

SUGESTÃO DE FLUXO CURRICULAR PARA O CURSO DE ZOOTECNIA

O curso tem duração total de 4.048 horas distribuídas em 10 (dez) períodos (Quadro 02 e Quadro 03), sendo que a conclusão em 10 semestres se traduz em carga no máximo de 400 horas por semestre (ou 25 horas por semana).

Quadro 2 : Fluxo curricular e pré-requisitos das disciplinas de acordo com os períodos

Disciplina	PRÉ-REQUISITO
1.º PERÍODO	
Introdução à Zootecnia	Nenhum
Exercício da Profissão de Zootecnista	Nenhum
Lógica	Nenhum
Iniciação Científica	Nenhum
Biologia celular	Nenhum
Morfologia e Taxonomia Vegetal	Nenhum
Zoologia Aplicada à Zootecnia	Nenhum
Cálculo 1C	Nenhum
Desenho Técnico	Nenhum
2.º PERÍODO	
Anatomia Animal	Nenhum
Histologia e Embriologia Animal	Nenhum
Genética básica	Nenhum
Ecologia Agropecuária	Nenhum
Bioquímica Básica	Nenhum
Introdução à Ciência do Solo	Nenhum
Práticas Zootécnicas I	Nenhum
3.º PERÍODO	
Fisiologia Animal	Anatomia Animal
Imunologia Básica	Nenhum
Microbiologia Zootécnica	Genética e Bioquímica
Parasitologia Zootécnica	Zoologia Aplicada
Metabolismo Animal	Bioquímica básica

Estatística e Experimentação Zootécnica	Calculo 1C
Anatomia e Fisiologia Vegetal	Bioquímica
Sociologia Rural	Nenhum
4º PERÍODO	
Máquinas e Motores	Nenhum
Análise de Alimentos	Bioquímica
Plantas Forrageiras	Morfologia e Taxonomia Vegetal
Princípios do Melhoramento Genético	Genética Básica e Estatística e Experimentação Zootécnica
Economia Rural	Sociologia Rural
Fertilidade do solo	Introdução a Ciência do Solo
Bioclimatologia Animal	Fisiologia Animal
Práticas Zootécnicas II	Práticas Zootécnicas I
5º PERÍODO	
Comportamento e Bem-estar Animal	Fisiologia Animal
Formação e Manejo de Pastagem	Fertilidade do Solo
Nutrição de Animais Monogástricos	Metabolismo Animal
Melhoramento Genético Animal Aplicado	Princípios de Melhoramento
Instalações Rurais e Ambiência	Bioclimatologia e Desenho Técnico
Políticas de Desenvolvimento Rural	Sociologia Rural
Administração Rural	Sociologia Rural
6º PERÍODO	
Fundamentos de Contabilidade	Economia Rural
Nutrição de Animais Ruminantes	Metabolismo e Fisiologia Animal
Conservação de Forragens	Plantas Forrageiras
Alimentos e Alimentação	Análise de Alimentos
Piscicultura	Análise de Alimentos
7º PERÍODO	
Avicultura	Nutrição de Monogástrico
Eqüideoocultura	Alimentos e Alimentação
Fundamentos da Reprodução Animal	Fisiologia Animal

Bovinocultura de Corte	Nutrição de Ruminantes
Suinocultura	Nutrição de Monogástrico
Contabilidade Gerencial	Fundamentos de Contabilidade
8º PERÍODO	
Caprinocultura e Ovinocultura	Nutrição de Ruminantes
Bovinocultura de Leite	Nutrição de Ruminantes
Gestão e Planejamento Ambiental	Instalações Rurais e Ambiência
Princípios de Biossegurança aplicadas à Produção Animal	Microbiologia Zootécnica
Análise de Investimentos e Projetos agropecuários	Calculo 1C e Economia Rural
Avaliação e tipificação carcaça	Bovinocultura de Corte
9º PERÍODO	
Programas de Biossegurança aplicados à Produção Animal	Princípios de Biossegurança aplicadas à Produção Animal
Gestão de Qualidade em Agroindústrias de Alimentos de Origem Animal	Bovinocultura de Leite
Criação e Manejo de Animais Silvestres	Comportamento Animal e Alimentos e Alimentação
Gestão Financeira e Administrativa	Economia Rural
Criação de Animais de Companhia	Comportamento e Bem-estar Animal
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	Bovinocultura de Leite,
Tecnologia da Produção de Rações para Animais	Alimentos e Alimentação
Deontologia e Ética Profissional	Exercício da profissão
Trabalho de Conclusão de Curso	Cursado 2.500h aulas de disciplinas obrigatórias
10º PERÍODO	
Estágio Curricular Obrigatório	cursado acima de 90% das disciplinas obrigatórias, estando inclusas as disciplinas diretamente relacionadas com a área escolhida

Quadro 3 : Sugestão de fluxo e pré-requisitos das disciplinas para disciplinas optativas

Disciplinas Optativa	Período	Pré-requisitos
Tópicos Especiais (Ementa Livre)	6/7/8º Período	nenhum
Bubalinocultura	8º Período	Alimentos e alimentação
Manejo e conservação do solo e da água em sistemas pecuários	6º Período	Introdução à ciência do solo
Planejamento estratégico da propriedade leiteira	7º Período	Bovinocultura de Leite
Manejo de ordenha de vacas leiteiras	7º Período	Bovinocultura de Leite
Inseminação artificial em caprinos e ovinos	8º Período	Fundamentos da reprodução animal
Reprodução induzida de peixes	6º Período	Piscicultura
Nutrição de cães e gatos	6º Período	Nutrição de monogástricos
Cunicultura	5º Período	nenhum
Apicultura	5º Período	nenhum
Formulação de rações para aves e suínos	7º Período	Alimentos e alimentação
Controle de qualidade de ingredientes e misturas	7º Período	Análise de alimentos
Libras	2º Período	nenhum
Eficiência Reprodutiva de bovinos	9º Período	Fundamentos de reprodução
Julgamento de animais domésticos	7º Período	Introdução a Zootecnia
Microbiologia de alimentos	5º Período	Microbiologia zootécnica
Técnicas Avançadas na Produção de Bovino de Corte	9º Período	Bovinocultura de corte
Nutrição de cães e gatos	8º Período	Nutrição de monogástrico
Sistemas de terminação de bovinos de corte	9º Período	Bovinocultura de corte
Visitas técnicas	8º Período	nenhum