

## BACHARELADO EM ENGENHARIA FLORESTAL

### Matriz Curricular – Início 2011 Engenharia Florestal

Período	Disciplinas	Número de aulas semanais da disciplina		Carga Horária		Pré-requisitos
		Teórica	Práticas	h/a	horas	
1º Período	Cálculo Diferencial e Integral	6	-	120	100	-
	Química Geral	2	2	80	66,66	-
	Zoologia Geral			80	66,66	-
	Biologia Celular	3	1	80	66,66	-
	Iniciação à Engenharia Florestal	2	-	40	33,33	-
	Desenho Técnico	2	2	80	66,66	-
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>5</b>	<b>480</b>	<b>400</b>	-
2º Período	Introdução à Mecânica	3	1	80	66,66	Cálculo Diferencial e Integral
	Deontologia	2	-	40	33,33	-
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	4	-	80	66,66	-
	Química Orgânica	3	1	80	66,66	-
	Anatomia e Morfologia Vegetal	3	1	80	66,66	-
	Introdução à Geologia	2	-	80	66,66	-
	Métodos e Técnicas de Estudo e Pesquisa	2	-	40	33,33	-
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>5</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 aos Fluidos e à Termodinâmica	3	1	80	66,66	---
	Topografia	2	2	80	66,66	Desenho Técnico
	Sistemática Vegetal	3	1	80	66,66	Anatomia e Morfologia Vegetal
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>17</b>	<b>10</b>	<b>540</b>	<b>450</b>	-
4º Período	Estatística Exp	4	-	80	66,66	Estatística Básica
	Fisiologia Vegetal	5	-	100	83,33	Anatomia e Morfologia Vegetal
	Genética Geral	3	1	80	66,66	Biologia Celular
	Microbiologia Geral	2	2	80	66,66	Biologia Celular
	Dendrologia	3	1	80	66,66	Anatomia e Morfologia Vegetal
	Química Analítica	2	2	80	66,66	Química Geral
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>19</b>	<b>6</b>	<b>500</b>	<b>416,66</b>	-
5º Período	Meteorologia e Climatologia	2	2	80	66,66	Cálculo Diferencial e

						Integral
	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	Introdução à Mecânica
	Dendrometria	3	1	80	66,66	Estatística Básica
	Sementes e Propagação de Espécies Florestais	2	2	80	66,66	Fisiologia Vegetal
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>440</b>	<b>366,66</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	2	2	80	66,66	Introdução aos Fluidos e à Termodinâmica
	Estrutura Anatômica e Identificação de Madeira	3	1	80	66,66	Anatomia e Morfologia Vegetal
	Plantas úteis do Cerrado e da Caatinga	2	-	40	33,33	-
	Inventário Florestal	2	2	80	66,66	Dendrometria
	<b>SUB TOTAL</b>	<b>15</b>	<b>11</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	Tecnologia da Madeira
	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	3	1	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>15</b>	<b>4</b>	<b>380</b>	<b>316,66</b>	<b>-</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>	<b>-</b>
	Trabalho de Conclusão de Curso em Engenharia Florestal (A partir do 8º período)	-	-	-	60	Integralização até o 7º período
	Estágio Supervisionado (A partir do 7º período)	-	-	-	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	4480	3733,33	216
Trabalho de Conclusão de Curso	72	60	-
Atividades Complementares	120	100	6
Estágio Supervisionado	216	180	10
<b>Carga Horária Total</b>	<b>4888</b>	<b>4073,33</b>	<b>232</b>