

## 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		
<b>1º SEMESTRE</b>						
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	---
<b>SUBTOTAL SEMESTRAL</b>	<b>302</b>	<b>78</b>	<b>30</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>2º SEMESTRE</b>						
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
<b>SUBTOTAL SEMESTRAL</b>	<b>256</b>	<b>104</b>	<b>0</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	
<b>3º SEMESTRE</b>						
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
<b>SUBTOTAL SEMESTRAL</b>	<b>268</b>	<b>76</b>	<b>16</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	
<b>4º SEMESTRE</b>						
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	---
<b>SUBTOTAL SEMESTRAL</b>	<b>278</b>	<b>56</b>	<b>26</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	
<b>5º SEMESTRE</b>						
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	
<b>SUBTOTAL SEMESTRAL</b>	<b>272</b>	<b>46</b>	<b>42</b>	<b>360</b>	<b>18</b>	
<b>6º SEMESTRE</b>						

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

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	
<b>SUBTOTAL SEMESTRAL</b>	<b>240</b>	<b>50</b>	<b>150</b>	<b>440</b>	<b>22</b>	
<b>10º SEMESTRE</b>						
Atividades complementares				80	4	
TCC 2 (Disciplina)	80			80	4	TCC 1
Estágio supervisionado				240	12	
<b>SUBTOTAL SEMESTRAL</b>	<b>80</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
<b>TOTAL</b>	<b>2592</b>	<b>534</b>	<b>444</b>	<b>3880</b>	<b>194</b>	

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

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

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.