

**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE AGRONOMIA – IF GOIANO – CAMPUS CERES**

**Primeiro semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
BIO-201	Biologia Celular	60	-
EXA-202	Cálculo Diferencial e Integral	80	-
ENG-201	Desenho Técnico	60	-
BIO-255	Ecologia	40	-
INF-201	Informática	40	-
AGR-223	Introdução à Agronomia	40	-
HUM-201	Metodologia Científica	60	-
QUI-202	Química Geral	60	-

**Segundo semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
BIO-210	Anatomia Vegetal	60	BIO-201
EXA-214	Estatística Básica	60	-
EXA-225	Física	80	EXA-202
AGR-201	Gênese e Morfologia do Solo	40	-
BIO-257	Microbiologia	60	-
QUI-208	Química Orgânica	60	-
BIO-256	Zoologia	60	-

**Terceiro semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
QUI-214	Bioquímica	60	QUI-208
EXA-215	Estatística Experimental	60	EXA-214
AGR-202	Física e Classificação de Solos	60	AGR-201
ENG-213	Mecânica Agrícola	40	EXA-225
BIO-207	Microbiologia Agrícola	60	BIO-257
BIO-211	Organografia e Sistemática Vegetal	60	-
QUI-222	Química Analítica	60	QUI-202
ENG-227	Topografia - Planimetria	60	ENG-201

**Quarto semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
ENG-218	Agrometeorologia	60	-
AGR-228	Entomologia Geral	60	-
AGR-203	Fertilidade do Solo	80	QUI-222
BIO-213	Fisiologia Vegetal	80	BIO-210; QUI-214
BIO-204	Genética	60	BIO-201; EXA-214
ENG-214	Máquinas e Implementos Agrícolas	80	ENG-213
ENG-228	Topografia - Altimetria	40	ENG-201

**Quinto semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
ZOO-230	Anatomia e Fisiologia Animal	40	QUI-214
AGR-229	Entomologia Agrícola	60	AGR-228
AGR-224	Fitopatologia I	60	BIO-207
GAM-203	Geoprocessamento	60	ENG-227 e ENG-228
ENG-206	Hidráulica	60	EXA-225
AGR-205	Manejo e Conservação de Solo e Água	60	AGR-202
AGR-227	Melhoramento de Plantas	60	BIO-204
AGR-204	Nutrição Mineral de Plantas	40	BIO-213

**Sexto semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
ENG-208	Construções e Instalações Rurais	60	ENG-201; EXA-225
AGR-211	Culturas I (Arroz, Milho, Trigo e Sorgo)	60	BIO-213;AGR-203
AGR-225	Fitopatologia II	60	AGR-224
ENG-207	Irrigação e Drenagem	60	ENG-206; ENG-218
AGR-226	Plantas daninhas	60	BIO-213
AGR-218	Produção e Tecnologia de Sementes	60	BIO-213
AGR-214	Propagação de Plantas	40	BIO-213
ZOO-226	Zootecnia Geral	60	ZOO-230

**Sétimo semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
AGR-221	Agroecologia	40	-
ZOO-234	Aves e Suínos	60	ZOO-226
BIO-258	Biotecnologia	40	BIO-213
AGR-237	Culturas II (Soja, Feijão, Algodão, Girassol)	80	BIO-213;AGR-203
HUM-206	Economia Agrícola	40	-
AGR-219	Forragicultura e Pastagens	60	BIO-213;AGR-203
AGR-216	Olericultura	80	BIO-213;AGR-203
AGR-217	Silvicultura	60	AGR-214

**Oitavo semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
HUM-218	Administração Rural	60	HUM-206
ZOO-235	Bovinos	40	ZOO-226
AGR-238	Culturas III (Café, Cana e Mandioca)	60	BIO-213;AGR-203
AGR-215	Fruticultura	80	AGR-214;AGR-203
ENG-230	Secagem e Armazenamento de Grãos	60	EXA-225
GAM-221	Sistemas de Gestão Ambiental	40	-
EAL-231	Tecnologia de Produtos Agropecuários	60	-

**Nono semestre**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
AGR-222	Avaliação e Perícia Rural	40	-
HUM-215	Elaboração e Gestão de Projetos	60	-
HUM-203	Ética Profissional	40	-
AGR-230	Fisiologia e Manejo Pós-Colheita	60	BIO-213
AGR-239	Parques e Jardins	80	AGR-214
AGR-209	Proteção de Plantas e Receituário Agrônomo	40	AGR-225; AGR-226 e AGR-229
HUM-205	Sociologia e Extensão Rural	60	-

**Décimo semestre**

Código	Atividades	Carga horária	Pré-requisito
EST-202	Estágio supervisionado	180	Todas as disciplinas
TCC-202	Trabalho de Curso	60	-
ATC-202	Atividades Complementares	90	-

**Disciplinas optativas**

Código	Disciplina	Carga horária	Pré-requisito
ENG-219	Agricultura de Precisão	40	AGR-203; ENG-227; ENG-228; ENG-214
ZOO-236	Apicultura	40	-
ZOO-209	Aquicultura	60	ZOO-226
GAM-233	Avaliação de Impactos Ambientais	40	BIO-255; AGR-205
BIO-244	Biologia Molecular	60	BIO-258
EAL-232	Controle de Qualidade de Produtos Agropecuários	40	EAL-231

HUM-219	Cooperativismo e Associativismo	40	
HUM-220	Direito Agrário	40	
GAM-228	Educação Ambiental	40	BIO-255
ENG-222	Energia na Agricultura	60	EXA-225
AGR-231	Fruticultura II	60	AGR-215
AGR-232	Hidroponia e Ambiente Protegido	40	AGR-216
AGN-227	Marketing e Comercialização Agrícola	40	HUM-206
ZOO-237	Ovinos e Caprinos	40	ZOO-226
AGR-233	Plantas Medicinais e Aromáticas	40	BIO-213;AGR-203
BIO-273	Plantas Nativas do Cerrado	40	AGR-214; AGR-203
ENG-220	Quimificação	40	ENG-207; AGR-203
GAM-217	Recuperação de Áreas Degradadas	40	
AGR-234	Sistemas Agroflorestais	60	AGR-205
AGR-235	Tecnologia de Produção de Açúcar e Alcool	60	AGR-217
ENG-221	Tratamento e Reuso de Resíduos Agroindustriais	60	AGR-238
AGR-236	Floricultura	40	AGR-214; AGR-203
EDU-208	LIBRAS	40	