



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rodovia ES 080, Km 93 - São João de Petrópolis -29660-000 - Santa Teresa - ES

27 3259-7878

COORDENADORIA DE CURSOS SUPERIORES

Matriz Curricular do Curso de Agronomia

1º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 100	Biologia Celular	Inexistente	30	15	45	3
AGR 101	Cálculo I	Inexistente	60	0	60	4
AGR 102	Física I	Inexistente	30	30	60	4
AGR 103	Química Geral	Inexistente	30	15	45	3
AGR 104	Informática	Inexistente	0	30	30	2
AGR 105	Ecologia básica	Inexistente	30	15	45	3
AGR 106	Metodologia de Pesquisa	Inexistente	30	15	45	3
AGR 200	Introdução à Agronomia	Inexistente	30	0	30	2
Total			240	120	360	24

2º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 107	Expressão Gráfica	Inexistente	15	30	45	3
AGR 108	Anatomia e morfologia Vegetal	AGR 100	30	30	60	4
AGR 109	Química Orgânica	AGR 103	30	15	45	3
AGR 110	Cálculo II	AGR 101	60	0	60	4
AGR 111	Física II	AGR 102	30	30	60	4
AGR 201	Elementos de Sistemática, Anatomia e Fisiologia Animal	AGR 100	30	15	45	3
AGR 202	Gênese e Morfologia do Solo	Inexistente	30	30	60	4
Total			225	150	375	25

3º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 112	Sistemática Vegetal	AGR 108	30	30	60	4
AGR 113	Química Analítica e Instrumental	AGR 103	30	30	60	4
AGR 114	Álgebra Linear	Inexistente	60	0	60	4
AGR 115	Bioquímica	AGR 109	30	30	60	4
AGR 116	Estatística Básica	AGR 101	45	0	45	3
AGR 203	Entomologia Geral	Inexistente	30	30	60	4
AGR 204	Física do Solo	Inexistente	30	15	45	3



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rodovia ES 080, Km 93 - São João de Petrópolis -29660-000 - Santa Teresa - ES

27 3259-7878

COORDENADORIA DE CURSOS SUPERIORES

Total			255	135	390	26
--------------	--	--	------------	------------	------------	-----------

4º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 205	Máquinas e Motores	AGR 102	30	15	45	3
AGR 206	Agrometeorologia	AGR 111	30	30	60	4
AGR 207	Estatística Experimental	AGR 116	60	0	60	4
AGR 208	Microbiologia Geral e do Solo	AGR 115	30	30	60	4
AGR 209	Economia Rural	Inexistente	30	0	30	2
AGR 210	Fertilidade do Solo	AGR 103	30	30	60	4
AGR 211	Fisiologia Vegetal	AGR 108; AGR 115	45	30	75	5
Total			255	135	390	26

5º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 212	Mecanização Agrícola	AGR 205	30	15	45	3
AGR 213	Genética	AGR 100	30	30	60	4
AGR 214	Hidráulica Agrícola	AGR 218; AGR 102	30	30	60	4
AGR 215	Fitopatologia I	AGR 208; AGR 211	30	30	60	4
AGR 216	Entomologia Aplicada	AGR 203	30	30	60	4
AGR 217	Sociologia Rural	Inexistente	30	0	30	2
AGR 218	Topografia	AGR 107	30	30	60	4
AGR xxx	Optativas	-				
Total			210	165	375	25

6º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 219	Propagação de Plantas	AGR 211	30	15	45	3
AGR 220	Irrigação e Drenagem	AGR 214	45	30	75	5
AGR 221	Melhoramento de Plantas	AGR 213	30	30	60	4
AGR 222	Alimentação e Nutrição Animal	AGR 115	45	0	45	3



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rodovia ES 080, Km 93 - São João de Petrópolis -29660-000 - Santa Teresa - ES

27 3259-7878

COORDENADORIA DE CURSOS SUPERIORES

AGR 223	Manejo de Plantas Invasoras	AGR 115; AGR 211	30	15	45	3
AGR 224	Fitopatologia II	AGR 215	30	30	60	4
AGR xxx	Optativas	-				
Total			210	120	330	22

7º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 225	Construções Rurais e Ambiência	AGR 107	45	0	45	3
AGR 226	Tecnologia e Produção de Sementes	AGR 211	30	30	60	4
AGR 300	Fruticultura I	AGR 210; AGR 219	30	30	60	4
AGR 301	Grandes Culturas I (Grãos)	AGR 210; AGR 212; AGR 219; AGR 221	45	30	75	5
AGR 302	Agroecologia	AGR 105; AGR 208; AGR 211	30	30	60	4
AGR 303	Silvicultura básica	AGR 210; AGR 219	30	30	60	4
AGR xxx	Optativas	-				
Total			210	150	360	24

8º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 227	Administração Rural	AGR 209	60	0	60	4
AGR 304	Tecnologia e Qualidade de Produtos de Origem Vegetal	AGR 115; AGR 208	30	30	60	4
AGR 305	Fruticultura II	AGR 210; AGR 219	30	30	60	4
AGR 306	Grandes Culturas II (Mandioca, Algodão, Cana-de-açúcar)	AGR 210; AGR 219	30	15	45	3
AGR 307	Manejo e Conservação dos Solos e dos Recursos Hídricos	AGR 204; AGR 206; AGR 218	45	30	75	5



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rodovia ES 080, Km 93 - São João de Petrópolis -29660-000 - Santa Teresa - ES

27 3259-7878

COORDENADORIA DE CURSOS SUPERIORES

AGR 308	Extensão e Comunicação Rural	Inexistente	45	0	45	3
AGR 326	Trabalho de Conclusão de Estágio		30	0	30	2
AGR xxx	Optativas	-				
Total			270	105	375	25

9º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 228	Produção de Ruminantes	Inexistente	30	30	60	4
AGR 229	Geomática Básica	AGR 104; AGR 218	30	15	45	3
AGR 309	Tecnologia e Qualidade de Produtos de Origem Animal	AGR 208	30	30	60	4
AGR 310	Manejo e Gestão Ambiental	AGR 307	45	0	45	3
AGR 311	Cafeicultura	AGR 210; AGR 219	30	30	60	4
AGR 312	Produção de Hortaliças Fruto	AGR 210; AGR 219	30	30	60	4
AGR 313	Trabalho de Conclusão de Curso I	Inexistente	30	0	30	2
AGR xxx	Optativas	-				
Total			225	135	360	24

10º Período Letivo:

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 230	Beneficiamento e Armazenamento de Grãos	AGR 301	30	30	60	4
AGR 314	Produção de Não-Ruminantes	Inexistente	45	0	45	3
AGR 315	Produção de Hortaliças Herbáceas e Tuberosas	AGR 210; AGR 219	30	30	60	4
AGR 316	Floricultura, Paisagismo e Jardinocultura	AGR 107; AGR 112; AGR 210; AGR 219	30	30	60	4



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rodovia ES 080, Km 93 - São João de Petrópolis -29660-000 - Santa Teresa - ES

27 3259-7878

COORDENADORIA DE CURSOS SUPERIORES

AGR 317	Trabalho de Conclusão de Curso II	AGR 313	30	0	30	2
AGR xxx	Optativas	-				
Total			165	90	255	17



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SANTA TERESA

Rodovia ES 080, Km 93 - São João de Petrópolis -29660-000 - Santa Teresa - ES

27 3259-7878

COORDENADORIA DE CURSOS SUPERIORES

Componentes Curriculares Optativos e Eletivos

Código	Componentes curriculares	Pré-requisito	Carga Horária			Créditos
			Teóricas	Práticas	Total	
AGR 117	Inglês Instrumental	Inexistente	60	0	60	4
AGR 118	Libras	Inexistente	60	0	60	4
AGR 119	Zoologia Geral	AGR 100	30	15	45	3
AGR 231	Manejo Integrado de pragas e doenças	AGR 216, AGR 224	15	30	45	3
AGR 232	Geoprocessamento e Análise Ambiental	AGR 229	30	30	60	3
AGR 233	Manejo de Irrigação	AGR 220	15	30	45	3
AGR 234	Classificação de Solos	AGR 204; AGR 210	30	30	60	4
AGR 235	Recuperação e Áreas Degradadas	AGR 204, AGR210	30	15	45	3
AGR 236	Manejo de Bacias Hidrográficas	AGR 204, AGR206 e AGR 218	30	15	45	3
AGR 237	Agricultura de Precisão	AGR212; AGR 229	15	15	30	2
AGR 238	Biotecnologia	AGR 213	30	30	60	4
AGR 239	Agricultura Orgânica	AGR 302	30	30	60	4
AGR 240	Anatomia e Fisiologia de Animais Domésticos	AGR 100	30	15	45	3
AGR 318	Apicultura	AGR 203	30	30	60	4
AGR 319	Aqüicultura	Inexistente	30	15	45	3
AGR 320	Caprinovinocultura	AGR 222	30	15	45	3
AGR 321	Bovinocultura leiteira	AGR 222	30	30	60	4
AGR 322	Bovinocultura de Corte	AGR 222	15	15	30	2
AGR 323	Forragicultura	AGR 210 e AGR 211	30	30	60	4
AGR 324	Plantas medicinais e aromáticas	AGR 115; AGR 210	30	15	45	3
AGR 325	Cultivo em Ambiente Protegido	AGR 210, AGR 219 e AGR 225	15	30	45	3