

# Projeto Pedagógico

O Ensino de Graduação:

O ensino de graduação é prioritário no Departamento de Zootecnia da UFV. O professor transmite aos alunos os resultados mais recentes de suas pesquisas e estimula-os a participar de atividades de pesquisa. O número de bolsistas de iniciação científica no Departamento tem sido bastante significativo, e esta provavelmente seja a razão de os Zootecnistas formados em Viçosa apresentarem excelentes desempenhos acadêmicos nos diversos cursos de pós-graduação no país.

A grade curricular do curso de Zootecnia da UFV é composta de nove períodos (semestres) e as disciplinas são divididas em obrigatórias (básicas e profissionalizantes) e optativas.

As disciplinas básicas obrigatórias compõem os quatro primeiros períodos do curso. São abordados, em diversas disciplinas, os seguintes tópicos: Biologia, Física, Expressão Gráfica, Matemática, Química, Metodologia Científica e Tecnológica, Estatística, Economia e Ciências dos Solos.

As disciplinas profissionalizantes obrigatórias abrangem do quinto ao oitavo período do curso, e são abordados, em diversas disciplinas, os seguintes assuntos: Climatologia e Bioclimatologia, Fertilidade e Conservação do Solo, Entomologia, Mecânica e Máquinas Zootécnicas, Fisiologia da Reprodução e Inseminação Artificial, Fisiologia da Digestão, Nutrição Animal geral e específicas para Monogástricos e Ruminantes, Alimentação Animal, Forragicultura, Melhoramento Animal, Produção Animal, Produção Vegetal, Ciências Sociais, Administração e Desenvolvimento Rural, Higiene Veterinária, Construções Rurais, Extensão Rural, Seminário, dentre outras.

As disciplinas optativas devem ser cursadas, preferencialmente, nos três últimos períodos do curso. Dentre os conteúdos dessas disciplinas destacam-se aqueles das culturas não-obrigatórias, como Animais Silvestres, Apicultura, Bubalinocultura, Caprinocultura, Cunicultura, Equideocultura, Ovinocultura, Piscicultura e Ranicultura. Constam também outras disciplinas da área de Administração, Biologia, Bioquímica, Cooperativismo, Economia, Empreendedorismo, Genética, Informática, Meio Ambiente, Planejamento, Produção Vegetal, Reprodução, Solos, Sociologia, Tecnologia de Alimentos, etc.

Em razão das demandas advindas das transformações sociais ocorridas nos últimos anos, a grade curricular do curso de Zootecnia tem sido continuamente revisada e novas disciplinas têm sido criadas, com vistas ao oferecimento de mais opções ao estudante que queira ampliar o conhecimento em áreas específicas. Como exemplo, pode ser citada a contratação, nos últimos anos, de professores para atuar nas áreas de Biotecnologia Animal e Animais Silvestres. Com isso, as seguintes disciplinas foram criadas: Biotecnologia Animal, Conservação da Fauna Silvestre, Criação Comercial da Fauna Silvestre e Culturas Zootécnicas Emergentes.

O Curso de Zootecnia cumpre ainda, como exigência obrigatória, 180 horas em Estágios

Complementares, que são atividades sociais ou de extensão, ou diretamente ligadas aos conteúdos zootécnicos, que devem ser cumpridas de livre escolha pelos estudantes, no transcorrer de sua passagem pela Universidade.

Os egressos do curso de Zootecnia da UFV estão atuando no ensino, na pesquisa e na extensão do país, razão por que se acredita que eles estejam preparados para planejar e gerenciar diferentes sistemas de produção animal, otimizando a utilização dos recursos potencialmente disponíveis e tecnologias socialmente adaptáveis.