

Universidade Regional de Blumenau
Centro de Ciências Tecnológicas
Currículo Pleno do Curso de Engenharia Florestal - Matutino

Cód.: 2005.2.043-0

Segunda Versão

Núcleos de Conteúdos	Matéria	Disciplina	Característica	Créditos - Fase										Horas	Créditos				
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X						
B Á S I C O S	Economia Florestal	Introdução à Engenharia Florestal	Obrig.	2													36	2	
	Metodologia e Técnicas de Pesquisa	Metodologia do Trabalho Acadêmico	Obrig.	2													36	2	
	Matemática	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	Obrig.		4													72	4
		Álgebra Elementar	Obrig.	3														54	3
	Estatística	Cálculo Diferencial e Integral I - II	Obrig.		4	4												144	8
		Estatística IV	Obrig.		3													54	3
	Física	Física Aplicada à Engenharia Florestal	Obrig.	3														54	3
		Química	Química Geral	Obrig.	2													36	2
	Biologia Geral	Fisiologia Vegetal	Obrig.		3													54	3
		Ecologia Básica	Obrig.			3												54	3
		Genética Vegetal	Obrig.	3														54	3
	Botânica	Botânica Estrutural	Obrig.	4														72	4
		Botânica de Plantas Superiores	Obrig.		3													54	3
		Botânica de Plantas Inferiores	Obrig.			2												36	2
		Anatomia da Madeira	Obrig.			3												54	3
	Conservação de Recursos Naturais Renováveis	Fitoecologia	Obrig.					3									54	3	
	Proteção Florestal	Entomologia Florestal	Obrig.		3												54	3	
	Zoologia	Zoologia Geral	Obrig.	3													54	3	
	Desenho	Desenho Aplicado à Engenharia Florestal	Obrig.	3													54	3	
	SUBTOTAL DOS CONTEÚDOS BÁSICOS				25	20	12	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1.080	60
E S S E N C I A I S	Edafologia	Edafologia I - II	Obrig.				4	3									126	7	
	Topografia	Topografia Básica	Obrig.					4									72	4	
	Cartografia e Geoprocessamento	Fotointerpretação Florestal	Obrig.							3							54	3	
		Geoprocessamento Florestal	Obrig.								2						36	2	
	Climatologia	Climatologia Florestal	Obrig.		3												54	3	
	Manejo Florestal	Manejo de Florestas Plantadas	Obrig.								4						72	4	
		Manejo de Florestas Nativas	Obrig.								3						54	3	
	Extensão Rural	Comunicação e Extensão Rural	Obrig.							3							54	3	
		Economia Florestal	Obrig.								3						54	3	
		Organização e Administração Florestal	Obrig.								2						36	2	
	Economia Florestal	Política e Legislação Florestal	Obrig.								3						54	3	
		Certificação Florestal	Obrig.									2					36	2	
		Patologia Florestal	Obrig.				3										54	3	
	Proteção Florestal	Incêndios Florestais	Obrig.					3									54	3	
		Estradas e Transporte Florestal	Obrig.							3							54	3	
	Mecanização e Exploração Florestal	Colheita Florestal	Obrig.								3						54	3	
	Estrutura de Madeiras	Construções Rurais	Obrig.							3							54	3	
		Tecnologia de Produtos Florestais	Tecnologia de Produtos Florestais I - II - III	Obrig.					2	3		3					144	8	
	Tecnologia de Produtos Florestais	Propriedades da Madeira	Obrig.				3										54	3	
		Silvicultura	Silvicultura I - II - III	Obrig.			3	4	3								180	10	
Melhoramento Florestal	Melhoramento Florestal	Obrig.				3										54	3		
	Agrossilvicultura	Obrig.								2						36	2		
Silvimetria	Experimentação Florestal	Obrig.				3										54	3		
	Silvimetria	Obrig.			4											72	4		
Inventário Florestal	Inventário Florestal	Obrig.						4								72	4		
	Manejo de Bacias Hidrográficas	Obrig.								3						54	3		
Conservação de Recursos Naturais Renováveis	Ecosistemas Florestais	Obrig.		2												36	2		
	Unidades de Conservação	Obrig.			2											36	2		
	Recuperação de Áreas Degradadas	Obrig.							4							72	4		
SUBTOTAL DOS CONTEÚDOS PROFISSIONAIS ESSENCIAIS				0	5	9	20	19	13	22	14	0	0	0	0	1.836	102		
E S P E C I F I C O S	Manejo Florestal	Planejamento da Produção Florestal	Obrig.							3		3				54	3		
	Economia Florestal	Engenharia Econômica	Obrig.								3					54	3		
		Ecoempreendedorismo	Obrig.			2										36	2		
	Proteção Florestal	Controle Biológico	Obrig.			2										36	2		
		Defesa Florestal	Obrig.									3				54	3		
	Conservação de Recursos Naturais Renováveis	Fitossociologia	Obrig.							3						54	3		
		Manejo da Fauna	Obrig.									4				72	4		
	Cartografia e Geoprocessamento	Sensoriamento Remoto II	Obrig.							3						54	3		
		Biotecnologia Florestal	Obrig.						3							54	3		
	Silvicultura	Dendrologia I	Obrig.				4									72	4		
		Métodos Silviculturais	Obrig.								3					54	3		
	Disciplinas Optativas	Disciplinas Optativas *	Obrig.										20			360	20		
Práticas Integradas Florestais	Práticas Integradas Florestais I - II	Obrig.							2			2			72	4			
Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado	Obrig.											12		216	12			
SUBTOTAL DOS CONTEÚDOS PROFISSIONAIS ESPECÍFICOS				0	0	4	4	3	11	3	10	22	12	12	1.242	69			
Complementar	Educação Física	Ed. Física - Prática Desportiva	Obrig.	2	2											72	4		
TOTAL GERAL DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL				27	27	25	24	25	24	25	24	22	12	12	4.230	235			
	Atividades Complementares	Módulos de Matemática Básica ⁽¹⁾	Obrig.	2											36	2			

(*) O aluno deverá cumprir, no mínimo, 20 créditos de disciplinas optativas.

Um Crédito = 18 Horas/Aula

Veja o rol das disciplinas, no verso desta grade.

(1) O Programa Módulos de Matemática Básica, de natureza obrigatória, tem sua carga horária computada dentro das Atividades Complementares, e é pré-requisito para as disciplinas Álgebra Linear e Geometria Analítica I e Cálculo Diferencial e Integral I.
Matriz curricular válida para os alunos que ingressaram no Curso, a partir de 2005/2.

Curso de Engenharia Florestal - Matutino

ROL DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS

Cód.: 2005.2.043-0
Segunda Versão

Matéria	Disciplina	Característica	Créditos - Fase										Horas Aula	Créditos		
			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X				
Direito Ambiental	Direito Ambiental	Optat.													36	2
Silvicultura	Produção de Plantas Ornamentais	Optat.													36	2
	Fruticultura Arbórea	Optat.													54	3
	Jardinocultura	Optat.													36	2
	Irrigação e Drenagem para Fins Florestais	Optat.													54	3
Recursos Energéticos Florestais	Recursos Energéticos Florestais	Optat.												54	3	
Técnicas de Produção Florestal	Deterioração e Preservação de Madeiras	Optat.												54	3	
Manejo Florestal	Uso Múltiplos de Florestas Nativas	Optat.												54	3	
	Pesquisa Operacional Aplicada	Optat.												54	3	
Práticas Integradas Florestais	Incurções Florestais	Optat.												36	2	
Proteção Florestal	Manejo Integrado de Pragas	Optat.												54	3	
Administração	Administração de Recursos Humanos I	Optat.												36	2	
Silvicultura	Dendrologia II	Optat.												54	3	
	Apicultura	Optat.												72	4	
Geologia	Geologia Geral	Optat.												72	4	
Silvimetria e Inventário	Planejamento de Inventário Florestal	Optat.												54	3	
Topografia	Tópicos Especiais em Topografia	Optat.												72	4	
	Topografia I	Optat.												108	6	
Cartografia e Geoprocessamento	Topografia II	Optat.												72	4	
	Sensoriamento Remoto III	Optat.												54	3	
Gestão Ambiental	Gestão Ambiental Pública	Optat.												36	2	
	Gestão Ambiental Privada	Optat.												36	2	
	Indústria e Meio Ambiente	Optat.												54	3	
Economia Florestal	Suprimento Florestal	Optat.												54	3	
	Tópicos Especiais em Produção Florestal	Optat.												54	3	
	Segurança do Trabalho Florestal	Optat.												54	3	
	Comercialização de Produtos Florestais	Optat.												36	2	
Conservação de Recursos Naturais Renováveis	Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental	Optat.												54	3	
	Tópicos Especiais em Conservação dos Recursos Naturais Renováveis	Optat.												54	3	
	Geologia Ambiental	Optat.												54	3	
	Gestão da Caça	Optat.												54	3	
	Gestão da Pesca	Optat.												54	3	
	Arborização e Paisagismo	Optat.												54	3	
	Ecoturismo	Optat.												54	3	
Linguagens	Educação Ambiental	Optat.												54	3	
	Libras	Optat.												72	4	

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO
DIVISÃO DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS

Curso: Engenharia Florestal 2005.2.043-0 (Mat) Segunda Versão

Matriz Curricular aprovada pelo Parecer-CEPE nº 096, de 30 de abril de 2002, e alterada pelo Parecer-CEPE nº 47, de 29 de março de 2005.

Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010.
Blumenau, 16 de abril de 2010.

VANIA TANIRA BIAVATTI
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais

Registro 70