



Disciplinas obrigatórias e optativas da matriz curricular do curso de Engenharia Florestal da REJ/UFG, indicando os pré-requisitos e co-requisitos, carga horária e informações referentes ao núcleo, natureza e unidade acadêmica responsável pela oferta:

Disciplina	Unidade Responsável*	Pré-requisito(s)	Co-requisito(s)	CH. Semestral		CHT	Núcleo	Natureza	
				T	P				
1	Administração Florestal	CIAGRA	Economia Florestal	-	32	0	32	Específico	Obrigatória
2	Anatomia Vegetal	CIBIO	Morfologia e Taxonomia Vegetal	-	32	32	64	Comum	Obrigatória
3	Bioquímica	CIBIO	Química Geral e Orgânica	-	64	0	64	Comum	Obrigatória
4	Cálculo Diferencial e Integral	CIEXA	-	-	64	0	64	Comum	Obrigatória
5	Classificação do Solo	CIAGRA	Fertilidade do Solo e Fertilização	-	32	0	32	Específico	Obrigatória
6	Climatologia Agrícola	CIAGRA	-	Fisiologia Vegetal	48	0	48	Específico	Obrigatória
7	Colheita Florestal	CIAGRA	Mecanização Agrícola	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
8	Componentes Químicos e Anatômicos da Madeira	CIAGRA	Anatomia Vegetal	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
9	Comunicação e Extensão Florestal	CIAGRA	Metodologia Científica e Tecnológica	-	32	0	32	Específico	Obrigatória
10	Cultura de Espécies Florestais	CIAGRA	Práticas Silviculturais	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
11	Dendrologia	CIAGRA	Morfologia e Taxonomia Vegetal	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
12	Dendrometria	CIAGRA	Estatística Básica	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
13	Desenho Técnico	CIAGRA	-	-	16	16	32	Comum	Obrigatória
14	Ecologia Florestal	CIAGRA	Fundamentos de Ecologia	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
15	Economia Florestal	CIAGRA	Inventário Florestal	-	48	0	48	Específico	Obrigatória
16	Entomologia Florestal	CIAGRA	Princípios de Entomologia	-	16	16	32	Específico	Obrigatória
17	Estágio Curricular Obrigatório	CIAGRA	100% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Comum + 70% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Específico	-	0	160	160	Específico	Obrigatória
18	Estatística Básica	CIAGRA	Cálculo Diferencial e Integral	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
19	Estatística Experimental	CIAGRA	Estatística Básica	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
20	Estruturas de Madeira	CIAGRA	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	-	16	16	32	Específico	Obrigatória
21	Fertilidade do Solo e Fertilização	CIAGRA	Física do Solo	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
22	Física do Solo	CIAGRA	Gênese e Mineralogia do Solo	-	16	16	32	Específico	Obrigatória
23	Física I	CIEXA	-	-	32	32	64	Comum	Obrigatória
24	Física II	CIEXA	Física I	-	32	32	64	Comum	Obrigatória
25	Fisiologia Vegetal	CIBIO	Bioquímica	-	48	16	64	Comum	Obrigatória
26	Fundamentos de Ecologia	CIAGRA	-	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
27	Gênese e Mineralogia do Solo	CIAGRA	-	-	48	0	48	Específico	Obrigatória
28	Genética	CIBIO	-	-	64	0	64	Comum	Obrigatória
29	Geoprocessamento	CIAGRA	Desenho Técnico	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
30	Gestão de Resíduos Florestais	CIAGRA	Colheita Florestal	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
31	Incêndios Florestais	CIAGRA	Climatologia Agrícola	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
32	Introdução à Álgebra Linear	CIEXA	-	-	64	0	64	Comum	Obrigatória
33	Introdução à Engenharia Florestal	CIAGRA	-	-	32	0	32	Específico	Obrigatória
34	Introdução à Zoologia	CIBIO	-	-	16	16	32	Comum	Obrigatória
35	Inventário Florestal	CIAGRA	Dendrometria	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
36	Manejo de Florestas Nativas	CIAGRA	Inventário Florestal	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
37	Manejo de Florestas Plantadas	CIAGRA	Inventário Florestal	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
38	Mecanização Agrícola	CIAGRA	Física I	-	32	16	48	Específico	Obrigatória



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL



39	Metodologia Científica e Tecnológica	CIAGRA	-	-	32	0	32	Específico	Obrigatória
40	Microbiologia Agrícola	CIAGRA	-	-	32	0	32	Específico	Obrigatória
41	Morfologia e Taxonomia Vegetal	CIBIO	-	-	32	32	64	Comum	Obrigatória
42	Painéis de Madeira Reconstituída	CIAGRA	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
43	Patologia Florestal	CIAGRA	Microbiologia Agrícola	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
44	Perícias e Avaliação de Impactos Ambientais	CIAGRA	-	Política e Legislação Florestal	48	16	64	Específico	Obrigatória
45	Política e Legislação Florestal	CIAGRA	Manejo de Florestas Nativas	-	48	0	48	Específico	Obrigatória
46	Práticas Silviculturais	CIAGRA	Fertilidade do Solo e Fertilidade	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
47	Princípios de Entomologia	CIAGRA	Introdução à Zoologia	-	16	32	48	Específico	Obrigatória
48	Produtos Energéticos da Madeira	CIAGRA	Componentes Químicos e Anatômicos da Madeira	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
49	Produtos Florestais Não Madeireiros	CIAGRA	Componentes Químicos e Anatômicos da Madeira	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
50	Propagação de Espécies Florestais	CIAGRA	Sementes Florestais	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
51	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	CIAGRA	Componentes Químicos e Anatômicos da Madeira	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
52	Química Analítica	CIEXA	Química Geral e Orgânica	-	32	0	32	Comum	Obrigatória
53	Química Analítica Experimental	CIEXA	-	Química Analítica	0	16	16	Comum	Obrigatória
54	Química Geral e Orgânica	CIEXA	-	-	32	0	32	Comum	Obrigatória
55	Recuperação de Áreas Degradadas	CIAGRA	Fertilidade do Solo e Fertilidade	-	32	32	64	Específico	Obrigatória
56	Recursos Genéticos e Melhoramento Florestal	CIAGRA	Genética	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
57	Sementes Florestais	CIAGRA	Fisiologia Vegetal	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
58	Serraria e Secagem da Madeira	CIAGRA	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
59	Sistemas Agroflorestais	CIAGRA	Práticas Silviculturais	-	48	16	64	Específico	Obrigatória
60	Topografia	CIAGRA	-	Desenho Técnico	16	16	32	Específico	Obrigatória
61	Trabalho de Conclusão de Curso	CIAGRA	100% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Comum + 80% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Específico	-	32	0	32	Específico	Obrigatória
62	Agricultura de Precisão	CIAGRA	Geoprocessamento	-	16	16	32	Específico	Optativa
63	Agroecologia	CIAGRA	Fundamentos de Ecologia	-	16	16	32	Específico	Optativa
64	Análise e Gestão de Bacias Hidrográficas	UAEEGEO	-	-	48	16	64	Específico	Optativa
65	Biodegradação e Preservação da Madeira	CIAGRA	Serraria e secagem da madeira	-	32	16	48	Específico	Optativa
66	Biogeografia	CIBIO	-	-	64	0	64	Específico	Optativa
67	Biologia Celular	CIBIO	-	-	48	32	80	Específico	Optativa
68	Biologia e Manejo de Plantas Daninhas	CIAGRA	Fisiologia Vegetal	-	32	32	64	Específico	Optativa
69	Biologia Evolutiva	CIBIO	-	-	64	0	64	Específico	Optativa
70	Fundamentos de Biotecnologia Aplicados às Ciências Florestais	CIAGRA	Genética	-	48	16	64	Específico	Optativa
71	Botânica Econômica	CIBIO	Morfologia e Taxonomia Vegetal	-	16	16	32	Específico	Optativa
72	Cartografia Básica	UAEEGEO	-	-	32	32	64	Específico	Optativa
73	Cartografia Temática	UAEEGEO	Cartografia Básica	-	32	32	64	Específico	Optativa
74	Ciclagem de Nutrientes em Ecossistemas Florestais	CIAGRA	Ecologia Florestal	-	32	32	64	Específico	Optativa
75	Citogenética	CIBIO	Genética	-	32	0	32	Específico	Optativa
76	Conservação do Solo e Água	CIAGRA	Classificação do Solo	-	32	16	48	Específico	Optativa



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL JATAÍ
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL



77	Cultura de Espécies Nativas do Bioma Cerrado	CIAGRA	Dendrologia	-	48	16	64	Específico	Optativa
78	Ecofisiologia Florestal	CIAGRA	Fundamentos de Ecologia	-	32	16	48	Específico	Optativa
79	Ecogeografia do Cerrado	UAEEGEO	-	-	48	16	64	Específico	Optativa
80	Ecologia de Comunidades	CIBIO	Fundamentos de Ecologia	-	16	16	32	Específico	Optativa
81	Ecologia de Populações	CIBIO	Fundamentos de Ecologia	-	32	32	64	Específico	Optativa
82	Ecotoxicologia dos Agrotóxicos e Saúde Ocupacional	CIAGRA	Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários	-	32	0	32	Específico	Optativa
83	Educação e Interpretação Ambiental	CIAGRA	-	-	16	16	32	Específico	Optativa
84	Elaboração de Projetos Florestais	CIAGRA	Economia Florestal	-	32	32	64	Específico	Optativa
85	Ergonomia e Segurança do Trabalho Florestal	CIAGRA	Mecanização Agrícola	-	32	0	32	Específico	Optativa
86	Ferramentas de Qualidade na Atividade Florestal	CIAGRA	Fundamentos de Ecologia	-	32	0	32	Específico	Optativa
87	Fisiologia Vegetal do Estresse Abiótico	CIBIO	Fisiologia Vegetal	-	32	32	64	Específico	Optativa
88	Formação do Território e do Povo Brasileiro	UAEEGEO	-	-	64	0	64	Específico	Optativa
89	Genética da Conservação	CIBIO	Ecologia de Populações	-	32	16	48	Específico	Optativa
90	Genética Molecular	CIBIO	Genética	-	48	16	64	Específico	Optativa
91	Geografia Agrária	UAEEGEO	-	-	48	16	64	Específico	Optativa
92	Geografia e Movimentos Sociais no Campo	UAEEGEO	Geografia Agrária	-	48	16	64	Específico	Optativa
93	Geografia e Relações Étnico-Raciais	UAEEGEO	-	-	32	0	32	Específico	Optativa
94	Georreferenciamento	UAEEGEO	-	-	48	48	96	Específico	Optativa
95	Gestão Ambiental	CIBIO	Fundamentos de Ecologia	-	32	32	64	Específico	Optativa
96	Hidráulica Aplicada	CIAGRA	Cálculo Diferencial e Integral	-	48	16	64	Específico	Optativa
97	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	CIAGRA	Climatologia Agrícola	-	32	32	64	Específico	Optativa
98	Identificação de Plantas do Cerrado	CIBIO	Morfologia e Taxonomia Vegetal	-	32	16	48	Específico	Optativa
99	Introdução à Computação	CIEXA	-	-	32	32	64	Específico	Optativa
100	Introdução à Informática	CIEXA	-	-	16	32	48	Específico	Optativa
101	Irrigação e Drenagem	CIAGRA	Hidráulica Aplicada	-	32	32	64	Específico	Optativa
102	LIBRAS 1 - Língua Brasileira de Sinais 1	UAECHL	-	-	64	0	64	Específico	Optativa
103	Planejamento Ambiental	UAEEGEO	-	-	48	16	64	Específico	Optativa
104	Plantas Medicinais	CIAGRA	Propagação de Espécies Florestais	-	16	16	32	Específico	Optativa
105	Silvicultura Clonal	CIAGRA	Práticas Silviculturais	-	48	16	64	Específico	Optativa
106	Silvicultura Urbana e Paisagismo	CIAGRA	Dendrologia	-	32	32	64	Específico	Optativa
107	Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários	CIAGRA	Patologia Florestal	-	32	16	48	Específico	Optativa
108	Tecnologia de Celulose e Papel	CIAGRA	-	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	16	16	32	Específico	Optativa
109	Trabalho de Campo Aplicado à Análise Ambiental	UAEEGEO	-	-	32	32	64	Específico	Optativa

*Em que:

CIAGRA = Unidade Acadêmica Especial de Ciências Agrárias;

CIBIO = Unidade Acadêmica Especial de Ciências Biológicas;

CIEXA = Unidade Acadêmica Especial de Ciências Exatas;

UAECHL = Unidade Acadêmica Especial de Ciências Humanas e Letras;

UAEEGEO = Unidade Acadêmica Especial de Estudos Geográficos.