

Matriz curricular e fluxograma para o curso de Bacharelado do IFCE *campus* Crateús.

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	CARGA HORÁRIA			CR	Pré-Requisito
	T	P	TT		
1º Semestre					
Introdução à Zootecnia	30	10	40	2	---
Matemática	32	8	40	2	---
Química Geral e Analítica	60	20	80	4	---
Física	36	4	40	2	---
Zoologia	60	20	80	4	---
Formação e Classificação dos Solos	60	20	80	4	---
Informática Básica	10	30	40	2	---
SUBTOTAL 1º Semestre	288	112	400	20	
2º Semestre					
Desenho Técnico e Topografia	60	20	80	4	Matemática

Morfologia e Anatomia Vegetal	30	10	40	2	---
Genética	40	0	40	2	---
Microbiologia Geral	30	10	40	2	---
Química Orgânica	60	20	80	4	Química Geral e Analítica
Química e Fertilidade do Solo	60	20	80	4	Formação e Classificação dos Solos
Sociologia Rural	40	0	40	2	---
SUBTOTAL 2º Semestre	320	80	400	20	
3º Semestre					
Construções e Instalações rurais	30	10	40	2	Desenho Técnico e Topografia
Fisiologia Vegetal	60	20	80	4	Morfologia e Anatomia Vegetal
Melhoramento Animal	60	20	80	4	Genética
Hidrologia e Manejo de Água	30	10	40	2	---
Bioquímica Aplicada a Zootecnia	40	40	80	4	Química Orgânica
Anatomia dos Animais Domésticos	60	20	80	4	---
SUBTOTAL 3º Semestre	280	120	400	20	
4º Semestre					
Optativa I	-	-	40	2	---
Estatística Básica	60	20	80	4	Matemática
Economia e Administração rural	60	20	80	4	Matemática

Bromatologia	20	20	40	2	Química Geral e Analítica
Equipamentos e Mecanização	30	10	40	2	---
Fisiologia dos Animais Domésticos	60	20	80	4	Bioquímica Aplicada a Zootecnia / Anatomia dos Animais Domésticos
Metodologia do Trabalho Científico	40	0	40	2	---
SUBTOTAL 4º Semestre	270	90	400	20	
5º Semestre					
Optativa II	-	-	40	2	---
Estatística Experimental	30	10	40	2	Estatística Básica
Tecnologia de Carnes e Pescados	50	30	80	4	Microbiologia Geral
Higiene e Profilaxia	30	10	40	2	Microbiologia Geral
Nutrição de Não Ruminantes	80	-	80	4	Bromatologia/Fisiologia dos Animais Domésticos
Extensão Rural	30	10	40	2	Sociologia Rural
Bioclimatologia e Ambiência	60	20	80	4	Fisiologia dos Animais Domésticos
SUBTOTAL 5º Semestre	280	80	400	20	
6º Semestre					
Optativa III	-	-	40	2	---
Apicultura e Meliponicultura	60	20	80	4	---
Nutrição de Ruminantes	80	0	80	4	Bromatologia / Fisiologia dos Animais Domésticos

Tecnologia de Leite e Produtos Apícolas	40	40	80	4	Microbiologia Geral
Reprodução Animal e Biotécnicas	60	20	80	4	Fisiologia dos Animais Domésticos
SUBTOTAL 6º Semestre	240	80	360	18	
7º Semestre					
Optativa IV	-	-	40	2	---
Ecologia	30	10	40	2	---
Aquicultura	50	30	80	4	Nutrição de Não Ruminantes
Bovinocultura Leiteira	60	20	80	4	Nutrição de Ruminantes
Equideocultura	30	10	40	2	Nutrição de Não Ruminantes
Avicultura	60	20	80	4	Nutrição de Não Ruminantes
SUBTOTAL 7º Semestre	230	90	360	18	
8º Semestre					
Optativa V	-	-	40	2	---
Forragicultura e Pastagens	60	20	80	4	Fisiologia Vegetal
Bovinocultura de corte	60	20	80	4	Nutrição de Ruminantes
Ovinocaprinocultura	60	20	80	4	Nutrição de Ruminantes
Suinocultura	60	20	80	4	Nutrição de Não Ruminantes
SUBTOTAL 8º Semestre	240	80	360	18	
9º Semestre					

Optativa VI	-	-	40	2	---
Manejo de Pastagens Naturais	30	10	40	2	Fisiologia Vegetal
Projetos Sociais	30	10	40	2	---
Zootecnia de Precisão	30	10	40	2	---
Tecnologia de Produção de Rações	30	10	40	2	Nutrição de Ruminantes / Nutrição de Não Ruminantes
TCC 1	10	30	40	2	Bovinocultura de corte / Metodologia do Trabalho Científico
SUBTOTAL 9º Semestre	130	70	240	12	
10º Semestre					
TCC 2	80	0	80	4	TCC1
SUBTOTAL 10º Semestre	80	0	80	4	
TOTAL	2.358	802	3.400	170	

T – Quantidade de horas Conteúdo Teórico; T – Quantidade de Horas de Conteúdo Prático; TT – Quantidade de Horas Totais do Componente Curricular; CR – Quantidade de Créditos.

Disciplinas optativas que podem ser ofertadas ao longo do curso de Bacharelado em Zootecnia do IFCE *campus* Crateús.

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS	CARGA HORÁRIA			CR	Pré-Requisito
	T	P	TT		
Manejo e Conservação do Solo	30	10	40	2	Química e Fertilidade dos Solos / Equipamentos e Mecanização
Manejo de Salinidade na Agricultura	30	10	40	2	Química e Fertilidade do Solo / Fisiologia Vegetal
Física do Solo	30	10	40	2	Formação e Classificação do Solo
Nutrição de Plantas Forrageiras	30	10	40	2	Química e Fertilidade do Solo
Plantas Tóxicas e Invasoras de Pastagens e Capineiras	32	08	40	2	Morfologia e Anatomia Vegetal
Conservação de Forragem	30	10	40	2	---
Estratégias de Convivência com o Semiárido	30	10	40	2	---
Integração Lavoura Pecuária Floresta	30	10	40	2	Fisiologia Vegetal
Libras	20	20	40	2	---
Língua Inglesa para fins Específicos	40	0	40	2	---
Criação e Produção de Animais Silvestres	30	10	40	2	Ecologia

Etologia e Bem-Estar Animal	30	10	40	2	Fisiologia dos Animais Domésticos / Bioclimatologia e Ambiência
Tópicos especiais em Bioquímica e Nutrição de Ruminantes	30	10	40	2	Estatística Experimental / Bovinocultura Leiteira / Ovinocaprinocultura
Métodos de Pesquisa em Nutrição de Não Ruminantes	40	0	40	2	Nutrição de Não-ruminantes / Estatística Experimental
Comercialização e Marketing Agropecuário	30	10	40	2	Economia e Administração Rural
Parasitologia Zootécnica	30	10	40	2	Higiene e Profilaxia
Cunicultura	32	08	40	2	Nutrição de Não-ruminantes
Ezoognósia	30	10	40	2	Anatomia dos Animais Domésticos / Melhoramento Animal
Manejo da Irrigação no Semiárido	30	10	40	2	Hidrologia e Manejo de Água

T – Quantidade de horas Conteúdo Teórico; P – Quantidade de Horas de Conteúdo Prático; TT – Quantidade de Horas Totais do Componente Curricular; CR – Quantidade de Créditos.