



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

RESOLUÇÃO Nº. 220, DE 21 DE NOVEMBRO DE 2019.

O CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA, EXTENSÃO E CULTURA DA UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS, no uso de suas atribuições legais e considerando o Parecer nº 80/2019, processo n.º 23005.007502/2019-35 e parecer n.º 2440/2019 DICGP/COGRAD da Câmara de Ensino de Graduação, **RESOLVE:**

Aprovar as alterações no Projeto Pedagógico do curso de Engenharia Agrícola – Bacharelado da UFGD, conforme abaixo:

I – Excluir os seguintes componentes curriculares:

- a) Cálculo Diferencial e Integral III – 72h (FACET)
- b) Criação e Exploração de Animais – 36h (FCA)
- c) Drenagem Agrícola – 36h (FCA)
- d) Ecologia – 36h (FCBA)
- e) Eletrônica Aplicada à agricultura I – 54h (FCA)
- f) Eletrônica Aplicada à Agricultura II – 54h (FCA)
- g) Engenharia de Sistemas Termodinâmicos I – 72h (FAEN)
- h) Geoprocessamento e Georreferenciamento - 72h (FCA)
- i) Hidrologia – 54h (FCA)
- j) Reaproveitamento de Resíduos na Agricultura – 72h (FCA)
- k) Tecnologias para Construção Rural e Ambiência – 72h (FCA)
- l) Trabalho de Conclusão de Curso – 36h (FCA)

II – Criar os seguintes componentes curriculares obrigatórios:

- a) Construções Rurais e Ambiência - 72h (FCA)
- b) Ecologia aplicada à Ciências Agrárias - 36h (FCBA)
- c) Eletrônica Aplicada à Agricultura - 72h (FCA)
- d) Geoprocessamento - 72h (FCA)
- e) Hidrologia e Drenagem - 54h (FCA)
- f) Introdução ao Cálculo - 72h (FACET)
- g) Tecnologias na Produção de Animais Domésticos - 54h (FCA)
- h) Termodinâmica Aplicada a Processos de Engenharia Agrícola I - 54h (FCA)
- i) Termodinâmica Aplicada a Processos de Engenharia Agrícola II - 36h (FCA)
- j) Trabalho de Conclusão de Curso I - 36h (FCA)
- k) Trabalho de Conclusão de Curso II - 54h (FCA)
- l) Tratamento e Reaproveitamento de Resíduos na Agricultura - 72h (FCA)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

III - Alterar a ementa das seguintes disciplinas:

- a) Agricultura de Precisão – 36h (FCA)
- b) Aproveitamento Energético da Biomassa – 36h (FCA)
- c) Elementos de Máquinas Agrícolas – 72h (FCA)
- d) Energia na Agricultura – 72h (FCA)
- e) Engenharia de Sistemas Agrícolas – 72h (FCA)
- f) Exploração de Culturas Agrícolas – 54h (FCA)
- g) Hidráulica – 72h (FCA)
- h) Introdução à Engenharia Agrícola – 36h (FCA)
- i) Legislação Profissional Agrícola – 36h (FCA)
- j) Máquinas e Implementos Agrícolas – 72h (FCA)
- k) Materiais para Construção Mecânica Aplicada à Engenharia Agrícola – **36h (FCA)**
- l) Motores e Tratores Agrícolas – 72h (FCA)
- m) Pré-Processamento e Armazenamento de Produtos Agrícolas – 72h (FCA)
- n) Projeto de Máquinas Agrícolas – 72h (FCA)
- o) Propriedades Físicas de Produtos Agrícolas – 72h (FCA)
- p) Representação de Elementos Mecânicos – 72h (FCA)
- q) Sistemas de Secagem e Aeração de Grãos – 72h (FCA)
- r) Gerenciamento de Unidades Armazenadores(eletiva) – 36h (FCA)

IV - Alterar a carga horária dos seguintes componentes curriculares:

- a) Agricultura de precisão - de 72h para 36h
- b) Topografia/Planimetria e Altimetria - de 90h para 72h
- c) Materiais para Construção Mecânica Aplicada à Engenharia Agrícola - de **72h para 36h**
- d) Projeto e Manejo de Sistemas de Irrigação - de 54h para 36h
- e) Estágio Curricular Supervisionado - de 144h para 198h

V - Excluir as seguintes disciplinas eletivas:

- a) Ensaio de Máquinas Agrícolas – 54 (FCA)
- b) Irrigação de Jardins e Gramados – 54 (FCA)
- c) Práticas de Oficina e Noções de Manutenção – 36 (FCA)
- d) Reaproveitamento de Águas Residuárias – 36 (FCA)
- e) Sensoriamento Remoto – 36 (FCA)

VI – Criar as seguintes disciplinas eletivas:

- a) Avaliação do Desempenho de Máquinas Agrícolas - 72 h (FCA)
- b) Desenho Assistido por Computador Aplicado à Engenharia Agrícola - **36 h (FCA)**
- c) Estudos de Projetos de Unidades Armazenadoras de grãos e sementes - **36 h (FCA)**
- d) Introdução a Engenharia de Segurança do Trabalho - 36 h (FCA)
- e) Irrigação de Jardins e Gramados Esportivos - 54 h (FCA)
- f) Práticas de Oficina e Construção Mecânica - 54 h (FCA)



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

- g) Prevenção e Combate a Incêndios e Explosões - 36 h (FCA)
- h) Projetos Georreferenciados - 72 h (FCA)
- i) Tópicos Especiais em Engenharia Agrícola e Biosistemas I - 36 h (FCA)
- j) Tópicos Especiais em Engenharia Agrícola e Biosistemas II - 72 h (FCA)
- k) Topografia e Geodésia Aplicada II - 72 h (FCA)

VII - O Curso de Engenharia Agrícola em respeito às normas superiores pertinentes a integralização curricular, obedece aos seguintes indicativos:

Carga horária mínima

- b) mínima CNE: 3.600 horas;
- c) mínima UFGD: 3.960 horas;
- d) mínima UFGD em horas-aula de 50 minutos: 4.752 h/a horas-aula;

II - Tempo de integralização:

- a) mínimo UFGD: 9 semestres/4 anos e meio;
- b) ideal UFGD: 10 semestres/5 anos;
- c) máximo UFGD: 15 semestres/7 anos e meio;



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Turno de funcionamento: Integral;

Número de vagas: 50.

Modalidade: Presencial

Regime de Matrícula: Semestral por Componente Curricular

Grau conferido: Bacharel em Engenharia Agrícola

As alterações propostas deverão entrar em vigor na data de publicação da Resolução CEPEC, com seus efeitos a partir do ano letivo de 2020/01 para todos os estudantes matriculados no Curso.

Como parte integrante deste Parecer, como anexo, constará a Estrutura Curricular do Curso de Engenharia Agrícola, composta de Componentes Curriculares/Disciplinas com carga horária e lotação nas Faculdades, Tabela de Pré-requisitos e Ementário.


Prof.^a Mirlene Ferreira Macedo Damázio

Presidente