

**UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS TECNOLÓGICAS - CCT**

Curso: ENGENHARIA FLORESTAL		Códigos: 2012.1.043-0 Matutino - 2012.1.132-0 Noturno					
Titulação: Engenheiro Florestal							
Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga Horária			Créditos Acadêmicos	Pré-Requisitos
			Teórica	Prática	Total		
1	Módulos de Matemática Básica	EE	36	0	36	2	
	Introdução à Engenharia Florestal	EA	36	0	36	2	
	Álgebra Elementar I	EE	36	0	36	2	
	Física Aplicada à Engenharia Florestal	EE	36	0	36	2	
	Unidades de Conservação	EE	36	0	36	2	
	Entomologia Florestal	EE	36	36	72	4	
	Desenho Aplicado à Engenharia Florestal I	EE	36	36	72	4	
	Prática Desportiva I	EE	0	0	36	2	
	Botânica Estrutural	EE	36	36	72	4	
<b>Sub-total</b>			<b>288</b>	<b>108</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	
2	Álgebra Elementar II	EE	72	0	72	4	Módulos de Matemática Básica; Álgebra Elementar I
	Ciências do Trabalho Florestal	EE	36	0	36	2	
	Química Geral	EE	36	0	36	2	
	Desenho Aplicado à Engenharia Florestal II	EE	18	18	36	2	
	Botânica Sistemática	EE	54	18	72	4	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4	
	Prática Desportiva II	EE	0	0	36	2	
	Ecoempreendedorismo	EA	36	0	36	2	
<b>Sub-total</b>			<b>324</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
3	Controle Biológico	EE	36	0	36	2	
	Edafologia I	EE	54	18	72	4	
	Fisiologia Vegetal	EE	72	0	72	4	
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4	Módulos de Matemática Básica
	Genética Vegetal	EE	36	0	36	2	
	Dendrologia I	EE	36	36	72	4	Botânica Estrutural; Botânica Sistemática
<b>Sub-total</b>			<b>306</b>	<b>54</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	
4	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4	Cálculo Diferencial e Integral I
	Silvicultura I	EE	36	0	36	2	
	Melhoramento Florestal I	EE	72	0	72	4	Genética Vegetal
	Silvimetria I	EE	54	18	72	4	
	Climatologia Florestal	EE	36	0	36	2	
	Anatomia da Madeira	EE	54	18	72	4	
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4	
<b>Sub-total</b>			<b>396</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	
5	Experimentação Florestal	EE	54	18	72	4	Silvimetria I
	Topografia Básica	EE	36	36	72	4	Álgebra Elementar II; Desenho Aplicado à Engenharia Florestal II
	Organização e Administração Florestal	EA	36	0	36	2	
	Incêndios Florestais	EE	36	0	36	2	
	Silvimetria II	EE	54	18	72	4	Silvimetria I; Álgebra Elementar II
	Edafologia II	EE	54	18	72	4	Edafologia I
	Tecnologia de Produtos Florestais I	EE	54	18	72	4	
<b>Sub-total</b>			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	

6	Fotogrametria e Fotointerpretação	EE	18	18	36	2		
	Estradas e Transporte Florestal	EE	72	0	72	4		
	Disciplina Optativa do Eixo Geral	EG	72	0	72	4		
	Silvicultura Urbana	EE	36	0	36	2		
	Biotecnologia Florestal	EE	18	18	36	2		
	Tecnologia de Produtos Florestais II	EE	54	18	72	4		
	Ecosistemas Florestais	EE	18	18	36	2		
	Silvicultura II	EE	54	18	72	4		
	Práticas Integradas Florestais I	EA	0	36	36	2	Silvimetria II; Unidades de Conservação; Edafologia I; Tecnologia de Produtos Florestais I; Topografia Básica; Dendrologia I	
	<b>Sub-total</b>		<b>342</b>	<b>126</b>	<b>468</b>	<b>26</b>		
7	Engenharia Econômica	EA	72	0	72	4	Álgebra Elementar II	
	Inventário Florestal	EE	54	18	72	4	Silvimetria II	
	Silvicultura III	EE	54	18	72	4		
	Geoprocessamento Florestal	EE	36	36	72	4	Topografia Básica; Fotogrametria e Fotointerpretação	
	Colheita Florestal	EE	54	18	72	4		
	Métodos Silviculturais	EE	36	0	36	2		
	Fitopatologia Florestal	EE	36	0	36	2		
	<b>Sub-total</b>		<b>342</b>	<b>90</b>	<b>432</b>	<b>24</b>		
8	Agrossilvicultura	EE	36	0	36	2		
	Fitossociologia	EE	54	18	72	4	Inventário Florestal; Dendrologia I	
	Manejo de Bacias Hidrográficas	EE	36	0	36	2		
	Tecnologia de Produtos Florestais III	EE	54	18	72	4		
	Manejo de Florestas Plantadas	EE	54	18	72	4	Inventário Florestal	
	Defesa Florestal	EE	36	0	36	2	Entomologia Florestal; Fitopatologia Florestal	
	Política e Legislação Florestal	EE	72	0	72	4		
	Trabalho de Conclusão de Curso I	EE	18	18	36	2	Silvicultura III; Tecnologia de Produtos Florestais II; Geoprocessamento Florestal	
	<b>Sub-total</b>		<b>360</b>	<b>72</b>	<b>432</b>	<b>24</b>		
9	Manejo da Fauna	EE	72	0	72	4		
	Comunicação e Extensão Rural	EE	36	0	36	2		
	Economia Florestal	EE	36	0	36	2	Engenharia Econômica	
	Sensoriamento Remoto II	EE	54	18	72	4		
	Certificação Florestal	EE	36	0	36	2		
	Planejamento da Produção Florestal	EE	36	0	36	2	Manejo de Florestas Plantadas	
	Recuperação de Áreas Degradadas	EE	54	18	72	4		
	Trabalho de Conclusão de Curso II	EA	18	18	36	2	Trabalho de Conclusão de Curso I	
	Manejo de Florestas Nativas	EE	54	18	72	4	Fitossociologia; Engenharia Econômica	
	<b>Sub-total</b>		<b>396</b>	<b>72</b>	<b>468</b>	<b>26</b>		
10	Estágio em Engenharia Florestal	EE	0	216	216	12		
		Práticas Integradas Florestais II	EE	0	36	36	2	Práticas Integradas Florestais I; Economia Florestal; Sensoriamento Remoto II; Planejamento da Produção Florestal
		Disciplinas Optativas	EE	180	0	180	10	
	<b>Sub-total</b>		<b>180</b>	<b>252</b>	<b>432</b>	<b>24</b>		
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACCS					180	10		
<b>TOTAL</b>			<b>3258</b>	<b>954</b>	<b>4464</b>	<b>248</b>		

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

Curso: ENGENHARIA FLORESTAL		Códigos: 2012.1.043-0 Matutino - 2012.1.132-0 Noturno					
Titulação: Engenheiro Florestal							
Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga Horária			Créditos Acadêmicos	Pré-Requisitos
			Teórica	Prática	Total		
6	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4	
	Dilemas Éticos e Cidadania		72	0	72	4	
	Linguagem Científica		72	0	72	4	
10	Planejamento de Inventário Florestal	EE	36	0	36	2	
	Fruticultura Arbórea		36	0	36	2	
	Silvicultura Clonal		36	0	36	2	
	Produção de Plantas Ornamentais		36	0	36	2	
	Deterioração e Preservação de Madeiras		36	0	36	2	
	Administração de Recursos Humanos I		36	0	36	2	
	Apicultura		36	0	36	2	
	Comercialização de Produtos Florestais		36	0	36	2	
	Ecoturismo		36	0	36	2	
	Educação Ambiental		36	0	36	2	
	Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental		36	0	36	2	
	Gestão Ambiental Pública		36	0	36	2	
	Gestão Ambiental Privada		36	0	36	2	
	Gestão da Caça		36	0	36	2	
	Gestão da Pesca		36	0	36	2	
	Geologia Ambiental		36	0	36	2	
	Incursoes Florestais		36	0	36	2	
	Indústria e Meio Ambiente		36	0	36	2	
	Irrigação e Drenagem		36	0	36	2	
	Paisagismo e Jardinagem		36	0	36	2	
	Recursos Energéticos Florestais		36	0	36	2	
	Manejo Integrado de Pragas		36	0	36	2	
	Segurança do Trabalho Florestal		36	0	36	2	
	Sensoriamento Remoto III		36	0	36	2	
	Uso Múltiplo de Florestas Nativas		36	0	36	2	
	Suprimento Florestal		36	0	36	2	
	Dendrologia II		36	0	36	2	
	Topografia I		72	36	108	6	
	Topografia II		36	36	72	4	
	Tópicos Especiais em Topografia		36	36	72	4	
	Tópicos Especiais em Produção Florestal I		36	0	36	2	
	Tópicos Especiais em Produção Florestal II		36	0	36	2	
	Tópicos Especiais em Produção Florestal III		36	0	36	2	
	Tópicos Especiais em Produção Florestal IV		36	0	36	2	
	Tópicos Especiais em Produção Florestal V		36	0	36	2	
	Tópicos Especiais em Conservação dos Recursos Naturais I		36	0	36	2	
Tópicos Especiais em Conservação dos Recursos Naturais II	36	0	36	2			
Perícias Ambientais	36	0	36	2			
Bioengenharia	36	0	36	2			
Engenharia da Qualidade Florestal	36	0	36	2			
Mercado de Carbono e MDL	36	0	36	2			
Geoprocessamento II	36	0	36	2			
LIBRAS	72	0	72	4			

Legenda:

(1) EA - Eixo Articulador; EG - Eixo Geral e EE - Eixo Específico.

(2) O Aluno deverá cumprir 180 horas-aula de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais durante o período de realização do curso, conforme Resolução específica.

**Matriz curricular válida para os alunos ativos ingressantes a partir de 2012/1, nos períodos matutino e noturno.**

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB  
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE  
DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS

Curso: Engenharia Florestal (Códigos: 2012.1.043-0 Matutino e 2012.1.132-0 Noturno)  
Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE nº 185/2011 (Processo nº 113/2011).  
Blumenau, 01 de novembro de 2011.

ALEXANDER ROBERTO VALDAMERI  
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais