

Quadro 14 – Matriz Curricular Completa do curso de Zootecnia.

Disciplina	Código	Pré-requisitos			TCC	CH (Hora-Aula)	CH (Hora-Relógio)
Matemática Fundamental	NB 101	-	-	-	-	80	67
Biologia Celular	NB 102	-	-	-	-	60	50
Introdução à Zootecnia	NP 101	-	-	-	-	40	33
Química Geral	NB 103	-	-	-	-	80	67
Anatomia dos Animais de interesse Zootécnico - I	NI 101	-	-	-	-	60	50
Comunicação e Linguagem	NB 104	-	-	-	-	40	33
Metodologia da Pesquisa Científica	NB 105	-	-	-	-	60	50
Metodologia de Projetos Integradores e Extensão	NB 106	-	-	-	-	40	33
Fundamentos de cálculo	NB 201	NB 101	-	-	-	80	67
Ecologia	NB 202	-	-	-	-	40	33
Histologia e Embriologia	NI 201	NB 102	-	-	-	100	83
Química Orgânica	NB 203	NB 103	-	-	-	80	67
Zoologia Aplicada à Zootecnia	NI 202	NB 102	-	-	-	60	50
Informática Aplicada à Zootecnia	NB 204	-	-	-	-	60	50
Física Aplicada à Zootecnia	NB 205	NB 101	-	-	-	60	50
Anatomia dos Animais de Interesse Zootécnico - II	NI 203	NI 101	-	-	-	60	50
Química Analítica	NB 301	NB 101	NB 203	-	-	60	50
Bioquímica	NB 302	NB 203	-	-	-	80	67
Gênese, Física e Classificação dos Solos	NI 301	NB 203	-	-	-	80	67
Fisiologia Animal	NI 302	NI 201	-	-	-	80	67
Microbiologia	NI 303	NB 102	-	-	-	60	50

Disciplina	Código	Pré-requisitos			TCC	CH (Hora-Aula)	CH (Hora-Relógio)
Anatomia e Morfologia Vegetal	NI 304	NB 102	-	-	-	60	50
Estatística básica	NB 303	NB 101	-	-	-	60	50
Genética	NI 305	NB 102	-	-	-	60	50
Bioclimatologia Animal	NI 401	NI 302	-	-	-	60	50
Fertilidade de Solos e Nutrição Mineral de Plantas	NI 402	NI 301	-	-	-	80	67
Estatística Experimental	NI 403	NB 201	NB 303	-	-	60	50
Fisiologia Vegetal Aplicada à Zootecnia	NI 404	NB 302	NI 304	-	-	60	50
Fisiologia da Digestão	NP 401	NI 302	-	-	-	60	50
Bromatologia e Alimentação Animal	NP 402	NB 302	-	-	-	120	100
Parasitologia	NP 403	NI 202	-	-	-	80	67
Desenho Técnico	NB 401	-	-	-	-	40	33
Reprodução de Animais de Interesse Zootécnico	NP 501	NI 302	NI 401	-	-	60	50
Melhoramento Genético Animal	NP 502	NB 201	NI 305	-	-	80	67
Fundamentos de Forragicultura	NP 503	NP 402	NI 402	-	-	60	50
Nutrição de Não-Ruminantes	NP 504	NP 401	NP 402	-	-	80	67
Nutrição de Ruminantes	NP 505	NP 401	NP 402	-	-	80	67
Sanidade Animal	NP 506	NI 303	NP 403	-	-	60	50
Plantas Tóxicas de Interesse Pecuário	NP 507	NI 404	-	-	-	40	33
Topografia	NI 501	NB 201	-	-	-	60	50
Máquinas e Mecanização Aplicadas à Zootecnia	NP 601	NB 205	-	-	-	80	67
Formação e Manejo de Pastagens	NP 602	NP 503	-	-	-	80	67



Disciplina	Código	Pré-requisitos			TCC	CH (Hora-Aula)	CH (Hora-Relógio)
Construções e Instalações Zootécnicas	NP 603	NB 401	NI 501	-	-	60	50
Apicultura e Meliponicultura	NP 604	NP 502	NP 506	-	-	60	50
Avicultura	NP 605	NP 502	NP 504	NP 506	-	80	67
Piscicultura	NP 606	NP 502	NP 504	NP 506	-	60	50
Produção e Conservação de Forragens	NP 607	NP 503	-	-	-	60	50
Sociologia e Extensão Rural	NI 601	-	-	-	-	40	33
Irrigação de Pastagens	NP 701	NB 205	NP 503	NP 602	-	60	50
Suinocultura	NP 702	NP 502	NP 504	NP 506	-	80	67
Ovinocultura e Caprinocultura	NP 703	NP 502	NP 505	NP 506	-	60	50
Bovinocultura de Corte	NP 704	NP 502	NP 505	NP 506	-	80	67
Administração e Economia Rural	NP 705	NB 204	-	-	-	60	50
Noções em Morfologia e Preparo de Animais para Exposição	NP 706	NI 203	NP 502	-	-	40	33
Técnicas de Elaboração do Trabalho Científico I	NB 701	NB 105	-	-	40	0	0
Optativa I	-	-	-	-	-	60	50
Produção de Animais Silvestres	NP 801	NI 401	-	-	-	40	33
Bovinocultura de Leite	NP 802	NP 502	NP 505	NP 506	-	100	83
Equideocultura	NP 803	NP 502	NP 504	NP 506	-	60	50
Tecnologia de Produtos de Origem Animal	NP 804	NI 303	-	-	-	80	67
Bubalinocultura	NP 805	NP 502	NP 505	NP 506	-	40	33
Gestão e Empreendedorismo no Agronegócio	NP 806	NP 705	-	-	-	60	50
Ética Profissional e Cidadania	NB 801	-	-	-	-	40	33



Disciplina	Código	Pré-requisitos			TCC	CH (Hora-Aula)	CH (Hora-Relógio)
Técnicas de Elaboração do Trabalho Científico II	NB 802	NB 701	-	-	40	0	0
Optativa II	-	-	-	-	-	60	50
Nutrição de Cães e Gatos	NP 901	NP 504	-	-	-	40	33
Formulação de Rações para Ruminantes e Não-Ruminantes	NP 902	NB 201	NP 504	NP 505	-	60	50
Fundamentos Agroecológicos na Produção Animal	NP 903	NB 202	-	-	-	40	33
Legislação Agrária e Ambiental	NP 904	-	-	-	-	60	50
Optativa III	-	-	-	-	-	60	50
Total					80	4320	3600

Quadro 15 – Matriz Curricular das disciplinas obrigatórias do Curso de Zootecnia do IFRO - *Campus* Colorado do Oeste.

MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE ZOOTECNIA												
IFRO — CAMPUS COLORADO DO OESTE — RESOLUÇÃO xx/201x/CONSUP/IFRO												
Organizada Conforme Resolução CES/CNE 4/2006 — Hora-Aula igual a 50 minutos												
Período	Disciplina	Código	Pré-requisitos			Créditos	CH Teórica	CH Prática	CH Extensão	TCC	CH (Horas-Aula)	CH (Horas-Relógio)
1º	Matemática Fundamental	NB 101	-	-	-	4	80	-	-	-	80	67
	Biologia Celular	NB 102	-	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Introdução à Zootecnia	NP 101	-	-	-	2	30	10	-	-	40	33
	Química Geral	NB 103	-	-	-	4	60	20	-	-	80	67
	Anatomia dos Animais de interesse Zootécnico - I	NI 101	-	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Comunicação e Linguagem	NB 104	-	-	-	2	40	-	-	-	40	33
	Metodologia da Pesquisa Científica	NB 105	-	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Metodologia de Projetos Integradores e Extensão	NB 106	-	-	-	2	-	-	40	-	40	33
SUBTOTAL					23	330	90	40	0	460	383	

2º	Fundamentos de cálculo	NB 201	NB 101	-	-	4	80	-	-	-	80	67
	Ecologia	NB 202	-	-	-	2	40	-	-	-	40	33
	Histologia e Embriologia	NI 201	NB 102	-	-	5	60	40	-	-	100	83
	Química Orgânica	NB 203	NB 103	-	-	4	60	20	-	-	80	67
	Zoologia Aplicada à Zootecnia	NI 202	NB 102	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Informática Aplicada à Zootecnia	NB 204	-	-	-	3	20	40	-	-	60	50
	Física Aplicada à Zootecnia	NB 205	NB 101	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Anatomia dos Animais de Interesse Zootécnico - II	NI 203	NI 101	-	-	3	30	30	-	-	60	50
	SUBTOTAL						27	370	170	0	0	540
3º	Química Analítica	NB 301	NB 101	NB 203	-	3	30	30	-	-	60	50
	Bioquímica	NB 302	NB 203	-	-	4	80	-	-	-	80	67
	Gênese, Física e Classificação dos Solos	NI 301	NB 203	-	-	4	50	30	-	-	80	67
	Fisiologia Animal	NI 302	NI 201	-	-	4	60	20	-	-	80	67
	Microbiologia	NI 303	NB 102	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Anatomia e Morfologia Vegetal	NI 304	NB 102	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Estatística básica	NB 303	NB 101	-	-	3	60	-	-	-	60	50
	Genética	NI 305	NB 102	-	-	3	60	-	-	-	60	50
	SUBTOTAL						27	420	120	0	0	540

4º	Bioclimatologia Animal	NI 401	NI 302	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Fertilidade de Solos e Nutrição Mineral de Plantas	NI 402	NI 301	-	-	4	60	12	8	-	80	67
	Estatística Experimental	NI 403	NB 201	NB 303	-	3	40	20	-	-	60	50
	Fisiologia Vegetal Aplicada à Zootecnia	NI 404	NB 302	NI 304	-	3	40	20	-	-	60	50
	Fisiologia da Digestão	NP 401	NI 302	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Bromatologia e Alimentação Animal	NP 402	NB 302	-	-	6	80	40	-	-	120	100
	Parasitologia	NP 403	NI 202	-	-	4	60	12	8	-	80	67
	Desenho Técnico	NB 401	-	-	-	2	20	20	-	-	40	33
	<i>SUBTOTAL</i>						28	380	164	16	0	560
5º	Reprodução de Animais de Interesse Zootécnico	NP 501	NI 302	NI 401	-	3	40	20	-	-	60	50
	Melhoramento Genético Animal	NP 502	NB 201	NI 305	-	4	60	20	-	-	80	67
	Fundamentos de Forragicultura	NP 503	NP 402	NI 402	-	3	40	14	6	-	60	50
	Nutrição de Não-Ruminantes	NP 504	NP 401	NP 402	-	4	60	20	-	-	80	67
	Nutrição de Ruminantes	NP 505	NP 401	NP 402	-	4	60	20	-	-	80	67
	Sanidade Animal	NP 506	NI 303	NP 403	-	3	40	14	6	-	60	50
	Plantas Tóxicas de Interesse Pecuário	NP 507	NI 404	-	-	2	20	12	8	-	40	33
	Topografia	NI 501	NB 201	-	-	3	30	30	-	-	60	50
	<i>SUBTOTAL</i>						26	350	150	20	0	520
<i>Projeto Integrador e Extensão</i>									100			

6º	Máquinas e Mecanização Aplicadas à Zootecnia	NP 601	NB 205	-	-	4	60	20	-	-	80	67
	Formação e Manejo de Pastagens	NP 602	NP 503	-	-	4	60	8	12	-	80	67
	Construções e Instalações Zootécnicas	NP 603	NB 401	NI 501	-	3	40	20	-	-	60	50
	Apicultura e Meliponicultura	NP 604	NP 502	NP 506	-	3	40	14	6	-	60	50
	Avicultura	NP 605	NP 502	NP 504	NP 506	4	50	30	-	-	80	67
	Piscicultura	NP 606	NP 502	NP 504	NP 506	3	40	12	8	-	60	50
	Produção e Conservação de Forragens	NP 607	NP 503	-	-	3	40	14	6	-	60	50
	Sociologia e Extensão Rural	NI 601	-	-	-	2	20	-	20	-	40	33
SUBTOTAL						26	350	118	52	0	520	433
7º	Irrigação de Pastagens	NP 701	NB 205	NP 503	NP 602	3	40	20	-	-	60	50
	Suinocultura	NP 702	NP 502	NP 504	NP 506	4	60	20	-	-	80	67
	Ovinocultura e Caprinocultura	NP 703	NP 502	NP 505	NP 506	3	40	20	-	-	60	50
	Bovinocultura de Corte	NP 704	NP 502	NP 505	NP 506	4	60	12	8	-	80	67
	Administração e Economia Rural	NP 705	NB 204	-	-	3	40	14	6	-	60	50
	Noções em Morfologia e Preparo de Animais para Exposição	NP 706	NI 203	NP 502	-	2	20	16	4	-	40	33
	Técnicas de Elaboração do Trabalho Científico I	NB 701	NB 105	-	-	2	-	-	-	40	0	0
	Optativa I	-	-	-	-	3	40	20	-	-	60	50
SUBTOTAL						24	300	122	18	40	440	367

8º	Produção de Animais Silvestres	NP 801	NI 401	-	-	2	20	20	-	-	40	33
	Bovinocultura de Leite	NP 802	NP 502	NP 505	NP 506	5	60	30	10	-	100	83
	Equideocultura	NP 803	NP 502	NP 504	NP 506	3	40	20	-	-	60	50
	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	NP 804	NI 303	-	-	4	40	40	-	-	80	67
	Bubalinocultura	NP 805	NP 502	NP 505	NP 506	2	20	20	-	-	40	33
	Gestão e Empreendedorismo no Agronegócio	NP 806	NP 705	-	-	3	40	14	6	-	60	50
	Ética Profissional e Cidadania	NB 801	-	-	-	2	20	20	-	-	40	33
	Técnicas de Elaboração do Trabalho Científico II	NB 802	NB 701	-	-	2	-	-	-	40	0	0
	Optativa II	-	-	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	SUBTOTAL						26	280	184	16	40	480
9º	Nutrição de Cães e Gatos	NP 901	NP 504	-	-	2	40	0	-	-	40	33
	Formulação de Rações para Ruminantes e Não-Ruminantes	NP 902	NB 201	NP 504	NP 505	3	40	14	6	-	60	50
	Fundamentos Agroecológicos na Produção Animal	NP 903	NB 202	-	-	2	20	12	8	-	40	33
	Legislação Agrária e Ambiental	NP 904	-	-	-	3	60	-	-	-	60	50
	Optativa III	-	-	-	-	3	40	20	-	-	60	50
	Trabalho de conclusão de curso: defesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Projeto Integrador e Extensão - 9º semestre								120			
SUBTOTAL						13	200	46	14	0	260	217

10º	Estágio Supervisionado	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Trabalho de conclusão de curso: defesa	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	SUBTOTAL											0
Créditos						220						-
Carga horária aulas (teórica)							2980					2.483
Carga horária aulas (prática)								1164				970
Carga horária aulas (extensão)									176			147
Carga horária Aulas (matriz)											4320	3600
Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)										80		67
Projetos Integradores de Extensão											264	220
Estágio Supervisionado											384	320
Atividades complementares											120	100
Carga Horária Total											5.168	4.307



Quadro 17 – Matriz Curricular das disciplinas optativas do Curso de Zootecnia do IFRO - *Campus Colorado do Oeste*.

Período de oferta	Disciplina	Código	Créditos	CH Teórica	CH Prática	Horas-Aula	Horas-Relógio
7º	Manejo de Dejetos e Efluentes em Criações Confinadas	NPOP 701	3	40	20	60	50
	Controle microbiológico de produtos de origem animal	NPOP 702	3	40	20	60	50
	Tópicos Avançados em Produção de Silagem	NPOP 703	3	40	20	60	50
8º	Sistemas Agrossilvipastoris	NPOP 801	3	40	20	60	50
	Tecnologia de pescado, ovos e derivados	NPOP 802	3	40	20	60	50
	Tópicos Avançados em Piscicultura	NPOP 803	3	40	20	60	50
9º	Política e economia de recursos naturais e conflitos agroambientais.	NPOP 901	3	40	20	60	50
	Avaliação e tipificação de carcaças	NPOP 902	3	40	20	60	50
	Tópicos Avançados em Bovinocultura de Corte e Leite	NPOP 903	3	40	20	60	50
	Libras*	LIB	3	40	20	60	50
	Didática instrumental*	DID	3	40	20	60	50

* Podem ser cursadas pelo aluno em qualquer período em que forem ofertadas.