

## BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL

### Matriz Curricular – Início 2010 Engenharia Florestal

Períodos	Disciplinas	Número de aulas semanais da disciplina		Carga Horária		Pré-requisitos
		Teóricas	Práticas	h/a	horas	
1º Período	Morfologia e Sistemática Vegetal	3	1	80	66,66	-
	Cálculo I	4	-	80	66,66	-
	Química Geral	3	1	80	66,66	-
	Iniciação à Engenharia Florestal	2	-	40	33,33	-
	Zoologia Geral e Parasitologia	3	1	80	66,66	-
	Português Instrumental	4	-	80	66,66	-
	Introdução à Informática	1	1	40	33,33	-
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	-
2º Período	Anatomia Vegetal e Anatomia da Madeira	3	1	80	66,66	-
	Química Orgânica	3	1	80	66,66	-
	Métodos e Técnicas de Estudo e Pesquisa	2	-	40	33,33	-
	Biologia Celular	3	1	80	66,66	-
	Física Aplicada	3	1	80	66,66	-
	Deontologia	2	-	40	33,33	-
	Calculo II	4	-	80	66,66	-
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>4</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	-
3º Período	Estatística Básica	2	2	80	66,66	-
	Ecologia Florestal	2	1	60	50	-
	Gênese e Morfologia do Solo	2	2	80	66,66	Introdução à Geologia
	Bioquímica	3	1	80	66,66	Química Orgânica
	Introdução à Geologia	4	-	80	66,66	-
	Desenho Técnico	2	2	80	66,66	-
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	-	80	66,66	-
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>8</b>	<b>540</b>	<b>450</b>	-
4º Período	Estatística Experimental	4	-	80	66,66	Estatística Básica
	Fisiologia Vegetal	5	-	100	83,33	Anatomia Vegetal e Anatomia da Madeira
	Genética Geral	3	1	80	66,66	Biologia Celular
	Microbiologia Geral	2	2	80	66,66	Biologia Celular
	Química Analítica	2	2	80	66,66	Química Geral
	Topografia	2	2	80	66,66	Desenho Técnico
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>7</b>	<b>500</b>	<b>416,66</b>	-
5º Período	Meteorologia e Climatologia	2	2	80	66,66	Cálculo I – Cálculo II
	Fotogrametria e Fotointerpretação	1	1	40	33,33	Topografia
	Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas	2	2	80	66,66	Gênese e Morfologia do Solo
	Mecanização Florestal	2	2	80	66,66	Física Aplicada

	Dendrometria	3	1	80	66,66	Estatística Básica
	Sementes e Propagação de Espécies Florestais	2	2	80	66,66	Fisiologia Vegetal
	Dendrologia	3	1	80	66,66	Anatomia Vegetal e Anatomia da Madeira
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>520</b>	<b>433,33</b>	-
<b>6º Período</b>	Entomologia Básica e Florestal	2	2	80	66,66	-
	Geoprocessamento	2	2	80	66,66	Fotogrametria e Fotointerpretação
	Patologia Florestal	2	2	80	66,66	Microbiologia Geral
	Hidráulica e Irrigação Aplicada	3	1	80	66,66	Física Aplicada
	Estrutura Anatômica e Identificação de Madeira	3	1	80	66,66	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica
	Plantas úteis do Cerrado e da Caatinga	2	-	40	33,33	-
	Inventário Florestal	2	2	80	66,66	Dendrometria
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>520</b>	<b>433,33</b>	-
<b>7º Período</b>	Hidrologia e Manejo de Bacias Hidrográficas	2	2	80	66,66	Meteorologia e Climatologia
	Sistemas Agroflorestais	3	1	80	66,66	Ecologia Florestal
	Técnicas Silviculturais	2	2	80	66,66	Sementes e Propagação de Espécies Florestais
	Avaliação de Impactos Ambientais e Recuperação de Áreas Degradadas	2	2	80	66,66	Gênese e Morfologia do Solo
	Tecnologia da Madeira	2	2	80	66,66	Estrutura Anatômica e Identificação de Madeira
	Arborização e Paisagismo	2	1	60	50	Dendrologia - Desenho Técnico
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>460</b>	<b>383,33</b>	-
	<b>8º Período</b>	Construções de Madeira	2	2	80	66,66
Melhoramento Florestal		2	2	80	66,66	Estatística Básica - Genética Geral
Economia Florestal		4	-	80	66,66	-
Colheita e Transporte Florestal		2	2	80	66,66	Mecanização Florestal
Produtos Florestais		3	1	80	66,66	Tecnologia de Madeira
Produção e Gestão do Conhecimento		2	-	40	33,33	Métodos e Técnicas de Estudo e Pesquisa
<b>SUB TOTAL</b>		<b>15</b>	<b>7</b>	<b>440</b>	<b>366,66</b>	-
<b>9º Período</b>	Manejo Florestal	2	2	80	66,66	Inventário Florestal
	Proteção Contra Incêndios Florestais	1	1	40	33,33	-
	Energia da Biomassa Florestal	2	1	60	50	---
	Seminários em Engenharia Florestal	2	-	40	33,33	Integralização até o 8º período
	Política e Legislação Florestal	2	-	40	33,33	-
	Segurança no Trabalho	2	-	40	33,33	-

	Sociologia e Extensão Rural	3	1	80	66,66	-
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>14</b>	<b>5</b>	<b>380</b>	<b>316,66</b>	-
<b>10º Período</b>	Preservação da madeira	2	2	80	66,66	Estrutura Anatômica e Identificação de Madeira
	Manejo de Unidade de Conservação	2	2	80	66,66	Política e Legislação Florestal
	Administração de empreendimentos Florestais	4	-	80	66,66	Economia Florestal
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>240</b>	<b>200</b>	-
	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Florestal <i>(A partir do 8º período)</i>	-	-	72	60	Integralização até o 7º período
	Estágio Supervisionado <i>(A partir do 7º período)</i>	-	-	216	180	Integralização até o 6º período
	Atividades Complementares	-	-	120	100	-

<b>Quadro resumo da integralização curricular</b>			
<b>Item</b>	<b>Carga Horária h/a (módulo 50º)</b>	<b>Carga Horária h/r</b>	<b>Créditos</b>
Total de disciplinas obrigatórias	4560	3800	226
Trabalho de Conclusão de Curso	72	60	-
Atividades Complementares	120	100	6
Estágio Supervisionado	216	180	10
<b>Carga Horária Total</b>	<b>4968</b>	<b>4140</b>	<b>242</b>