



Quadro 1. 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.		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 Obrigatório Curricular	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



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



38	Mecanização Agrícola	CIAGRA	Física I	-	32	16	48	Específico	Obrigatória
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	-		48	0	48	Específico	Obrigatória
46	Práticas Silviculturais	CIAGRA	-	Propagação de Espécies Florestais	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	Práticas Silviculturais	-	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	Conservação do Solo e Água	-	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	Recursos Genéticos e Melhoramento Florestal	-	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
77	Cultura de Espécies Nativas do Bioma Cerrado	CIAGRA	Práticas Silviculturais	-	48	16	64	Específico	Optativa
78	Ecofisiologia Florestal	CIAGRA	Fisiologia Vegetal	-	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	Colheita Florestal	-	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.