

Matriz Curricular – Curso de Engenharia Florestal

1º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática		H/A		Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Biologia Celular	2	3	1	-	-	4	72	60
Física I	-	2	0	-	-	2	36	30
Cálculo I	-	2	0	-	-	2	36	30
Desenho Técnico	3	2	1	-	-	3	54	45
Informática	2	2	1	-	-	3	54	45
Introdução à Engenharia Florestal	2	2	0	1	-	3	54	45
Química Geral	-	2	0	-	-	2	36	30
Química Orgânica	-	3	0	-	-	3	54	45
Ecologia Geral	2	1	1	-	-	2	36	30
Subtotal	11	19	4	1	-	24	432	360

2º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática		H/A		Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Bioquímica	2	2	2	-	-	4	72	60
Física II	-	3	-	-	-	3	54	45
Cálculo II	-	3	-	-	-	3	54	45
Geologia e Gênese do Solo	2	2	1	-	-	3	54	45
Histologia e Anatomia Vegetal	2	2	1	-	-	3	54	45
Metodologia de Pesquisa em Ciências Florestais	-	2	-	-	-	2	36	30
Química Analítica	2	2	1	-	-	3	54	45
Zoologia Agrícola	2	1	1	-	-	2	36	30
Ecologia Florestal	2	2	-	1	-	3	54	45
Subtotal	12	19	6	1	-	26	468	390

3º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática		H/A		Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Estatística Básica	-	3	-	-	-	3	54	45
Física e Química do Solo	2	2	2	-	-	4	72	60
Fisiologia de Plantas Cultivadas	2	2	2	-	-	4	72	60
Microbiologia Florestal	2	2	1	-	-	3	54	45
Morfologia e Sistemática Vegetal	2	2	1	1	-	4	72	60
Topografia	3	2	2	-	-	4	72	60
Gestão Ambiental	1	2	-	1	-	3	54	45
Subtotal	12	15	8	2	-	25	450	375

4º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática		H/A		Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Meteorologia e Climatologia Florestal	1	2	1	-	-	3	54	45
Experimentação Florestal	-	3	-	-	-	3	54	45
Máquinas e Mecanização	2	2	-	1	-	3	54	45
Microbiologia do Solo	2	1	1	-	-	2	36	30
Classificação de Solos	2	2	-	1	-	3	54	45
Georreferenciamento	2	2	-	1	-	3	54	45
Dendrologia	3	2	1	1	-	4	72	60
Patologia Florestal	2	2	1	-	-	3	54	45
Subtotal	14	16	4	4	-	24	432	360

5º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática			H/A	Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Entomologia Geral	2	2	1	-	-	3	54	45
Fertilidade do Solo e Nutrição Florestal	2	2	1	1	-	4	72	60
Sensoriamento Remoto	2	2	-	1	-	3	54	45
Genética aplicada à Engenharia Florestal	-	3	-	-	-	3	54	45
Silvicultura I – Propagação de Essências Florestais	2	2	-	1	-	3	54	45
Hidrologia Florestal	2	2	1	-	-	3	54	45
Dendrometria	3	2	-	1	-	3	54	45
Anatomia da Madeira	2	2	-	1	-	3	54	45
Subtotal	15	17	3	5	-	25	450	375

6º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática			H/A	Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Manejo e Conservação de Solos e Água	2	2	-	1	-	3	54	45
Entomologia Florestal	2	2	1	-	-	3	54	45
Silvicultura II – Viveiros Florestais	2	2	1	1	-	4	72	60
Inventário Florestal	3	2	1	1	-	4	72	60
Química e Bioquímica da Madeira	2	2	1	-	-	3	54	45
Melhoramento e Biotecnologia Florestal	2	2	1	-	-	3	54	45
Tecnologia da Madeira	2	2	1	-	-	3	54	45
Optativa 1	1	2	1	-	-	3	54	45
Subtotal	16	16	7	3	-	26	468	390

7º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática			H/A	Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Silvicultura III – Manejo de Florestas Plantadas	1	2	-	1	-	3	54	45
Colheita e Transporte Florestal	2	2	-	1	-	3	54	45
Manejo de Bacias Hidrográficas	1	2	-	1	-	3	54	45
Processamento Mecânico da Madeira	2	2	-	1	-	3	54	45
Deterioração e Preservação da Madeira	2	2	1	-	-	3	54	45
Estruturas de Madeira	2	2	1	-	-	3	54	45
Manejo de Áreas Silvestres	1	2	-	1	-	3	54	45
Optativa 2	1	2	1	-	-	3	54	45
Subtotal	12	16	3	5	-	26	432	360

8º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática			H/A	Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Silvicultura IV – Manejo de Florestas Nativas	1	2	-	1	-	3	54	45
Economia e Administração Florestal	1	2	1	-	-	3	54	45
Celulose, Papel e Energia da Floresta	2	2	1	1	-	4	72	60
Industrialização de Produtos Florestais	2	1	-	1	-	2	36	30
Recuperação de Áreas Degradadas	2	2	-	1	-	3	54	45
Construções Rurais	2	2	1	-	-	3	54	45
Secagem da Madeira	2	2	1	-	-	3	54	45
Optativa 3	1	2	1	-	-	3	54	45
Projetos Florestais	-	2	-	-	-	2	36	30
Subtotal	13	17	5	4	-	26	468	390

9º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática			H/A	Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Silvicultura V – Sistemas Agrossilviculturais	1	2	-	1	-	3	54	45
Projetos, Gestão e Marketing	1	2	1	-	-	3	54	45
Extensão e Comunicação Rural	1	2	-	1	-	3	54	45
Perícia Ambiental e Florestal	1	2	1	-	-	3	54	45
Arborização e Paisagismo	2	2	1	-	-	3	54	45
Ética e Exercício Profissional	-	2	-	-	-	2	36	30
Política e Legislação Florestal	-	3	-	-	-	3	54	45
Optativa 4	1	2	1	-	-	3	54	45
TCC	-	2	-	-	-	2	36	30
Subtotal	7	19	4	2	-	25	450	375

10º Período

Disciplinas	Nº de Subturmas	Carga Horária						
		Teórica	Prática			H/A	Total H/A	Total H/R
			PF	PE	Estágio	Semanal		
Fundamentos de Estágio Curricular Supervisionado em Engenharia Florestal	-	1	-	-	-	1	18	15
Estágio Curricular Supervisionado	-	-	-	-	29	29	522	435
Subtotal	-	1	-	-	29	30	540	450

Total Geral	Teórica	Prática			H/A	H/R
		PF	PE	Estágio		
	2790	792	486	522	4590	3825

LEGENDA:

* PF (Prática de Formação); PE (Prática de Extensão); H/A (Hora Aula); /R (Hora Relógio)

Demonstrativo da Carga Horária		
	H/A	H/R
Atividades Teóricas Total	2790	2325
Atividades Práticas de Formação	792	660
Atividades Integradas de Extensão – AIE	486	405
SUBTOTAL	4068	3390
Estágio Curricular Supervisionado	522	435
Atividades Acadêmico-Científico Culturais – AACC	240	200
Carga Horária Total	4830	4025

Disciplinas Optativas:

Proteção Florestal	Tópico Especial em Gestão Ambiental
Etnobotânica	Tópico Especial em Gestão Ambiental
Construções com Madeira	Tópico Especial em Manejo Florestal
Educação Ambiental	Tópico Especial em Manejo Florestal
Economia Ambiental	Tópico Especial em Proteção Florestal
Ergonomia e Segurança no Setor Florestal	Tópico Especial em Proteção Florestal
Produtos Florestais não-madeireiros	Tópico Especial em Silvicultura
Conservação e Manejo da Fauna	Tópico Especial em Silvicultura
Espécies Florestais	Tópico Especial em Solos
Auditoria e Certificação Florestal	Tópico Especial em Solos
Manejo da Paisagem	Tópico Especial em Produtos Florestais
SIG	Tópico Especial em Produtos Florestais
Programação Linear	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal
Matéria Orgânica do Solo	Tópico Especial em Colheita e Transporte Florestal
Fruticultura no Cerrado	Manejo da Irrigação
Apicultura	Projetos de Irrigação
Agricultura Geral	Plantas Daninhas
LIBRAS (Linguagem Brasileira de Sinais)	
Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	
Tópico Especial em Economia e Mercado do Setor Florestal	
Identificação de Espécies Florestais dos Biomas Cerrado e Caatinga	
Estudo das Relações Étnico-raciais na Sociedade Brasileira	