

11.2 Matriz Curricular

A organização sequencial e temporária da matriz curricular do curso de Bacharelado em Zootecnia do IFCE *campus* Crato pode ser melhor visualizada nas tabelas 1 e 2.

Tabela 1 - Matrizes de cada semestre para o curso de Bacharelado em Zootecnia do IFCE *campus* Crato.

COMPONENTES CURRICULARES OBRIGATÓRIOS	CARGA HORÁRIA*				CR	PRÉ-REQUISITO
	T	P	E	TT		
1º SEMESTRE						
Apicultura e Meliponicultura	60	14	16	80	4	---
Formação e classificação dos solos	60	10	10	80	4	---
Introdução à Zootecnia	30	6	4	40	2	---
Matemática	32	8		40	2	---
Química Geral e Analítica	60	20		80	4	---
Zoologia	60	20		80	4	---
SUBTOTAL SEMESTRAL	302	78	30	400	20	
2º SEMESTRE						
Anatomia dos Animais Domésticos	60	20		80	4	---
Desenho Técnico e Topografia	60	20		80	4	Matemática
Física	36	4		40	2	---
Informática	10	30		40	2	---
Metodologia do Trabalho Científico	30	10		40	2	---
Química Orgânica	60	20		80	4	Química geral e analítica
SUBTOTAL SEMESTRAL	256	104	0	360	18	
3º SEMESTRE						
Bioquímica aplicada à Zootecnia	60	20		80	4	Química orgânica

Estatística Básica	60	20		80	4	Matemática
Hidrologia e Manejo de Água	28	8	4	40	2	---
Microbiologia Geral	30	10		40	2	---
Morfologia e Anatomia Vegetal	30	10		40	2	---
Química e Fertilidade do Solo	60	8	12	80	4	Formação e classificação dos solos
SUBTOTAL SEMESTRAL	268	76	16	360	18	
4º SEMESTRE						
Bromatologia	20	12	8	40	2	Química geral e analítica
Construções e instalações rurais	28	8	4	40	2	Desenho técnico e topografia
Equipamentos e Mecanização	30	4	6	40	2	---
Fisiologia dos Animais Domésticos	60	20		80	4	Anatomia dos animais domésticos e Bioquímica aplicada à Zootecnia
Fisiologia Vegetal	60	12	8	80	4	Morfologia e anatomia vegetal
Genética	40	-		40	2	---
Optativa I	40			40	2	---
SUBTOTAL SEMESTRAL	278	56	26	360	18	
5º SEMESTRE						
Estatística experimental	30	10		40	2	Estatística básica
Forragicultura e Pastagens	52	16	12	80	4	Fisiologia vegetal
Nutrição de não ruminantes	60	8	12	80	4	Fisiologia dos animais domésticos
Nutrição de ruminantes	60	8	12	80	4	Fisiologia dos animais domésticos
Zootecnia sustentável	30	4	6	40	2	---
Optativa II	40			40	2	
SUBTOTAL SEMESTRAL	272	46	42	360	18	
6º SEMESTRE						

Bioclimatologia e Ambiência	60	8	12	80	4	Fisiologia dos animais domésticos
Equideocultura	30	2	8	40	2	Nutrição de não ruminantes
Melhoramento animal	60	12	8	80	4	Genética
Nutrição de cães e gatos	20	16	4	40	2	Fisiologia animal
Reprodução animal e biotécnicas	60	10	10	80	4	Nutrição de não ruminantes
Sociologia Rural	20	-	20	40	2	---
Optativa III	40			40	2	
SUBTOTAL SEMESTRAL	290	48	62	400	20	
7º SEMESTRE						
Alimentos e alimentação	32	2	6	40	2	Nutrição de não ruminantes; Nutrição de ruminantes
Avicultura	60	8	12	80	4	Nutrição de não ruminantes
Bovinocultura de Corte	60	8	12	80	4	Nutrição de ruminantes
Bovinocultura leiteira	60	8	12	80	4	Nutrição de ruminantes
Higiene e profilaxia	60	8	12	80	4	Zoologia e Microbiologia geral
Optativa IV	40			40	2	
SUBTOTAL SEMESTRAL	312	34	54	400	20	
8º SEMESTRE						
Aquicultura	40	24	16	80	4	Nutrição de não ruminantes
Criação de animais silvestres	30	4	6	40	2	Fisiologia animal
Empreendedorismo**	34	-	6	40	2	---
Ovinocaprinocultura	60	4	16	80	4	Nutrição de ruminantes
Suinocultura	60	8	12	80	4	Nutrição de não ruminantes
Tecnologia da Produção de Rações	30	2	8	40	2	Nutrição de não ruminantes e Nutrição de ruminantes
Optativa V	40			40	2	
SUBTOTAL SEMESTRAL	294	42	64	400	20	
9º SEMESTRE						
Economia e Administração rural**	60	4	16	80	4	Matemática
Extensão Rural			80	80	4	Sociologia rural

Projetos Sociais	10		30	40	2	---
Tecnologia de Carnes e Pescado	50	22	8	80	4	Microbiologia geral
Tecnologia de Leite e Produtos Apícolas	40	24	16	80	4	Microbiologia geral
TCC 1	40			40	2	Metodologia do Trabalho Científico
Optativa VI	40			40	2	
SUBTOTAL SEMESTRAL	240	50	150	440	22	
10º SEMESTRE						
Atividades complementares				80	4	
TCC 2 (Disciplina)	80			80	4	TCC 1
Estágio supervisionado				240	12	
SUBTOTAL SEMESTRAL	80			400	20	
TOTAL	2592	534	444	3880	194	

Fonte: elaborado pelos autores (2023).

*T – Quantidade de horas Conteúdo Teórico; P – Quantidade de Horas de Conteúdo Prático; E – Quantidade de horas curricularizadas à extensão; TT – Quantidade de Horas Totais do Componente Curricular; CR – Quantidade de Créditos.

** - Componentes curriculares ofertados integralmente na modalidade à distância.

Tabela 2 - Componentes curriculares optativos que podem ser ofertados ao longo do curso de Bacharelado em Zootecnia do IFCE *campus* Crato.

COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS	CARGA HORÁRIA*			CR	Pré-Requisito
	T	P	TT		
Avaliação e tipificação de carcaça	30	10	40	2	Microbiologia de alimentos
Biofísica	30	10	40	2	Biologia e Física geral
Biologia celular	30	10	40	2	
Caprinocultura Leiteira – Administração e Práticas de Manejo	20	20	40	2	Ovinocaprinocultura
Cunicultura	34	6		2	Nutrição de Não Ruminantes
Etologia e Bem estar animal	30	10	40	2	Fisiologia animal
Ezoognósia de bovinos	20	20	40	2	Anatomia dos Animais Domésticos
Fisiologia da lactação	30	10	40	2	Fisiologia animal
Fundamentos da cinotecnia	30	10	40	2	Fisiologia animal

Fundamentos de Histologia Básica	30	10	40	2	Biologia celular
Introdução à Embriologia	30	10	40	2	Biologia celular
Introdução as práticas laboratoriais			40	2	
Legislação ambiental	30	10	40	2	
Legislação e certificação da produção e de produtos de origem animal	30	10	40	2	
Microbiologia de alimentos	30	10	40	2	Microbiologia geral
Recentes avanços em forragicultura e pastagens	30	10	40	2	Forragicultura e pastagens
Recentes avanços em nutrição de ruminantes	30	10	40	2	Nutrição de ruminantes
Tecnologia e processamento de ovos	32	8	40	2	Microbiologia de alimentos
Tópicos especiais de bovinocultura sustentável no semiárido	30	10	40	2	Nutrição de ruminantes
Tópicos especiais de pecuária sustentável no semiárido	30	10	40	2	Nutrição de ruminantes
Toxicologia Animal	30	10	40	2	Microbiologia geral e Fisiologia animal
Zootecnia de Precisão	30	10	40	2	Introdução à Zootecnia

Fonte: elaborado pelos autores (2023).

*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.