

11.4 Matriz Curricular

Tabela 1 - Matrizes de cada semestre e fluxograma para o curso de Bacharelado do IFCE *campus* Umirim. T – Quantidade de *horas Conteúdo Teórico*; P – Quantidade de *Horas de Conteúdo Prático*; E – Quantidade de *Horas de Extensão*; TT – Quantidade de *Horas Totais do Componente Curricular*; CR – Quantidade de *Créditos*.

(continua)

Componentes curriculares obrigatórios	Carga horária				CR	Pré-requisito
	T	P	E	TT		
1º SEMESTRE						
Física	36	04	-	40	02	-
Informática Básica	10	30	-	40	02	-
Introdução à Zootecnia	30	10	-	40	02	-
Matemática	32	08	-	40	02	-
Método do Trabalho Científico	40	00	-	40	02	-
Química Geral e Analítica	60	20	-	80	04	-
Zoologia	60	20	-	80	04	-
SUBTOTAL 1º SEMESTRE	268	92		360	18	
2º SEMESTRE						
Desenho Técnico e Topografia	60	20	-	80	04	Matemática
Formação e Classificação de Solos	60	20	-	80	04	-
Genética	40	00	-	40	02	-
Microbiologia Geral	30	10	-	40	02	-
Morfologia e Anatomia Vegetal	30	10	-	40	02	-
Química Orgânica	60	20	-	80	04	Química Geral e Analítica
SUBTOTAL 2º SEMESTRE	280	80		360	18	

Tabela 1 - Matrizes de cada semestre e fluxograma para o curso de Bacharelado do IFCE *campus* Umirim. T – Quantidade de *horas Conteúdo Teórico*; P – Quantidade de Horas de Conteúdo Prático; E – Quantidade de Horas de Extensão; TT – Quantidade de Horas Totais do Componente Curricular; CR – Quantidade de Créditos.

(continuação)

Componentes curriculares obrigatórios	Carga horária				CR	Pré-requisito
	T	P	E	TT		
3º SEMESTRE						
Anatomia dos Animais Domésticos	60	20	-	80	04	
Bioquímica Aplicada à Zootecnia	60	20	-	80	04	Química Orgânica
Construções e Instalações Rurais	20	10	10	40	02	Desenho Técnico e Topografia
Fisiologia Vegetal	60	20	-	80	04	Morfologia e Anatomia Vegetal
Química e Fertilidade do Solo	50	20	10	80	04	Formação e Classificação do Solo
SUBTOTAL 3º SEMESTRE	250	90	20	360	18	
4º SEMESTRE						
Bromatologia	20	20	-	40	02	Química Geral e Analítica
Fisiologia dos Animais Domésticos	60	20	-	80	04	Anatomia dos Animais Domésticos /Bioquímica Aplicada à Zootecnia
Economia e Administração Rural	40	20	20	80	04	Matemática
Equipamentos e Mecanização	30	10	-	40	02	-
Estatística Básica	60	20	-	80	04	Matemática
Higiene e Profilaxia	30	-	10	40	02	Microbiologia Geral
OPTATIVA 1	30	-	10	40	02	-
SUBTOTAL 4º SEMESTRE	270	90	40	400	20	

Tabela 1 - Matrizes de cada semestre e fluxograma para o curso de Bacharelado do IFCE *campus* Umirim. T – Quantidade de *horas Conteúdo Teórico*; P – Quantidade de *Horas de Conteúdo Prático*; E – Quantidade de *Horas de Extensão*; TT – Quantidade de *Horas Totais do Componente Curricular*; CR – Quantidade de *Créditos*.

(continuação)

Componentes curriculares obrigatórios	Carga horária				CR	Pré-requisito
	T	P	E	TT		
5º SEMESTRE						
Bioclimatologia e Ambiência	50	20	10	80	04	Fisiologia dos Animais Domésticos
Estatística Experimental	30	10	-	40	02	Estatística Básica
Forragicultura e Pastagem	50	20	10	80	04	Fisiologia Vegetal
Nutrição de Não-ruminantes	50	20	10	80	04	Fisiologia dos Animais Domésticos
Reprodução Animal e Biotécnicas	50	20	10	80	04	Fisiologia dos Animais Domésticos
OPTATIVA 2	30	-	10	40	02	-
SUBTOTAL 5º SEMESTRE	260	90	50	400	20	
6º SEMESTRE						
Apicultura e Meliponicultura	50	20	10	80	04	-
Hidrologia e Manejo de Água	30	-	10	40	02	-
Nutrição de Ruminantes	50	20	10	80	04	Fisiologia dos Animais Domésticos
Suinocultura	50	10	20	80	04	Nutrição de Não-ruminantes
OPTATIVA 3	30	-	10	40	02	-
SUBTOTAL 6º SEMESTRE	210	50	60	320	16	

Tabela 1 - Matrizes de cada semestre e fluxograma para o curso de Bacharelado do IFCE *campus* Umirim. T – Quantidade de *horas Conteúdo Teórico*; P – Quantidade de Horas de Conteúdo Prático; E – Quantidade de Horas de Extensão; TT – Quantidade de Horas Totais do Componente Curricular; CR – Quantidade de Créditos.

(continuação)

Componentes curriculares obrigatórios	Carga horária				CR	Pré-requisito
	T	P	E	TT		
7º SEMESTRE						
Bovinocultura Leiteira	50	20	10	80	04	Nutrição de Ruminantes
Coturnicultura	20	10	10	40	02	Nutrição de Não-ruminantes
Equideocultura	20	10	10	40	02	
Melhoramento Animal	60	10	10	80	04	Genética
Sociologia Rural	30	-	10	40	02	-
Tecnologia de Produção de Rações	30	10	-	40	02	Nutrição de Ruminantes/Nutrição de Não-ruminantes
OPTATIVA 4	30	-	10	40	02	-
SUBTOTAL 7º SEMESTRE	240	60	60	360	18	
8º SEMESTRE						
Avicultura	50	20	10	80	04	Nutrição de Não-ruminantes
Bovinocultura de Corte	50	20	10	80	04	Nutrição de Ruminantes
Carcinicultura	20	10	10	40	02	Nutrição de Não-ruminantes
Extensão Rural	20	-	20	40	02	Sociologia Rural
Ovinocaprinocultura	60	10	10	80	04	Nutrição de Ruminantes
OPTATIVA 5	30	-	10	40	02	-
SUBTOTAL 8º SEMESTRE	230	60	70	360	18	

Tabela 1 - Matrizes de cada semestre e fluxograma para o curso de Bacharelado do IFCE *campus* Umirim. T – Quantidade de *horas Conteúdo Teórico*; P – Quantidade de *Horas de Conteúdo Prático*; E – Quantidade de *Horas de Extensão*; TT – Quantidade de *Horas Totais do Componente Curricular*; CR – Quantidade de *Créditos*.

(Conclusão)

Componentes curriculares obrigatórios	Carga horária				CR	Pré-requisito
	T	P	E	TT		
9º SEMESTRE						
Aquicultura	50	20	10	80	04	Nutrição de Não-ruminantes
Manejo e Nutrição de Cães e Gatos	30	-	10	40	02	-
Tecnologia de Leite e Produtos Apícolas	50	20	10	80	04	Microbiologia Geral
Tecnologia de Carne e Pescado	50	20	10	80	04	Microbiologia Geral
OPTATIVA 6	30	-	10	40	02	-
SUBTOTAL 9º SEMESTRE	210	60	50	320	16	-
10º SEMESTRE						
Projeto Social	20	-	20	40	02	-
Projeto Final	20	60		80	04	Metodologia do Trabalho Científico
SUBTOTAL 10º SEMESTRE	40	60	20	120	06	-