

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO – CAMPUS RIO VERDE**  
**MATRIZ CURRICULAR – BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (DISCIPLINAS**  
**OBRIGATÓRIAS) (Turmas que ingressaram a partir de 2016)**

Semestre	Código	Disciplina	Carga horária (h)			Créditos	Pré-requisitos
			Teórica	Prática	Total		
1º	BIO-201	Biologia Celular	40	20	60	3	-
	HUM-227	Filosofia da Ciência	40	-	40	2	-
	EXA-200	Fundamentos de Cálculo	60	-	60	3	-
	EXA-209	Fundamentos de Física	30	10	40	2	-
	BIO-362	Introdução às Ciências Biológicas	40	-	40	2	-
	HUM-201	Metodologia Científica	40	20	60	3	-
	HUM-228	Redação Científica	20	20	40	2	-
QUI-206	Química Geral e Analítica	40	20	60	3	-	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>310</b>	<b>90</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>-</b>
2º	EXA-220	Bioestatística	60	20	80	4	-
	BIO-363	Biossegurança e Bioética	40	-	40	2	-
	BIO-217	Ecologia Geral	30	10	40	2	-
	BIO-364	Genética I	40	20	60	3	BIO-201
	BIO-215	Histologia	40	20	60	3	BIO-201
	QUI-208	Química Orgânica	40	20	60	3	-
BIO-365	Zoologia dos Invertebrados I	40	40	80	4	-	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>290</b>	<b>130</b>	<b>420</b>	<b>21</b>	<b>-</b>
3º	BIO-210	Anatomia Vegetal	40	20	60	3	BIO-201
	QUI-215	Bioquímica	60	20	80	4	-
	GAM-228	Educação Ambiental	60	-	60	3	-
	BIO-223	Embriologia	40	20	60	3	-
	BIO-249	Genética II	40	20	60	3	BIO-364
	BIO-340	Morfologia e Organografia Vegetal	20	20	40	2	-
BIO-366	Zoologia dos Invertebrados II	40	40	80	4	BIO-365	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>300</b>	<b>140</b>	<b>440</b>	<b>22</b>	<b>-</b>
4º	BIO-229	Biofísica	40	20	60	3	-
	BIO-348	Biologia de Algas, Briófitas e Pteridófitas	40	20	60	3	-
	BIO-260	Biologia Molecular	30	10	40	2	-
	BIO-315	Ecologia de Populações e Comunidades	40	20	60	3	BIO-217
	GAM-206	Legislação Ambiental	60	-	60	3	-
	BIO-368	Zoologia dos Vertebrados I	40	20	60	3	-
-	Disciplina Optativa 1	-	-	60	3	-	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>250</b>	<b>90</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>-</b>
5º	BIO-321	Comportamento Animal	30	10	40	2	-
	GAM-222	Estudos de Impacto Ambiental	40	20	60	3	GAM-206
	BIO-249	Evolução	60	-	60	3	BIO-235
	BIO-319	Microbiologia Geral	30	10	40	2	BIO-201
	BIO-318	Parasitologia	30	10	40	2	-
	BIO-241	Sistemática Vegetal	40	20	60	3	BIO-340
	BIO-369	Zoologia dos Vertebrados II	40	20	60	3	BIO-368
-	Disciplina Optativa 2	-	-	40	2	-	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>270</b>	<b>90</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>-</b>
6º	BIO-347	Anatomia Comparada de Vertebrados	40	40	80	4	BIO-369
	BIO-316	Conservação e Manejo da Biodiversidade	40	20	60	3	-
	BIO-213	Fisiologia Vegetal	50	30	80	4	QUI-215
	BIO-317	Imunologia	40	20	60	3	BIO-319
	EAM-203	Indicadores de Impacto Ambiental	40	20	60	3	GAM-222
BIO-206	Microbiologia Ambiental	40	20	60	3	BIO-319	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>250</b>	<b>150</b>	<b>400</b>	<b>20</b>	<b>-</b>
77º	GAM-232	Auditoria e Perícia Ambiental	40	20	60	3	EAM-203
	ATC-207	Atividades Complementares	-	-	100	5	-
	BIO-233	Fisiologia Comparada de Vertebrados	60	20	80	4	BIO-347
	BIO-323	Geologia e Paleontologia	40	20	60	3	-
	BIO-245	Inventário e Levantamento de Fauna e Flora do Cerrado	60	20	80	4	BIO-241 BIO-369
	TCC-214	Trabalho de Curso I	-	-	40	2	123 créditos
-	Disciplina Optativa 3	-	-	40	2	-	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>200</b>	<b>80</b>	<b>460</b>	<b>23</b>	<b>-</b>
88º	BIO-239	Biogeografia	40	-	40	2	BIO-315
	EST-208	Estágio Curricular Supervisionado	-	-	360	18	63 créditos
	BIO-238	Legislação Profissional do Biólogo	40	-	40	2	-
	GAM-227	Sistema de Gestão Ambiental e Série ISO 14000	40	20	60	3	GAM-232
	TCC-215	Trabalho de Curso II	-	-	40	2	TCC-214
-	Disciplina Optativa 4	-	-	40	2	-	
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>120</b>	<b>20</b>	<b>580</b>	<b>29</b>	<b>-</b>
<b>CARGA HORÁRIA TOTAL</b>			<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3500</b>	<b>175</b>	<b>-</b>

**INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO – CAMPUS RIO VERDE  
MATRIZ CURRICULAR – BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (DISCIPLINAS OPTATIVAS)**

Código	Disciplina	Carga horária (h)			Créditos	Pré-requisitos
		Teórica	Prática	Total		
AGN-202	Economia Aplicada ao Agronegócio	50	10	60	3	-
AGN-216	Gestão da Qualidade no Agronegócio	60	-	60	3	-
AGR-210	Climatologia	40	20	60	3	-
AGR-221	Gestão de Unidades de Conservação e Ecoturismo	40	20	60	3	-
AGR-205	Manejo e Conservação do Solo e da Água	40	20	60	3	-
AGR-227	Melhoramento de Plantas	48	12	60	3	BIO-235
AGR-204	Nutrição Mineral de Plantas	40	-	40	2	BIO-213
AGR-218	Produção e Tecnologia de Sementes	40	20	60	3	BIO-213
AGR-214	Propagação de Plantas	20	20	40	2	BIO-213
BIO-330	Anatomia da Madeira	40	-	40	2	BIO-210
BIO-361	Antropologia, Biologia e Cultura	40	-	40	2	-
BIO-374	Bioacústica	30	10	40	2	-
BIO-367	Bioinformática	20	20	40	2	-
BIO-370	Biotecnologia	30	10	40	2	-
BIO-375	Citogenética	30	10	40	2	BIO-201
BIO-376	Ecologia de Comunidades Vegetais	30	10	40	2	BIO-217
BIO-242	Ecofisiologia de Plantas do Cerrado	30	10	40	2	BIO-213
BIO-371	Laboratório de Microbiologia	20	40	60	3	BIO-319
BIO-337	Microbiologia Agrícola	40	20	60	3	BIO-319
BIO-378	Produção e Caracterização de Proteínas Heterólogas	30	10	40	2	BIO-260
BIO-379	Saúde Pública	40	20	60	3	-
BIO-382	Tópicos em Biologia de Plantas Daninhas	30	10	40	2	-
BIO-381	Tópicos Especiais de Entomologia	30	10	40	2	BIO-366
EAM-212	Meio Ambiente e Sustentabilidade Urbana	30	10	40	2	-
EDU-208	Libras e Inclusão Escolar	40	-	40	2	-
GAM-225	Energias Renováveis	30	10	40	2	-
HUM-223	Educação e Cultura Etno-racial Brasileira	40	-	40	2	-
HUM-215	Elaboração e Gestão de Projetos	60	-	60	3	-
ZOO-209	Aquicultura	40	20	60	3	-
ZOO-245	Higiene e Profilaxia Animal	40	20	60	3	-
ZOO-221	Melhoramento Genético Animal	60	20	80	4	BIO-235
ZOO-263	Reprodução Animal	40	20	60	3	-