

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO – CAMPUS RIO VERDE**  
**MATRIZ CURRICULAR - ZOOTECNIA (Turmas que ingressarem a partir de 2017)**

SEMESTRE	CÓDIGO	DISCIPLINA	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total	Créditos	PRÉ-REQUISITOS
1º	ZOO-262	Introdução à Zootecnia	30	10	40	2	-
	QUI-205	Química Geral e Analítica	70	10	80	4	-
	BIO-201	Biologia Celular	40	20	60	3	-
	EXA-200	Fundamentos de cálculo	60	-	60	3	-
	ZOO-202	Anatomia Animal	40	20	60	3	-
	ENG-201	Desenho Técnico	20	40	60	3	-
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>360</b>	<b>18</b>	
2º	HUM-201	Metodologia Científica	40	20	60	3	-
	INF-207	Informática	10	30	40	2	-
	BIO-202	Zoologia	35	5	40	2	-
	QUI-208	Química Orgânica	40	20	60	3	QUI-205
	EXA-210	Física – Mecânica Básica	40	20	60	3	-
	BIO-217	Ecologia Geral	30	10	40	2	-
	AGR-201	Gênese e Morfologia do Solo	40	20	60	3	-
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>360</b>	<b>18</b>	
3º	QUI-214	Bioquímica	50	10	60	3	QUI-208
	ENG-216	Mecanização Agrícola Aplicada	50	10	60	3	-
	ZOO-204	Parasitologia	40	20	60	3	BIO-202
	EXA-214	Estatística Básica	60	-	60	3	-
	ZOO-238	Fisiologia Animal I	40	-	40	2	ZOO-202
	ZOO-240	Histologia e Embriologia Animal	50	10	60	3	-
	AGR-205	Manejo e Conservação do Solo e Água	40	20	60	3	AGR-201
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
4º	BIO-383	Fisiologia Vegetal	40	20	60	3	QUI-214
	ZOO-239	Fisiologia Animal II	40	-	40	2	ZOO-202
	EXA-215	Estatística Experimental	60	-	60	3	EXA-214
	ZOO-241	Microbiologia e Imunologia Animal	50	30	80	4	BIO-201
	BIO-204	Genética	60	-	60	3	-
	AGR-203	Fertilidade do Solo	60	20	80	4	QUI-205; AGR-201
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>380</b>	<b>19</b>	
5º	ZOO-221	Melhoramento Genético Animal	60	20	80	4	BIO-204
	ZOO-242	Bioclimatologia	30	10	40	2	-
	ZOO-243	Alimentos e Alimentação	40	-	40	2	-
	HUM-205	Sociologia e Extensão Rural	50	10	60	3	-
	ZOO-244	Forragicultura	40	20	60	3	BIO-383; AGR-203
	ZOO-245	Higiene e Profilaxia Animal	40	20	60	3	-
	ZOO-246	Bromatologia	20	40	60	3	-
		Optativa I			No mínimo 40 horas		
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>440</b>	<b>22</b>	
6º	ZOO-247	Nutrição de Ruminantes	30	10	40	2	QUI-214; ZOO-239
	ZOO-248	Nutrição de Não Ruminantes	30	10	40	2	QUI-214; ZOO-239
	ENG-262	Construções e Instalações Rurais	30	10	40	2	ENG-201
	ZOO-213	Pastagens	40	20	60	3	ZOO-244
	HUM-207	Economia Rural	60	-	60	3	-
	ZOO-249	Comportamento e Bem-estar Animal	40	20	60	3	ZOO-242
	ZOO-263	Reprodução Animal	40	20	60	3	-
		Optativa II			No mínimo 40 horas		
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>400</b>	<b>20</b>	
7º	ZOO-250	Formulação de Ração para Ruminantes	10	30	40	2	ZOO-247
	ZOO-251	Formulação de Ração para não Ruminantes	10	30	40	2	ZOO-248
	HUM-209	Gestão de Negócios	40	20	60	3	HUM-207
	ZOO-209	Aquicultura	40	20	60	3	ZOO-248
	ZOO-214	Equideocultura	40	20	60	3	ZOO-248
	ZOO-224	Animais de companhia	30	10	40	2	ZOO-248
	EAL-233	Tecnologia de Produtos de Origem Animal	40	40	80	4	QUI-214
	Optativa III			No mínimo 40 horas			
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>420</b>	<b>21</b>	
8º	ZOO-252	Fábrica de Ração Animal	30	10	40	2	ZOO-250; ZOO-251
	ZOO-253	Suínocultura	30	30	60	3	ZOO-248
	ZOO-254	Bovinocultura de Corte e Bubalinocultura	30	30	60	3	ZOO-247
	ZOO-255	Caprinocultura e Ovinocultura	40	20	60	3	ZOO-247
		Optativa IV			No mínimo 40 horas		
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>260</b>	<b>13</b>	
9º	AGN-213	Empreendedorismo no Agronegócio	40	20	60	3	-
	ZOO-256	Avicultura	30	30	60	3	ZOO-248
	ZOO-257	Bovinocultura de Leite	30	30	60	3	ZOO-247
	HUM-203	Ética Profissional	40	-	40	2	-
		Optativa V			No mínimo 40 horas		
		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>260</b>	<b>13</b>	
10º	ATC-211	Atividades Complementares			160	8	
	EST-211	Estágio Curricular Supervisionado			240	12	
	TCC-201	Trabalho de Curso			100	5	

		<b>SUB-TOTAL</b>			<b>500</b>	<b>25</b>	
		<b>TOTAL GERAL</b>			<b>3.780</b>	<b>189</b>	

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO – CAMPUS RIO VERDE  
MATRIZ CURRICULAR - ZOOTECNIA (DISCIPLINAS OPTATIVAS)**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DISCIPLINA</b>	<b>Carga Horária Teórica</b>	<b>Carga Horária Prática</b>	<b>Carga Horária Total</b>	<b>Créditos</b>	<b>PRÉ-REQUISITOS</b>
ZOO-258	Apicultura	30	10	40	2	-
ZOO-259	Animais Silvestres	30	10	40	2	ZOO-248
ZOO-260	Cunicultura	30	10	40	2	ZOO-248
ZOO-219	Julgamento e Preparo de Animais para Exposição	20	20	40	2	-
ZOO-261	Microbiologia Zootécnica	20	20	40	2	ZOO-241
BIO-321	Comportamento Animal	30	10	40	2	-
EDU-208	Libras	20	20	40	2	-
BIO-209	Microbiologia de Alimentos	20	40	60	3	ZOO-241
EAL-214	Análise Sensorial	40	20	60	3	EXA-215
EAL-216	Tecnologia de Carnes, Pescados e Derivados	40	40	80	4	-
EAL-219	Tecnologia de Leite e Derivados	40	40	80	4	-
EAL-223	Acondicionamento e Embalagem de Alimentos	40	20	60	3	-
EAL-210	Controle e Gestão da Qualidade	40	-	40	2	-
ENG-227	Topografia – Planimetria	20	40	60	3	ENG-201
BIO-340	Morfologia e Organografia Vegetal	20	20	40	2	-
AGR-204	Nutrição Mineral de Plantas	40	-	40	2	BIO-383
AGR-218	Produção e Tecnologia de Sementes	40	20	60	3	BIO-383
AGR-242	Culturas I (Milho, Arroz, Trigo e Sorgo)	50	10	60	3	BIO-383; AGR-203
AGN-215	Marketing no Agronegócio	40	-	40	2	-
AGN-201	Fundamentos do Agronegócio	60	-	60	3	-
AGN-218	Comércio Exterior	60	-	60	3	-
AGN-208	Análise de Custos e Formação de Preços no Agronegócio	40	20	60	3	-
HUM-215	Elaboração e Gestão de Projetos	60	-	60	3	-
EDU-215	Educação e Cultura Etno-Racial Brasileira	30	-	30	1,5	-
GAM-228	Educação Ambiental - EA	60	-	60	3	-

**Observações:**

- 1 - A carga horária total do curso sem as disciplinas optativas corresponde a 3.580 horas;
- 2 - Os alunos do curso de Zootecnia necessitam integralizar uma carga horária mínima de 200 horas em disciplinas optativas, as quais podem ser cursadas em qualquer momento do curso, desde que o aluno atenda o pré-requisito da disciplina.
- 3 - A carga horária total do curso, com as disciplinas optativas, corresponderá a 3.780 horas;