

Disciplina	Créditos	Linha de pesquisa	Oferta da disciplina (semestre do ano)
Criopreservação do sêmen e inseminação artificial	3	Reprodução	1º
Diagnóstico laboratorial e post mortem de afecções	3	Nutrição/ Reprodução	1º
Empreendedorismo e inovações tecnológicas*	2	Nutrição/ Reprodução	1º
Influência da nutrição na função reprodutiva dos animais domésticos	3	Nutrição/ Reprodução	1º
Melhoramento genético animal	2	Reprodução	1º
Nutrição aplicada à aves e suínos	4	Nutrição	1º
Nutrição aplicada à bovinocultura de leite	4	Nutrição	1º
Nutrição aplicada à ovinocaprinocultura	4	Nutrição	1º
Tópicos avançados em reprodução e nutrição animal	2	Nutrição/ Reprodução	1º
Biotecnologia aplicada à reprodução de fêmeas	4	Reprodução	2º
Estatística aplicada à experimentação animal*	4	Nutrição/ Reprodução	2º
Fisiopatologia da reprodução de fêmeas	4	Reprodução	2º
Fisiopatologia da reprodução de machos	4	Reprodução	2º
Microbiologia veterinária aplicada	3	Nutrição/ Reprodução	2º
Nutrição aplicada à bovinocultura de corte	4	Nutrição	2º
Produção e conservação de forragens	4	Nutrição	2º
Seminários*	2	Nutrição/ Reprodução	2º

* Disciplinas obrigatórias

CONTATO:

Coordenação do Programa de Pós-graduação em Medicina Veterinária

- E-mail da Coordenação: ppgvvet@ifnmg.edu.br

- Telefone: (38) 3841-7000

Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação (Proppi)

- E-mail da Proppi: proppi@ifnmg.edu.br

- Telefone: (38) 3201-3078

Site do Programa: <http://www.ifnmg.edu.br/ppgvvet>

Mestrado Profissional

Reprodução e Nutrição Animal

Linhas de pesquisa:

- Biotecnologia aplicada à reprodução animal;
- Nutrição aplicada.

11 vagas

Inscrição: 2 a 19/maio

Prova: 4/junho

Informações:

ppgvvet@ifnmg.edu.br
(38)3841-7000

APRESENTAÇÃO DO CURSO

O Programa de Pós-graduação em Medicina Veterinária (PPGVet), na modalidade mestrado profissional, é o primeiro a ser ofertado nas regiões Norte e Noroeste de Minas Gerais.

O PPGVet visa dar soluções aos gargalos da produção animal, tornando-a mais competitiva. O foco do programa será solucionar de forma prática e objetiva, porém com rigor científico, as dificuldades enfrentadas pelo segmento.

OBJETIVO DO CURSO

Formar profissionais em nível de mestrado com competência e habilidades para o exercício da prática profissional avançada nas áreas da reprodução e nutrição animal. Os egressos do programa deverão atuar de forma inovadora e sustentável em empreendimentos agropecuários públicos e/ou privados.

Objetiva-se, ainda, por meio da pesquisa aplicada, gerar e difundir conhecimentos, promovendo o desenvolvimento de novos processos e tecnologias que resultem no aumento da produtividade e competitividade da pecuária, de forma a assegurar o desenvolvimento socioeconômico regional.

ESQUEMA DE OFERTA DO CURSO

O Programa será ofertado na modalidade presencial com aulas uma vez por mês, sendo ministradas às quintas-feiras, sextas-feiras e aos sábados no *campus* Salinas.

O Programa terá participação de docentes de três Unidades do IFNMG (Salinas, Almenara e

Januária), assim, os docentes dessas outras Unidades se deslocarão a fim de ministrar as suas aulas no *campus* Salinas.

Para obtenção do título de mestre, o discente deverá cursar um mínimo de 24 créditos e realizar a defesa da **dissertação e/ou produto final**, os quais **poderão ser desenvolvidos nos campi: Salinas, Almenara e Januária, ou mesmo fora do IFNMG em empresas/instituições parceiras.**

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO: REPRODUÇÃO E NUTRIÇÃO ANIMAL

A produção animal tem na reprodução e na nutrição dois importantes pilares. O objetivo é promover o aumento dos índices de eficiência reprodutiva e desempenho produtivo de animais domésticos, por meio da qualificação de profissionais, da pesquisa aplicada e da inovação tecnológica.

LINHAS DE PESQUISA

Linha 1 - **Biotecnologia aplicada à reprodução animal:** A aplicação de biotécnicas na reprodução animal constitui importante ferramenta para otimizar o aproveitamento de reprodutores geneticamente superiores, contribuindo para o melhoramento das espécies e aumento dos índices de produtividade. Estão incluídas as técnicas de inseminação artificial, controle do ciclo estral, superovulação, transferência de embriões, produção in vitro de embriões, clonagem e transgenia.

Linha 2 - **Nutrição aplicada:** O estudo da nutrição aplicada visa melhorar o desempenho dos

animais e a redução dos custos, respeitando o meio ambiente e minimizando os riscos para a saúde humana. Estão incluídos nessa linha de pesquisa os estudos para determinação de exigências nutricionais e a composição dos alimentos, a busca por alimentos alternativos, os métodos de conservação de alimentos, a avaliação do desempenho produtivo e nutricional em diferentes sistemas de produção, o estudo de aspectos da digestão fermentativa e glandular, a avaliação da relação entre a nutrição e a qualidade da carne, leite e ovos.

Docente	Titulação	Linha de Pesquisa
Gabriel Domingos Carvalho	Doutor em Patologia Veterinária	Biotecnologia aplicada à reprodução animal
Leonardo Lara e Lanna	Doutor em Reprodução Animal	
Thiago Moreira dos Santos	Doutor em Ciências Biológicas	
Wolff Camargo Marques Filho	Doutor em Reprodução Animal	
Júlio Cesar Oliveira Dias	Doutor em Reprodução Animal	
Eduardo Garrido	Doutor em Patologia Veterinária	Nutrição aplicada
Wagner Azis Garcia de Araújo	Doutor em Produção e Nutrição Animal	
Antônio Eustáquio Filho	Doutor em Produção e Nutrição de Ruminantes	
Rogério Mendes Murta	Doutor em Produção e Nutrição de Ruminantes	
Jose Ricardo Martins da Silva	Doutor em Produção e Nutrição de Ruminantes	
Fernando Barreto Rodrigues	Doutor em Produção e Nutrição de Ruminantes	