

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CÂMPUS RIO VERDE
MATRIZ CURRICULAR - AGRONOMIA (Turmas que ingressaram a partir de 2010)

S E M E S T R E	CÓDIGO	DISCIPLINA	Carga	Carga	Carga	Créditos	PRÉ-REQUISITOS
			Horária Teórica	Horária Prática	Horária Total		
1º	AGR-223	Introdução à Agronomia	40	-	40	2	-
	EXA-202	Cálculo Diferencial e Integral I	80	-	80	4	-
	QUI-202	Química Geral	60	-	60	3	-
	ENG-201	Desenho Técnico	20	40	60	3	-
	BIO-201	Biologia Celular	40	20	60	3	-
	HUM-201	Metodologia Científica	40	20	60	3	-
	BIO-255	Ecologia	30	10	40	2	-
	INF-207	Informática	10	30	40	2	-
		SUB-TOTAL			440	22	
2º	EXA-225	Física	60	20	80	4	EXA-202
	EXA-214	Estatística Básica	60	-	60	3	-
	QUI-208	Química Orgânica	60	-	60	3	-
	BIO-257	Microbiologia	40	20	60	3	-
	BIO-256	Zoologia	50	10	60	3	-
	BIO-210	Anatomia Vegetal	40	20	60	3	BIO-201
	AGR-241	Gênese e Morfologia do Solo	30	10	40	2	-
		SUB-TOTAL			420	21	
3º	BIO-211	Organografia e Sistemática Vegetal	40	20	60	3	-
	ENG-213	Mecânica Agrícola	30	10	40	2	EXA-225
	QUI-258	Química Analítica	30	30	60	3	QUI-202
	QUI-214	Bioquímica	60	-	60	3	QUI-208
	EXA-215	Estatística Experimental	40	20	60	3	EXA-214
	BIO-337	Microbiologia Agrícola	40	20	60	3	BIO-257
	AGR-202	Física e Classificação do Solo	40	20	60	3	AGR-241
	ENG-227	Topografia - Planimetria	20	40	60	3	ENG-201
		SUB-TOTAL			460	23	
4º	BIO-204	Genética	60	-	60	3	EXA-214; BIO-201
	ENG-214	Máquinas e Implementos Agrícolas	60	20	80	4	ENG-213
	AGR-228	Entomologia Geral	40	20	60	3	-
	ENG-228	Topografia - Altimetria	10	30	40	2	ENG-227
	BIO-213	Fisiologia Vegetal	50	30	80	4	BIO-210; QUI-214
	AGR-203	Fertilidade do Solo	60	20	80	4	QUI-258
	ENG-218	Agrometeorologia	40	20	60	3	-
		SUB-TOTAL			460	23	
5º	AGR-204	Nutrição Mineral de Plantas	40	-	40	2	BIO-213
	ENG-206	Hidráulica	40	20	60	3	EXA-225
	AGR-224	Fitopatologia I	40	20	60	3	BIO-337
	AGR-229	Entomologia Agrícola	40	20	60	3	AGR-228
	ZOO-230	Anatomia e Fisiologia Animal	30	10	40	2	QUI-214
	AGR-227	Melhoramento de Plantas	48	12	60	3	BIO-204
	AGR-205	Manejo e Conservação do Solo e da Água	40	20	60	3	AGR-202
	GAM-203	Geoprocessamento	40	20	60	3	ENG-227; ENG-228
		SUB-TOTAL			440	22	
6º	AGR-225	Fitopatologia II	20	40	60	3	AGR-224
	ENG-207	Irrigação e Drenagem	40	20	60	3	ENG-206; ENG-218
	AGR-226	Plantas Daninhas	40	20	60	3	BIO-213
	ZOO-226	Zootecnia Geral	50	10	60	3	ZOO-230
	AGR-214	Propagação de Plantas	20	20	40	2	BIO-213
	AGR-218	Produção e Tecnologia de Sementes	40	20	60	3	BIO-213
	ENG-208	Construções e Instalações Rurais	40	20	60	3	ENG-201; EXA-225
	AGR-242	Culturas I (Milho, Arroz, Trigo e Sorgo)	50	10	60	3	BIO-213; AGR-203
		SUB-TOTAL			460	23	
7º	AGR-219	Forragicultura e Pastagens	45	15	60	3	BIO-213; AGR-203
	AGR-216	Olericultura	60	20	80	4	BIO-213; AGR-203
	BIO-258	Biotecnologia	30	10	40	2	BIO-213
	AGR-217	Silvicultura	45	15	60	3	AGR-214
	AGR-243	Agroecologia	20	20	40	2	-
	HUM-206	Economia Agrícola	40	-	40	2	-
	ZOO-234	Aves e Suínos	40	20	60	3	ZOO-226
	AGR-237	Culturas II (Soja, Feijão, Girassol, Algodão)	60	20	80	4	BIO-213; AGR-203
		SUB-TOTAL			460	23	
8º	AGR-215	Fruticultura	60	20	80	4	AGR-214; AGR-203
	ENG-230	Secagem e Armazenamento de Grãos	50	10	60	3	EXA-225
	EAL-231	Tecnologia de Produtos Agropecuários	50	10	60	3	-
	ZOO-235	Bovinos	20	20	40	2	ZOO-226
	HUM-218	Administração Rural	40	20	60	3	HUM-206
	GAM-239	Sistemas de Gestão Ambiental	30	10	40	2	-
	AGR-238	Culturas III (Cana-de-Açúcar, Café e Mandioca)	50	10	60	3	BIO-213; AGR-203
		SUB-TOTAL			400	20	
9º	AGR-222	Avaliação e Perícia Rural	20	20	40	2	-
	AGR-239	Parques e Jardins	60	20	80	4	AGR-214
	HUM-215	Elaboração e Gestão de Projetos	20	40	60	3	-
	HUM-205	Sociologia e Extensão Rural	50	10	60	3	-
	AGR-209	Proteção de Plantas e Receituário Agrônomo	20	20	40	2	AGR-225; AGR-226; AGR-229
	AGR-230	Fisiologia e Manejo de Pós-Colheita	40	20	60	3	BIO-213
	HUM-203	Ética Profissional	40	-	40	2	-
		SUB-TOTAL			380	19	
10º	TCC-202	Trabalho de Curso			60	3	-
	EST-202	Estágio Curricular Supervisionado			180	9	Todas as disciplinas do curso
	ATC-202	Atividades Complementares			90	4,5	-
		SUB-TOTAL			330	16,5	
		TOTAL GERAL			4.250	212,5	

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA GOIANO - CÂMPUS RIO VERDE
MATRIZ CURRICULAR - CURSO DE AGRONOMIA (Turmas que ingressaram a partir de 2010)
DISCIPLINAS OPTATIVAS

CÓDIGO	DISCIPLINAS	Carga Horária Teórica	Carga Horária Prática	Carga Horária Total	Créditos	PRÉ-REQUISITOS
ENG-219	Agricultura de Precisão	40	-	40	2	AGR-203; ENG-227; ENG-228; ENG-214
ZOO-236	Apicultura	40	-	40	2	-
ZOO-209	Aquicultura	40	20	60	3	ZOO-226
GAM-233	Avaliação de Impactos Ambientais	40	-	40	2	BIO-255; AGR-205
BIO-244	Biologia Molecular	50	-	10	3	BIO-258
EAL-232	Controle de Qualidade de Produtos Agropecuários	40	-	40	2	EAL-231
HUM-219	Cooperativismo e Associativismo	40	-	40	2	-
HUM-220	Direito Agrário	40	-	40	2	-
GAM-228	Educação Ambiental	40	-	40	2	BIO-255
ENG-222	Energia na Agricultura	60	-	60	3	EXA-225
AGR-236	Floricultura	40	-	40	2	AGR-214; AGR-203
AGR-231	Fruticultura II	60	-	60	3	AGR-215
AGR-232	Hidroponia e Ambiente Protegido	40	-	40	2	AGR-216
EDU-208	Libras	40	-	40	2	-
AGN-227	Marketing e Comercialização Agrícola	40	-	40	2	HUM-206
ZOO-237	Ovinos e Caprinos	40	-	40	2	ZOO-226
AGR-233	Plantas Medicinais e Aromáticas	40	-	40	2	BIO-213; AGR-203
BIO-259	Plantas Nativas do Cerrado	40	-	40	2	AGR-214; AGR-203
ENG-220	Quimigação	30	10	40	2	-
GAM-217	Recuperação de Áreas Degradadas	40	20	60	3	AGR-205
AGR-234	Sistemas Agroflorestais	60	-	60	3	AGR-217
AGR-235	Tecnologia de Produção de Açúcar e Alcool	60	-	60	3	AGR-238
ENG-221	Tratamento e Reuso de Resíduos Agroindustriais	60	-	60	3	-
HUM-223	Educação e Cultura Étnico-racial Brasileira	30	-	30	1,5	-

Observações:

- 1 - A carga horária total do curso sem as disciplinas optativas corresponde a **4.250 horas**;
- 2 - Os alunos do curso de Agronomia necessitam integralizar uma carga horária equivalente a **120 horas** de disciplinas optativas;
- 3 - A carga horária de total do curso, com as disciplinas optativas, corresponderá a **4.370 horas**;
- 4 - As disciplinas optativas são ofertadas a partir do **6º período**.