

Matriz Curricular – Curso de Agronomia
CIAGRA/REJ/UFG

Disciplinas obrigatórias

Nº	Disciplina	Coord. Resp.*	Pré-requisito(s)	CHTO	CHTE	CHPR	Núcleo**
01	Química Geral	Qui	-	32	32	00	NC
02	Morfologia e Taxonomia Vegetal	Bio	-	64	32	32	NC
03	Biologia e Zoologia	Bio	-	64	32	32	NC
04	Cálculo I	Mat	-	64	64	00	NC
05	Introdução à Agronomia	Agro	-	48	48	00	NE
06	Química Orgânica Fundamental	Qui	-	32	32	00	NC
07	Desenho Técnico	Agro	-	32	32	00	NC
08	Gênese e Mineralogia do Solo	Agro	-	64	48	16	NE
09	Introdução à Computação	Com	-	48	16	32	NC
10	Introdução à Estatística	Agro	Cálculo I	48	32	16	NC
11	Anatomia Vegetal	Bio	Morfologia e Taxonomia Vegetal	64	32	32	NC
12	Cálculo II	Mat	Cálculo I	64	64	00	NC
13	Física I	Fis	-	48	32	16	NC
14	Bioquímica de Biomoléculas	Bio	Química Orgânica Fundamental	64	48	16	NC
15	Física e Classificação do Solo	Agro	Gênese e Mineralogia do Solo	64	32	32	NE
16	Química Analítica	Qui	Química Geral	64	32	32	NC
17	Genética	Bio	Biologia e Zoologia, Introdução à Estatística	64	48	16	NC
18	Topografia	Agro	Desenho Técnico	64	32	32	NC
19	Física II	Fis	Física I	48	32	16	NC
20	Estatística Experimental	Agro	Introdução à Estatística	64	48	16	NE
21	Microbiologia Agrícola	Agro	Biologia e Zoologia	32	32	00	NE
22	Metabolismo Celular	Bio	Bioquímica de Biomoléculas	64	48	16	NC
23	Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	Bio	Anatomia Vegetal, Bioquímica de Biomoléculas	48	32	16	NC
24	Anatomia e Fisiologia dos Animais Domésticos	Vet	-	48	32	16	NE
25	Mecanização Agrícola	Agro	Cálculo II, Física II	80	48	32	NE
26	Fisiologia do Metabolismo Vegetal	Bio	Metabolismo Celular, Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	48	32	16	NC
27	Fertilidade do Solo	Agro	Física e Classificação do Solo	64	32	32	NE
28	Melhoramento Vegetal	Agro	Genética	64	48	16	NE
29	Melhoramento Genético Animal	Zoo	Genética, Estatística Experimental	32	16	16	NE
30	Princípios de Entomologia	Agro	Biologia e Zoologia	48	16	32	NE
31	Metodologia Científica e Técnicas de Redação	Agro	Introdução à Agronomia	32	32	00	NC
32	Fitopatologia I	Agro	Microbiologia Agrícola	64	32	32	NE
33	Geoprocessamento	Agro	Desenho Técnico, Introdução à Computação	64	32	32	NE
34	Produção e Tecnologia de Sementes	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal	64	48	16	NE
35	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal	64	32	32	NE
36	Fitopatologia II	Agro	Fitopatologia I	64	48	16	NE
37	Climatologia Agrícola	Agro	Física e Classificação do Solo, Física II	48	32	16	NE
38	Alimentos e Alimentação Animal	Zoo	Metabolismo Celular, Anatomia e Fisiol. dos Animais Domésticos	32	32	00	NE
39	Manejo do Solo e Culturas	Agro	Fertilidade do Solo	64	32	32	NE
40	Propagação de Plantas	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal	32	16	16	NE
41	Hidráulica Aplicada	Agro	Cálculo II, Topografia, Física II	64	48	16	NE
42	Conservação do solo e Água	Agro	Fertilidade do Solo	64	32	32	NE
43	Sociologia Rural	Agro	Metodologia Cient. e Técnicas de Redação	48	48	00	NE

44	Zootecnia I	Zoo	Alimentos e Alimentação Animal	48	32	16	NE
45	Agroecologia	Agro	Manejo do Solo e Culturas	48	32	16	NE
46	Agricultura I	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal, Fertilidade do Solo	64	48	16	NE
47	Forragicultura	Zoo	Alimentos e Alimentação Animal	64	32	32	NE
48	Manejo Integrado de Artrópodos Pragas	Agro	Princípios de Entomologia	48	32	16	NE
49	Irrigação e Drenagem	Agro	Climatologia Agrícola, Hidráulica Aplicada	80	48	32	NE
50	Construções Rurais	Agro	Desenho Técnico, Climatologia Agrícola	64	48	16	NE
51	Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários	Agro	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas, Fitopatologia II, Manejo Integrado de Artrópodos Pragas	48	32	16	NE
52	Processamento de Alimentos	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal	48	32	16	NE
53	Zootecnia II	Zoo	Anatomia Fisiol. dos Animais Domésticos, Alimentos e Alimentação Animal	48	32	16	NE
54	Economia Rural	Agro	Cálculo II	48	48	00	NE
55	Agricultura II	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal, Fertilidade do Solo	64	48	16	NE
56	Agricultura III	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal, Fertilidade do Solo	64	48	16	NE
57	Fruticultura I	Agro	Fertilidade do Solo, Propagação de Plantas	64	32	32	NE
58	Produção de Hortaliças	Agro	Fisiologia do Metabolismo Vegetal, Fertilidade do Solo	64	48	16	NE
59	Silvicultura	Flor	Fisiologia do Metabolismo Vegetal, Fertilidade do Solo	64	48	16	NE
60	Administração Rural	Agro	Economia Rural	48	48	00	NE
61	Floricultura	Agro	Fertilidade do Solo, Propagação de Plantas	32	32	00	NE
62	Ecotoxicologia dos Agrotóxicos e Saúde Ocupacional	Agro	Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários	32	32	00	NE
63	Paisagismo	Agro	Fertilidade do Solo, Propagação de Plantas	32	32	00	NE
64	Políticas de Desenvolvimento Rural	Agro	Sociologia Rural	48	48	00	NE
65	Ética e Exercícios Profissionais	Agro	-	32	32	00	NE
66	Fruticultura II	Agro	Fertilidade do Solo, Propagação de Plantas	64	32	32	NE
67	Trabalho de Conclusão de Curso	Agro	Metodologia Cient. e Técnicas de Redação	32	00	32	NE
68	Estágio Curricular Obrigatório	Agro	***	300	00	300	NE
Carga horária total de disciplinas obrigatórias				3884			
Carga horária mínima de Núcleo Livre				208			
Carga horária mínima de Optativas				48			
Carga horária total de disciplinas				4140			

CHTO: carga horária total; CHTE: carga horária teórica; CHPR: carga horária prática.

* Agro: Agronomia; Bio: Ciências Biológicas; Com: Ciência da Computação; Fis: Física; Flor: Engenharia Florestal; Mat: Matemática; Qui: Química; Vet: Medicina Veterinária; Zoo: Zootecnia.

** NC: Núcleo Comum; NE: Núcleo Específico.

*** O Estágio Curricular Obrigatório só poderá ser realizado após o aluno ter cursado todas as disciplinas Obrigatórias, as disciplinas de Núcleo Livre (208 horas) e uma disciplina Optativa (48 horas).

Disciplinas optativas

Nº	Disciplina	Coord. Resp.*	Pré-requisito(s)	CHTO	CHTE	CHPR	Núcleo**
69	Microbiologia do Solo	Agro	Microbiologia Agrícola	48	32	16	NE
70	Associativismo e Cooperativismo	Agro	-	48	48	00	NE
71	Olericultura Especial	Agro	Climatologia Agrícola	48	32	16	NE
72	Acarologia	Agro	Princípios de Entomologia	48	32	16	NE
73	Agricultura de Precisão	Agro	Mecanização Agrícola	48	32	16	NE
74	Plantas Medicinais	Agro	Morfologia e Taxonomia Vegetal	48	48	00	NE
75	Gestão do Agronegócio	Agro	Administração Rural	48	48	00	NE
76	Introdução a Língua Brasileira de Sinais - Libras	Let	-	64	64	00	NE

CHTO: carga horária total; CHTE: carga horária teórica; CHPR: carga horária prática.

* Agro: Agronomia; Let: Letras.

** NC: Núcleo Comum; NE: Núcleo Específico.

Carga horária das disciplinas por núcleos

Núcleo da Disciplina	Horas	Porcentagem
Núcleo comum	1056	25,51%
Núcleo específico obrigatório	2828	68,31%
Núcleo específico optativo	48	1,16%
Núcleo livre	208	5,02%
Carga horária total de disciplinas	4140	100,00%
Atividades complementares	180	-
Carga horária total	4320	-