

## 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
<b>Subtotal</b>	<b>11</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	<b>360</b>

### 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
<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>

### 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
<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>450</b>	<b>375</b>

**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
<b>Subtotal</b>	<b>14</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>24</b>	<b>432</b>	<b>360</b>

**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
<b>Subtotal</b>	<b>15</b>	<b>17</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>450</b>	<b>375</b>

**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
<b>Subtotal</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>

**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
<b>Subtotal</b>	<b>12</b>	<b>16</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>432</b>	<b>360</b>

**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
<b>Subtotal</b>	<b>13</b>	<b>17</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-</b>	<b>26</b>	<b>468</b>	<b>390</b>

**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
<b>Subtotal</b>	<b>7</b>	<b>19</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>450</b>	<b>375</b>

**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
<b>Subtotal</b>	<b>-</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>29</b>	<b>30</b>	<b>540</b>	<b>450</b>

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

**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	