



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Anexo II da Resolução CEPEC nº 523, de 14 de dezembro de 2022.

ESTRUTURA CURRICULAR DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ZOOTECNIA

Nível de Mestrado e de Doutorado (Válida a partir do 1º Semestre letivo de 2023)

Área de concentração: Produção Animal

Linhas de Pesquisa: L1 = Ambiência, Bem-Estar, Socioeconomia-ambiental e Biodiversidade na Produção Animal; L2 = Recursos e Estratégias Alimentares Inovadoras e Eficiência Nutricional em Sistemas de Produção Animal; L3 = Produção Sustentável de Organismos Aquáticos. (Alterado pela Resolução CEPEC/UFGD 1480/2025).

A Estrutura Curricular, foi alterada pela Resolução CEPEC/UFGD Nº 1.524, de 19 de dezembro de 2025

DISCIPLINAS E ATIVIDADES CURRICULARES OBRIGATÓRIAS		
Disciplinas/Atividades Curriculares	CRE	Nível
Estágio de Docência I	2	M/D
Estágio de Docência II	2	D
Estatística aplicada à produção animal	4	M/D
Metodologia da pesquisa científica	4	M/D
Seminários	4	M/D
DISCIPLINAS OPTATIVAS		
Disciplinas	CRE	Nível
Alimentos alternativos, nutracêuticos e aditivos naturais na alimentação animal	2	D
Ambiência e bem-estar para aves de produção	3	D
Avaliação de carcaça e carnes com o uso de ultrassom e NIRs	3	M/D
Avaliação e análise de alimentos	3	M/D
Bem-estar na suinocultura	3	M/D
Conservação de forragens	3	M/D
Crescimento e Desenvolvimento dos Animais para a Produção de Carne	3	M/D
Etnozootecnia e as raças localmente adaptadas	3	D
Fatores determinantes da qualidade de carcaça e carne	4	M/D
Fisiologia e manejo de plantas forrageiras	3	M/D
Formulação e processamento de rações	4	M/D
Fisiologia e Metabolismo Animal Aplicados a Nutrição	4	M/D
Inteligência Artificial Aplicada à Zootecnia	3	M/D



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

Interação Nutrição, Reprodução e Imunidade em Bovinos nos Trópicos	4	M/D
Introdução ao Ambiente Computacional R	2	M/D
Manejo de resíduos gerados na produção animal	3	M/D
Metabolismo de Carboidratos Fibrosos	2	D
Metabolismo de Lipídeos	2	D
Métodos avançados de avaliação de forrageiras	3	D
Métricas de Sustentabilidade dos Sistemas Agropecuários	4	M/D
Nutrição de não-ruminantes	4	M/D
Nutrição de ruminantes	4	M/D
Nutrição de suínos	3	M/D
Nutrição de aves	3	M/D
Nutrição de peixes	3	M/D
Organismos aquáticos adaptados ao bioma pantanal	2	M/D
Pesquisa e Produção em Tilapicultura	3	M/D
Processamento de dados aplicado a Zootecnia	2	M/D
Produção Ovina Integrada: Raças Adaptadas, Sistemas Eficientes e Sustentabilidade	3	M/D
Qualidade da água e ambiência na aquicultura: fundamentos, manejo e inovação	3	M/D
Sistemas de Produção Aquícola	2	M/D
Sistemas de produção de aves de corte e de postura	4	M/D
Sistemas de produção de bovinos de corte	3	M/D
Sistemas de produção de bovinos de leite	3	M/D
Sistemas Sustentáveis de Produção de Suínos	3	M/D
Sistemas sustentáveis de produção de ruminantes	2	D
Técnicas Experimentais com Animais Ruminantes	3	M/D
Tópicos especiais I	2	M/D
Tópicos especiais II	3	M/D
Tópicos especiais III	4	M/D
Zootecnia de precisão	2	M/D

Legenda: CRE = Crédito; M = Mestrado; D = Doutorado

*Cada crédito corresponde a 15 horas/aula



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DA GRANDE DOURADOS

DESCRIÇÃO DA ESTRUTURA CURRICULAR:

Para a conclusão do mestrado, o discente deverá integralizar, no mínimo, 26 (vinte e seis) créditos, assim distribuídos:

I - 14 (quatorze) créditos em disciplinas obrigatórias;

II - 12 (doze) créditos em disciplinas optativas.

Para a conclusão do doutorado, o discente deverá integralizar, no mínimo, 44 (quarenta e quatro) créditos, assim distribuídos:

I - 16 (dezesesseis) créditos em disciplinas obrigatórias;

II - 28 (vinte e oito) créditos em disciplinas optativas.

TABELA DE EQUIVALÊNCIAS

DISCIPLINAS			
Em vigor até o 2º sem. 2022	CRE	A partir do 1º sem. 2023	CRE
Bem-estar na suinocultura	2	Bem-estar na suinocultura	3
Fundamentos de Bioquímica e fisiologia animal	4	Fisiologia e Metabolismo Animal Aplicados à Nutrição	4
Fatores determinantes da qualidade de carcaça e de carne	4	Fatores determinantes da qualidade de carcaça e carne	4
Sistemas de produção de ovinos de corte	3	Sistemas de produção de ovinos	3
Processamento de dados aplicado a Zootecnia	3	Processamento de dados aplicado a Zootecnia	2

Legenda: CRE = Crédito