

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

Cód.: 2005.2.132-0

Segunda Versão

Núcleos de Conteúdos	Matéria	Disciplina	Característica	Créditos - Fase										Aula	Créditos		
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X				
BÁSICOS	Economia Florestal	Introdução à Engenharia Florestal	Obrig.	2												36	2
	Metodologia e Técnicas de Pesquisa	Metodologia do Trabalho Acadêmico	Obrig.	2												36	2
	Álgebra	Matemática	Álgebra Linear e Geometria Analítica I	Obrig.		4										72	4
			Álgebra Elementar	Obrig.	3											54	3
	S	Estatística	Cálculo Diferencial e Integral I - II	Obrig.		4	4									144	8
			Estatística IV	Obrig.		3										54	3
	I	Física	Física Aplicada à Engenharia Florestal	Obrig.	3											54	3
			Química	Química Geral	Obrig.	2										36	2
	C	Biologia Geral	Fisiologia Vegetal	Obrig.		3										54	3
			Ecologia Básica	Obrig.			3									54	3
			Genética Vegetal	Obrig.	3											54	3
	O	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
	S	Conservação de Recursos Naturais Renováveis	Fitocologia	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	1.080	60	
PROFISSIONAIS ESSENCIAIS	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	Economia Florestal	Obrig.						3					54	3
		Economia Florestal	Organização e Administração Florestal	Obrig.							2					36	2
			Política e Legislação Florestal	Obrig.							3					54	3
		Proteção Florestal	Certificação Florestal	Obrig.								2				36	2
			Patologia Florestal	Obrig.			3									54	3
		Incêndios Florestais	Incêndios Florestais	Obrig.				3								54	3
			Mecanização e Exploração Florestal	Estradas e Transporte Florestal	Obrig.					3						54	3
		Colheita 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
			Propriedades da Madeira	Obrig.				3								54	3
		Silvicultura	Silvicultura I - II - III	Obrig.			3	4	3							180	10
			Melhoramento Florestal	Obrig.			3									54	3
		Agrossilvicultura	Agrossilvicultura	Obrig.						2						36	2
			Experimentação Florestal	Obrig.				3								54	3
		Silvimetria	Silvimetria	Obrig.			4									72	4
			Inventário Florestal	Obrig.					4							72	4
		Conservação de Recursos Naturais Renováveis	Manejo de Bacias Hidrográficas	Obrig.							3					54	3
			Ecossistemas 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	1.836	102		
PROFISSIONAIS ESPECÍFICOS	E S P E C Í F I C O S	Planejamento da Produção Florestal	Obrig.							3	3				54	3	
		Economia Florestal	Engenharia Econômica	Obrig.						3					54	3	
		Economia Florestal	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
			Bioteχνologia 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					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	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	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 Grade curricular válida para os alunos que ingressaram no Curso, a partir de 2005/2.

ROL DAS DISCIPLINAS OPTATIVAS

Segunda versão

Núcleos de Conteúdos	Matéria	Disciplina	Característica	Créditos - Fase										Horas Aula	Créditos			
				I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X					
D I S C O P T I V A S	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	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	
	Topografia II	Optat.														72	4	
	Cartografia e Geoprocessamento	Sensoriamento Remoto III	Optat.													54	3	
	Gestão Ambiental	Gestão Ambiental Pública	Optat.													36	2	
		Gestão Ambiental Privada	Optat.													36	2	
	Indústria e Meio Ambiente	Indústria e Meio Ambiente	Optat.													54	3	
		Suprimento Florestal	Optat.													54	3	
	Economia Florestal	Tópicos Especiais em Produção Florestal	Optat.													54	3	
		Segurança do Trabalho Florestal	Optat.													54	3	
	Comercialização de Produtos Florestais	Comercialização de Produtos Florestais	Optat.													36	2	
Estudos e Relatórios de Impacto Ambiental		Optat.													54	3		
Conservação de Recursos Naturais Renováveis	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		
	Educação Ambiental	Optat.													54	3		
Linguagens	Libras	Optat.													72	4		

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

Curso: Engenharia Florestal 2005.2.132-0 (Not) 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 71