

Disciplinas da matriz curricular do curso de Engenharia Florestal do CAJ/UFG, indicando o curso responsável pela disciplina, carga horária, pré-requisitos, núcleo e natureza a que a mesma pertence.

N.º	Disciplina	Curso Responsável*	Carga Horária			Núcleo	Natureza	Pré-requisito(s)
			Total	Teórica	Prática			
1	Biologia e Zoologia	BIO	64	32	32	Comum	Obrigatória	-
2	Cálculo I	MAT	64	64	0	Comum	Obrigatória	-
3	Ecologia Básica	EFL	64	32	32	Comum	Obrigatória	-
4	Física I	FIS	48	48	0	Comum	Obrigatória	-
5	Introdução à Computação	COM	48	16	32	Comum	Obrigatória	-
6	Introdução à Engenharia Florestal	EFL	32	32	0	Específico	Obrigatória	-
7	Metodologia Científica e Tecnológica	EFL	32	32	0	Comum	Obrigatória	-
8	Química Geral	QUI	32	32	0	Comum	Obrigatória	-
9	Cálculo II	MAT	64	64	0	Comum	Obrigatória	Cálculo I
10	Desenho Técnico	AGRO	32	32	0	Comum	Obrigatória	-
11	Física II	FIS	48	48	0	Comum	Obrigatória	Física I
12	Gênese e Mineralogia do Solo	AGRO	64	48	16	Específico	Obrigatória	-
13	Morfologia e Taxonomia Vegetal	BIO	64	32	32	Comum	Obrigatória	-
14	Química Analítica	QUI	64	48	16	Comum	Obrigatória	-
15	Química Orgânica Fundamental	QUI	32	16	16	Comum	Obrigatória	-
16	Topografia	AGRO	64	32	32	Específico	Obrigatória	-
17	Anatomia Vegetal	BIO	64	32	32	Comum	Obrigatória	Morfologia e Taxonomia Vegetal
18	Bioquímica de Biomoléculas	BIO	64	48	16	Comum	Obrigatória	Química Orgânica Fundamental
19	Dendrologia	EFL	64	32	32	Específico	Obrigatória	Morfologia e Taxonomia Vegetal
20	Física e Classificação do Solo	AGRO	64	48	16	Específico	Obrigatória	Gênese e Mineralogia do Solo
21	Geoprocessamento	AGRO	64	32	32	Específico	Obrigatória	Desenho Técnico
22	Introdução à Estatística	EFL	48	32	16	Comum	Obrigatória	Cálculo I
23	Mecanização Agrícola	AGRO	64	48	16	Específico	Obrigatória	Física I
24	Ecologia Florestal	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Ecologia Básica
25	Estatística Experimental	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Introdução à Estatística
26	Estrutura Anatômica e Identificação da Madeira	EFL	64	32	32	Específico	Obrigatória	Anatomia Vegetal
27	Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal	BIO	48	32	16	Comum	Obrigatória	Bioquímicas de Biomoléculas
28	Genética	BIO	64	48	16	Comum	Obrigatória	Biologia e Zoologia
29	Metabolismo Celular	BIO	48	32	16	Comum	Obrigatória	Bioquímica de Biomoléculas
30	Microbiologia Agrícola	AGRO	48	32	16	Específico	Obrigatória	Biologia e Zoologia
31	Princípios de Entomologia	AGRO	48	16	32	Específico	Obrigatória	Biologia e Zoologia
32	Dendrometria	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Introdução à Estatística
33	Fertilidade do Solo	AGRO	64	32	32	Específico	Obrigatória	Física e Classificação do Solo + Química Analítica
34	Fisiologia do Metabolismo Vegetal	BIO	48	32	16	Comum	Obrigatória	Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal
35	Gestão de Resíduos Florestais	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Ecologia Básica
36	Patologia Florestal I	AGRO	48	16	32	Específico	Obrigatória	Microbiologia Agrícola
37	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Estrutura Anatômica e Identificação da Madeira
38	Sementes Florestais	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Ecologia Florestal + Fisiologia do Desenvolvimento Vegetal
39	Climatologia agrícola	AGRO	48	32	16	Específico	Obrigatória	Fisiologia do Metabolismo Vegetal

N.º	Disciplina	Curso Responsável*	Carga Horária			Núcleo	Natureza	Pré-requisito(s)
			Total	Teórica	Prática			
40	Conservação dos Recursos Naturais	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Ecologia Florestal
41	Entomologia Florestal	AGRO	48	16	32	Específico	Obrigatória	Princípios de Entomologia
42	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	EFL/ AGRO	64	32	32	Específico	Obrigatória	-
43	Inventário Florestal	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Dendrometria
44	Patologia Florestal II	AGRO	48	16	32	Específico	Obrigatória	Patologia Florestal I
45	Propagação de Espécies Florestais	EFL	64	32	32	Específico	Obrigatória	Sementes Florestais
46	Economia Florestal	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Cálculo II
47	Política e Legislação Florestal	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Conservação dos Recursos Naturais
48	Química da Madeira e Tecnologia de Celulose e Papel	EFL	64	32	32	Específico	Obrigatória	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira
49	Recursos Genéticos e Melhoramento Florestal	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Genética
50	Serraria, Secagem e Preservação da Madeira	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira
51	Práticas Silviculturais	EFL	64	32	32	Específico	Obrigatória	Propagação de Espécies Florestais
52	Colheita Florestal	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Mecanização Agrícola
53	Cultura de Espécies Florestais	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Práticas Silviculturais
54	Incêndios Florestais	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Climatologia Agrícola
55	Manejo de Florestas Plantadas	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Inventário Florestal
56	Perícias e Avaliação de Impactos Ambientais	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Política e Legislação Florestal
57	Produtos Florestais	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira
58	Sistemas Agroflorestais	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Práticas Silviculturais
59	Administração Florestal	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Política e Legislação Florestal
60	Comunicação e Extensão Florestal	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Metodologia Científica e Tecnológica
61	Construções de Madeira	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Serraria, Secagem e Preservação da Madeira + Desenho Técnico
62	Manejo de Florestas Nativas	EFL	48	32	16	Específico	Obrigatória	Inventário Florestal
63	Produtos Energéticos da Madeira	EFL	64	48	16	Específico	Obrigatória	Química da Madeira e Tecnologia de Celulose e Papel + Serraria, Secagem e Preservação da Madeira
64	Recuperação de Áreas Degradadas	EFL	64	32	32	Específico	Obrigatória	Práticas Silviculturais
65	Monografia e Seminário	EFL	32	32	0	Específico	Obrigatória	100% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Comum + 80% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Específico
66	Estágio Curricular Supervisionado em Engenharia Florestal	EFL	300	0	300	Específico	Obrigatória	100% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Comum + 50% de aprovação nas disciplinas obrigatórias do Núcleo Específico
67	Biotecnologia Florestal	EFL	64	48	16	Específico	Optativa	Recursos Genéticos e Melhoramento Florestal
68	Ciclagem de Nutrientes em Ecossistemas Florestais	EFL	64	32	32	Específico	Optativa	Ecologia Florestal
69	Ecofisiologia Florestal	EFL	48	32	16	Específico	Optativa	Fisiologia do Metabolismo Vegetal
70	Educação e Interpretação Ambiental	EFL	32	16	16	Específico	Optativa	-
71	Gerenciamento da Indústria Madeireira	EFL	48	32	16	Específico	Optativa	Serraria, Secagem e Preservação da Madeira
72	Gestão de Unidades de Conservação	EFL	48	32	16	Específico	Optativa	Ecologia Florestal
73	Gestão e Manejo Florestal Comunitário	EFL	48	32	16	Específico	Optativa	Dendrometria
74	Introdução à Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS	LET	64	64	0	Comum	Optativa	-

N.º	Disciplina	Curso Responsável*	Carga Horária			Núcleo	Natureza	Pré-requisito(s)
			Total	Teórica	Prática			
75	Manejo da Fauna	EFL	48	32	16	Específico	Optativa	Ecologia Básica
76	Paisagismo e Silvicultura Urbana	EFL	64	32	32	Específico	Optativa	Dendrologia
77	Painéis de Madeira Reconstituída	EFL	48	32	16	Específico	Optativa	Propriedades Físicas e Mecânicas da Madeira
78	Silvicultura Clonal	EFL	64	48	16	Específico	Optativa	Práticas Silviculturais

*Em que: AGRO = Agronomia; BIO = Ciências Biológicas; COM = Ciências da Computação; EFL = Engenharia Florestal; FIS = Física; MAT = Matemática; QUI = Química.