segurança de informação. O conceito e os objetivos da auditoria de SI. O planejamento, implementação e avaliação de auditorias de sistemas de Informação.
5. **BANCO DE DADOS I:** SGBD: histórico e características. Modelos, arquiteturas, linguagens e SGBDs. Modelo Relacional: conceitos, restrições de integridade, dependência funcional, formas normais. Álgebra relacional. SQL: linguagem de definição, linguagem de manipulação, visões. Dependências funcionais e normalização.
6. **BANCO DE DADOS II:** Armazenamento de dados, indexação e processamento de consultas. Processamento de transações. Segurança e integridade de dados. Tecnologias avançadas e emergentes de Bancos de Dados
7. **CONTABILIDADE:** Princípios, terminologia e fundamentos da contabilidade. Conceito e objetivos da contabilidade gerencial. O inventário e as demonstrações contábeis. Classificação de contas e patrimônio contábil. Método de escrituração contábil.
8. **CUSTOS:** A análise econômica-financeira. O parecer de análise e diagnóstico da empresa. Conceito e terminologias de custos. Filosofias de custeio. Setorização nas empresas para avaliação de custos. Etapas da implantação do sistema de custos. Sistema de custos por ordem específica, lote, Sistema de custos por processo.
9. **ÉTICA E DIREITO PARA COMPUTAÇÃO:** Ética e Moral. Ética no mundo contemporâneo. Ética profissional. Associações acadêmicas/profissionais e códigos de ética. Noções de legislação trabalhista, comercial e fiscal. Crime e abuso na área de Sistemas de Informação. Propriedade intelectual e Legislação na área de informática. Tratamento e sigilo de dados. Propriedade imaterial. Propriedade industrial. Responsabilidade civil e penal sobre a tutela da



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

- informação. Conceituação da regulamentação do trabalho do profissional de informática. Conceituação da legislação relativa aos direitos de defesa do consumidor. Caracterização e análise da política nacional de informática.
10. **EMPREENDEDORISMO:** Conceito de empreendimento, empreendedorismo e intraempreendedorismo. Fatores de sucesso, o perfil do empreendedor. Desenvolvimento de habilidades empreendedoras. O ambiente de mercado. O potencial empresarial. Oportunidades de negócio. Marketing para empreendedores. Aspectos operacionais de negócio. Investimento de capital. Plano de negócio. Aspectos jurídicos do negócio.
 11. **ENGENHARIA DE SOFTWARE I:** Conceituação de engenharia de software. Fundamentação dos princípios da engenharia de software. Caracterização e análise dos paradigmas de desenvolvimento. Identificação das etapas de elaboração do projeto, de implementação e manutenção de *software*. Caracterização e comparação de modelos para especificação de sistemas. Conceituação de Gerenciamento de Projetos. Estudo de viabilidade do desenvolvimento de sistemas. Conceituação de Manutenção de software. Caracterização e aplicação de ferramentas CASE.
 12. **ENGENHARIA DE SOFTWARE II:** Conceituação de Análise de Sistemas. Técnicas de levantamento de dados e análise de requisito do usuário. Conceituação, análise e aplicação de metodologias para o desenvolvimento de sistemas. Aplicação de ferramentas computacionais de apoio ao processo de análise e projeto de sistemas. Técnicas de documentação de projetos e preparação de manuais. Aplicação dos conceitos de análise e de projeto no desenvolvimento um sistema.
 13. **ENGENHARIA DE SOFTWARE III:** Teste e validação de software: técnicas, estratégias e ferramentas. Qualidade de software. Manutenção de software. Controle de versões e de configuração. Conceitos de engenharia reversa e reengenharia. Engenharia Web (WebE), abordando conceitos, planejamento, modelagem e testes. Aplicação de metodologias no desenvolvimento de Sistemas de Informação.
 14. **ESTRUTURA DE DADOS I:** Tipos Abstratos de Dados. Recursividade. Noções Básicas de Complexidade de Algoritmos. Pesquisa e ordenação. Listas lineares, suas generalizações e aplicações: filas e pilhas.
 15. **ESTRUTURA DE DADOS II:** Árvores, suas generalizações e aplicações: árvores binárias, árvores de busca, árvores balanceadas, árvores B. Tabelas *Hashing*. Noções Básicas de Grafos.
 16. **FUNDAMENTOS EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO:** Bases conceituais da área de sistemas de informação. Os conceitos, objetivos e componentes dos sistemas de informação. Os tipos de sistemas de informação e quando devem ser aplicados. Áreas de pesquisa em sistemas de informação. Conhecimento científico e metodologia de pesquisa em sistemas de informação. Conceituação de sistemas de informações gerenciais em relação aos conceitos de informação e tecnologia da informação. Caracterização do processo decisório nas organizações. Caracterização do ciclo da informação na organização. Caracterização dos diferentes tipos de sistemas de informação. Estabelecimento de relações entre tipos de situações-problema gerenciais no contexto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

- organizacional e diferentes tipos de sistemas de informação. Análise de adequação de técnicas e ferramentas computacionais. Caracterização do processo de desenvolvimento de sistemas de informação e de gerenciamento do sistema implantado.
17. **GERÊNCIA DE PROJETOS:** Administração por projeto. Função gerencial. Planejamento de projetos. Negociação. Recursos. Cronogramas. Plano de projeto. Estimativas. Métricas. Acompanhamento de projetos. Controle de projetos em Informática.
 18. **GERÊNCIA DE REDES DE COMPUTADORES:** Introdução à administração de redes. Sistemas Operacionais de Redes. Definição de uso do Sistema. Administração de sistema. Administração de Rede e Serviços. Introdução ao gerenciamento de redes de computadores. NOC, Plataformas de Gerenciamento. Arquitetura de Gerenciamento Internet/SNMP, MIB, RMON e RMON2. O protocolo SNMP.
 19. **HISTÓRIA DA CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO:** Evolução histórica da área de computação.
 20. **INTELIGÊNCIA COMPUTACIONAL:** Conceitos da Inteligência Computacional. Redes Neurais: conceitos básicos, neurônio artificial, funções de ativação, estruturas de interconexão, tipos de aprendizado. Algoritmos genéticos: representação binária (cromossomas), função de avaliação, seleção e reprodução, operadores genéticos. Lógica nebulosa: definições, conjuntos fuzzy, relações nebulosas, lógica fuzzy, sistemas fuzzy.
 21. **INTRODUÇÃO À ADMINISTRAÇÃO:** O conceito de Administração. Empresa e sociedade. A empresa e sua complexidade. Funções na empresa. O processo gerencial. Planejamento. Organização. Direção e liderança. Controle de ação empresarial. Novas formas de administração. Visão geral das funções empresariais básicas: Marketing, Finanças e Contabilidade, Produção e Logística, Recursos Humanos.
 22. **LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO I:** Conceituação e aplicação dos conceitos básicos de linguagem de programação (definição de tipos, declaração de dados, sintaxe, semântica, estruturas de controle, operadores). Estudo de uma linguagem científica de programação.
 23. **LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO II:** Técnicas de programação. Estudo de uma linguagem científica de programação.
 24. **LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO I:** Conceitos: Classes, Objetos, Atributos, Métodos, Instância e Princípios da Orientação a Objeto. Métodos Construtores e Destrutores. Modificadores de Acesso. Herança. Polimorfismo. Classes Parametrizadas. Desenvolvimento de programas utilizando o paradigma de orientação a objetos.
 25. **LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO II:** Estudo de uma linguagem de programação voltada para aplicações comerciais. Desenvolvimento de projetos de software envolvendo tópicos avançados em linguagens de programação.
 26. **LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO III:** Histórico da Internet, Servidor de Páginas WWW, Linguagem de Script, Linguagem de programação para Internet, Banco de Dados para WWW, Desenvolvimento de Aplicações.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

27. **LÓGICA:** Lógica Proposicional e Lógica de Predicados. Métodos de Prova. Conjuntos.
28. **MATEMÁTICA PARA COMPUTAÇÃO:** Funções. Gráficos. Derivadas e aplicações.
29. **MATEMÁTICA DISCRETA:** Conjuntos. Indução Finita. Relações: Relações e Congruências.
30. **ORGANIZAÇÃO, SISTEMAS E MÉTODOS** Abordagem sistêmica da empresa. Organização e estrutura. Análise e planejamento estrutural e administrativo das organizações. Processos. Noções de análise de valor. Metodologias, técnicas e ferramentas para o diagnóstico de modelos organizacionais e para a proposição de Planos de Melhorias, como suporte estrutural às estratégias de negócios de empresas e instituições. Integração dos processos de O&M e a área de sistemas de informação.
31. **OPERAÇÕES, PRODUÇÃO E LOGÍSTICA:** O papel da função empresarial produção/operações e logística e seus objetivos. Principais processos de produção/operações e logística. O conceito e os objetivos da administração da produção/operações e logística. Modelos de administração da produção/operações e logística. As necessidades de informação de produção/operações e logística. A relação entre sistemas de informação e a função empresarial produção/operações e logística.
32. **OPTATIVA I:** Conteúdo Variável.
33. **OPTATIVA II:** Conteúdo Variável.
34. **OPTATIVA III:** Conteúdo Variável.
35. **OPTATIVA IV:** Conteúdo Variável.
36. **PARADIGMAS DE LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO:** Sintaxe e Semântica. Componentes de uma linguagem de programação. Linguagens imperativas. Linguagens funcionais. Linguagens lógicas.
37. **PSICOLOGIA:** Pessoa, personalidade e trabalho. Motivação. Relações interpessoais, com ênfase no processo de interação analista-usuário. Trabalho em equipe. Liderança e poder. Agente de mudança: compreensão e ação frente aos processos de mudança de base tecnológica visando enfrentar e vencer desafios.
38. **PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA:** Teoria Elementar de Probabilidade. Séries e gráficos estatísticos. Medidas de Posição, Medidas de Dispersão, Variáveis Aleatórias, Teoria Elementar de Amostragem, Distribuições Amostrais.
39. **REDES DE COMPUTADORES:** Introdução a Redes, conceitos básicos: tipos, topologias, meios de transmissão, Arquitetura RM-OSI, Padrões da ISO e do IETF, Redes Locais: Ethernet, Fast Ethernet, Giga-Ethernet, equipamentos de conectividade: repetidores, switches e roteadores. Protocolos da Camada de Rede, Protocolo IP, Protocolos da Camada de Transporte Protocolo TCP/UDP, Protocolos de Aplicação, Protocolos de Roteamento, RIP, OSPF, IGPR, BGP4.
40. **SISTEMAS DE APOIO A DECISÃO:** Sistemas de informação de suporte ao processo decisório tático e estratégico (SAD, SIG, EIS). Tecnologias de informação aplicadas à sistemas de informação de suporte ao processo decisório estratégico e tático. Desenvolvimento de sistemas de informação de suporte ao



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

- processo decisório tático e estratégico. Características e funcionalidades de sistemas de informação de nível tático e estratégico nas organizações.
41. **SISTEMAS DIGITAIS** Sistemas numéricos e códigos. Aritmética binária. Álgebra booleana e portas lógicas. Introdução às famílias lógicas e dispositivos lógicos programáveis. Circuitos lógicos combinacionais. Circuitos sequências. Memórias baseadas em semicondutor.
 42. **SISTEMAS DISTRIBUÍDOS:** Introdução aos sistemas distribuídos. Modelos de comunicação em sistemas distribuídos. Sincronização em sistemas distribuídos. Sistemas operacionais distribuídos. Sistemas de arquivos distribuídos. Algoritmos distribuídos.
 43. **SISTEMAS OPERACIONAIS I:** Conceitos básicos de sistemas operacionais, Estruturas de Sistemas Operacionais, Processos, Threads, Alocação da CPU, Sincronização entre processos.
 44. **SISTEMAS OPERACIONAIS II:** Impasse, Gerência de Memória, Memória Virtual e Sistemas de Arquivo.
 45. **TEORIA GERAL DE SISTEMAS:** A origem e o conceito da Teoria Geral de Sistemas. O conceito de Sistemas. Componentes genéricos de um sistema. As relações entre sistema e ambiente. Hierarquia de sistemas. Classificações dos sistemas. O pensamento sistêmico aplicado na resolução de problemas. O pensamento sistêmico aplicado às organizações. Fundamentos e classificação de sistemas de informação. Relação com os conceitos de informação e tecnologia da informação. Caracterização do processo decisório nas organizações. Caracterização do ciclo da informação na organização. Estabelecimento de relações entre tipos de situações-problema gerenciais no contexto organizacional e tipos de sistemas de informação
 46. **TOMADA DE DECISÃO:** As escolas do pensamento administrativo e o papel gerencial. Os conceitos, níveis e tipos de decisão nas organizações. Os estágios do processo decisório. Os modelos individuais de tomada de decisão. Os modelos organizacionais de tomada de decisão. Teorias, metodologias, técnicas e ferramentas aplicáveis à análise de decisões.
 47. **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I:** Orientação para a fase inicial do projeto em Sistemas de Informação, 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.
 48. **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO I:** Orientação para prosseguimento do desenvolvimento de projeto em Sistemas de Informação, 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.
 49. **TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO III:** Orientação para a fase final do projeto em Sistemas de Informação, 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.

6 POLÍTICA DE IMPLANTAÇÃO DO NOVO CURRÍCULO



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

A nova estrutura curricular do Curso de Sistemas de Informação– Bacharelado/FACET, será implantada em 2007 somente para os acadêmicos matriculados na 1ª série e, também, para aqueles que ficaram retidos na 1ª série.

Nos anos seguintes a implantação continuará de forma gradativa, ou seja, a 2ª série em 2008, a 3ª série em 2009 e a 4ª série em 2010.

Os acadêmicos que ingressaram anteriormente ao ano letivo de 2007 poderão concluir o curso pelo currículo pleno em vigor até 2006, desde que não fiquem retidos na série alcançada pela nova estrutura curricular ou, ainda, o retorno do trancamento de matrícula seja efetuado em série não alcançada pela nova estrutura curricular.