



5.4 Tabela da Matriz Curricular do Curso de Zootecnia

Tabela 2 – Matriz Curricular do Curso de Zootecnia

1º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO01	Português e Produção Textual	4	60	40	20	
ZOO02	Introdução à Zootecnia e Ética Profissional	3	45	30	15	
ZOO03	Matemática Elementar	4	60	40	20	
ZOO04	Informática Básica	3	45	15	30	
ZOO05	Química Geral e Orgânica	4	60	40	20	
ZOO06	Biologia Celular	4	60	40	20	
ZOO07	Ecologia Geral	3	45	30	15	
TOTAL		25	375	235	140	

2º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO08	Fundamentos de Física	4	60	40	20	
ZOO09	Bioquímica	4	60	40	20	ZOO05
ZOO10	Sociologia Rural	3	45	30	15	
ZOO11	Estatística Básica	4	60	30	30	ZOO03
ZOO12	Morfologia e Sistemática Vegetal	4	60	40	20	
ZOO13	Histologia e Embriologia Animal	4	60	40	20	ZOO06
ZOO14	Zoologia	3	45	30	15	
TOTAL		26	390	250	140	

3º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO15	Genética Animal	4	60	40	20	
ZOO16	Extensão Rural e Associativismo	4	60	40	20	ZOO10
ZOO17	Estatística Experimental	4	60	30	30	ZOO11
ZOO18	Anatomia dos Animais Domésticos	6	90	60	30	
ZOO19	Fundamentos da Ciência do Solo	4	60	40	20	
ZOO20	Microbiologia	3	45	30	15	ZOO06
TOTAL		25	375	240	135	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre
Campus Sena Madureira

4º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO21	Higiene e Profilaxia Animal	3	45	30	15	ZOO20
ZOO22	Melhoramento Genético Animal	6	90	60	30	ZOO15 \\ ZOO17
ZOO23	Fisiologia Vegetal	4	60	40	20	ZOO12
ZOO24	Fertilidade do Solo e Nutrição Mineral de Plantas Forrageiras	6	90	50	40	ZOO05 \\ ZOO19
ZOO25	Fisiologia dos Animais Domésticos	6	90	60	30	ZOO18
ZOO26	Desenho Técnico	3	45	25	20	
TOTAL		28	420	265	155	

5º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO27	Meteorologia e Climatologia	3	45	30	15	
ZOO28	Metodologia Científica	3	45	30	15	
ZOO29	Parasitologia Animal	3	45	30	15	ZOO21
ZOO30	Reprodução Animal	4	60	40	20	ZOO25
ZOO31	Forragicultura e Pastagens	6	90	60	30	ZOO23 \\ ZOO24
ZOO32	Mecânica, Máquinas e Equipamentos Zootécnicos	3	45	30	15	
ZOO33	Bromatologia	4	60	30	30	ZOO09
TOTAL		26	390	250	140	

6º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO34	Nutrição de Ruminantes	4	60	40	20	ZOO33
ZOO35	Economia e Marketing do Agronegócio	4	60	40	20	
ZOO36	Nutrição de Não Ruminantes	4	60	40	20	ZOO33
ZOO37	Bioclimatologia Animal	3	45	30	15	ZOO27
ZOO38	Piscicultura e Aquicultura	4	60	40	20	
OPZOO	Disciplina Optativa	3	45	30	15	
TOTAL		22	330	220	110	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre
Campus Sena Madureira

7º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO39	Bovinocultura de Corte	4	60	40	20	ZOO34
ZOO40	Administração Rural e Empreendedorismo	4	45	30	15	ZOO35
ZOO41	Alimentos e Alimentação	4	60	40	20	ZOO34\ ZOO36
ZOO42	Avicultura	4	60	40	20	ZOO36
ZOO43	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	4	60	40	20	
OPZOO	Disciplina Optativa	3	45	30	15	
TOTAL		23	330	220	110	

8º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINAS	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO44	Bovinocultura de Leite	4	60	40	20	ZOO34
ZOO45	Instalações Zootécnicas e Ambiência	4	60	30	30	ZOO26
ZOO46	Etologia e Bem-Estar Animal	4	60	40	20	ZOO37
ZOO47	Apicultura e Meliponicultura	3	45	30	15	
ZOO48	Avaliação e Tipificação de Carcaça	3	45	30	15	
ZOO49	Processamento e Formulação de Rações	4	60	30	30	ZOO41
OPZOO	Disciplina Optativa	3	45	30	15	
TOTAL		25	375	230	145	

9º SEMESTRE						
Código da Disciplina	DISCIPLINA	Total de aulas semanais	Carga Horária	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Pré-Requisitos
ZOO50	Caprinovinocultura	4	60	40	20	ZOO34
ZOO51	Suinocultura	4	60	40	20	ZOO36
ZOO52	Processamento de Carnes	3	45	30	15	ZOO43
ZOO53	Equideocultura	3	45	30	15	ZOO36
OPZOO	Optativa	3	45	30	15	
TOTAL		17	255	170	85	



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Acre
Campus Sena Madureira

10º SEMESTRE			
Código da Disciplina	Unidade Curricular	Carga Horária (Horas)	Pré-requisitos
ZOO54	Estágio Obrigatório	200	Todas as obrigatórias
ZOO55	Trabalho de Conclusão de Curso	60	Todas as obrigatórias
ZOO56	Atividades complementares	100	
TOTAL		360	

Tabela 3 – Disciplinas Optativas

Código da Disciplina	Unidade Curricular	Carga Horária (Horas)	Pré-Requisitos	Sugestão Período
OPZOO01	Libras	45		6,7,8,9
OPZOO02	Língua Estrangeira – Inglês	45		6,7,8,9
OPZOO03	Língua Estrangeira – Espanhol	45		6,7,8,9
OPZOO04	Produção Alternativa na Zootecnia	45		6,7,8,9
OPZOO05	Bubalinocultura	45	ZOO34	6,7,8,9*
OPZOO06	Manejo e Nutrição de Cães e Gatos	45		6,7,8,9
OPZOO07	Criação e Manejo de Animais Silvestres	45		6,7,8,9
OPZOO08	Nutrição de Ruminantes à Pasto	45	ZOO34	6,7,8,9*
OPZOO09	Fisiologia do Trato Digestório	45	ZOO25	6,7,8,9*
OPZOO10	Tópicos Avançados em Bovinocultura de Leite	45	ZOO44	6,7,8,9*
OPZOO11	Tópicos Avançados em Avicultura	45	ZOO42	6,7,8,9*
OPZOO12	Geoprocessamento para a Zootecnia	45		6,7,8,9
OPZOO13	Biotecnologia da reprodução animal	45	ZOO30	6,7,8,9*
OPZOO14	Avaliação e Perícia Rural	45	ZOO11	6,7,8,9*
OPZOO15	Processamento de Leite e Derivados	45	ZOO43	6,7,8,9*

*Atender o pré-requisito necessário para cursar a disciplina



Tabela 4 – Resumo da Carga Horária do Curso

Resumo	
Carga Horária Total de disciplinas obrigatórias	3060
Formação Livre ou Opcional	180
Atividades Complementares	100
*Estágio Obrigatório	200
*Trabalho de Conclusão de Curso – TCC	60
TOTAL	3600

*Após a integralização da totalidade das disciplinas obrigatórias até o sétimo semestre, podendo ser realizado no oitavo, nono ou décimo semestre.