

Área	Formação	Matérias	Disciplinas	Característica	Créditos - Fase										Horas Aula	Créditos	
					I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X			
C	GERAL	Ciências do Ambiente	Ciências do Ambiente (*)	Flexib.				3								54	3
		Sociologia	Sociologia I (*)	Flexib.									2			36	2
		Direito	Legislação para a Engenharia de Telecomunicações (*)	Flexib.									2			36	2
		Economia	Engenharia Econômica	Obrig.							3					54	3
		Administração	Administração (*)	Flexib.									4			72	4
		Português	Técnicas de Redação I	Obrig.	2											36	2
		Met. e Técnicas de Pesquisa	Metodologia do Trabalho Acadêmico	Obrig.	2											36	2
	SUBTOTAL DA FORMAÇÃO GERAL					4	0	0	3	0	0	3	0	8	0	324	18
	M	BÁSICA	Desenho	Desenho Fundamental	Obrig.	2										36	2
				Desenho Aplicado à Eletroeletrônica	Obrig.		3									54	3
Química			Química Tecnológica I	Obrig.	2										36	2	
Física			Física Geral I - II - III	Obrig.	4	4	4								216	12	
			Física Experimental I	Obrig.		2									36	2	
Informática			Informática Aplicada à Engenharia I (*)	Flexib.		4									72	4	
			Informática Apl. à Engenharia de Telecomunicações	Obrig.			4								72	4	
Matemática			Cálculo Diferencial e Integral I - II - III - IV	Obrig.	4	4	4	3							270	15	
			Álgebra Linear e Geometria Analítica I - II	Obrig.	4	3									126	7	
			Cálculo Numérico	Obrig.			4								72	4	
M	ESPECIALIZADA	Estatística	Estatística IV	Obrig.			3							54	3		
		Mecânica	Mecânica Geral	Obrig.			3							54	3		
		Resistência dos Materiais	Resistência dos Materiais	Obrig.							4			72	4		
		Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte IV (*)	Flexib.							3			54	3		
		SUBTOTAL DA FORMAÇÃO BÁSICA					16	20	22	3	0	0	7	0	0	1224	68
		SUBTOTAL DA ÁREA COMUM					20	20	22	6	0	0	10	0	8	0	1548
PROFISSIONAL	ESPECIALIZADA	Circuitos Elétricos	Circuitos Elétricos I - II - IV	Obrig.				5	5	4					252	14	
		Eletromagnetismo	Eletromagnetismo II	Obrig.				5							90	5	
		Eletrônica		Eletrônica III	Obrig.						6					108	6
				Laboratório de Sistemas Digitais e Microprocessados	Obrig.				2							36	2
				Eletrônica Digital e Microprocessadores	Obrig.				6							108	6
		Eletrônica de Potência	Sistemas de Energia para Telecomunicações	Obrig.								4			72	4	
		Ondas e Irradiação		Teoria da Propagação de Ondas de Rádio	Obrig.					3						54	3
				Teoria de Microondas	Obrig.								4			72	4
				Irradiação e Ondas Guiadas	Obrig.								4			72	4
		Circuitos Eletrônicos		Antenas	Obrig.								4			72	4
				Circuitos Eletrônicos de Comunicações	Obrig.							5				90	5
		Transmissão de Dados		Teoria da Ótica nas Comunicações	Obrig.						4					72	4
				Teoria da Informação	Obrig.				4							72	4
		Redes de Computadores	Redes Locais e Internet	Obrig.				3							54	3	
		Controle e Servomecanismos	Controle e Servomecanismos	Obrig.								6			108	6	
		Telecomunicações		Introdução à Engenharia de Telecomunicações	Obrig.	2										36	2
				Seminário de Telecomunicações (*)	Flexib.							2				36	2
				Teoria das Comunicações	Obrig.				5							90	5
		Medidas Elétricas		Transmissão de Sinais	Obrig.					4						72	4
				Medidas Elétricas	Obrig.						4					72	4
Redes e Serviços de Telecomunicações		Gerenciamento de Serviços e Redes de Telecomunicações	Obrig.							3				54	3		
		Comunicações Móveis	Obrig.								3			54	3		
		Telefonia	Obrig.					5						90	5		
Tópicos em Telecomunicações	Tópicos Especiais em Telecomunicações I	Eletiva								(4)			(72)	(4)			
Mat. Elétricos e Magnéticos	Materiais Elétricos e Magnéticos	Obrig.						4					72	4			
SUBTOTAL DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL ESPECÍFICA					2	0	0	18	25	22	14	21	4	0	1908	106	

COM PLE MEN TAR	TCC	Trabalho de Conclusão de Curso	Obrig.																4	72	4	
	Empreendedorismo	Empreendedorismo na Engenharia	Obrig.																4	72	4	
	Segurança no Trabalho	Segurança no Trabalho	Obrig.																2	36	2	
	Estágio Supervisionado	Estágio Superv. em Engenharia de Telecomunicações	Obrig.																	15	270	15
	Educação Física	Ed. Física - Prática Desportiva	Obrig.	2	2																72	4
	Língua estrangeira	Inglês (1)	Profic.	x	x	x															0	0
SUBTOTAL DA FORMAÇÃO COMPLEMENTAR				2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	10	15	522	29					
TOTAL GERAL DO CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES				24	22	22	24	25	22	24	21	22	15	3978	221							
Atividades de Extensão (2)			Atividades de Extensão	Obrig.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	324	18	
			Módulos de Matemática Básica (3)	Obrig.	2															36	2	
			Libras ⁴	Opt.																72	4	
																			Um Crédito = 18 horas-aula			

OBS.:

(1) O aluno deverá comprovar, mediante exame de proficiência, domínio da língua inglesa até o final da 3ª fase do curso.

Profic. > Exame de Proficiência

(2) O aluno deverá cumprir, no mínimo, 360 horas-aula de Atividades de Extensão e as horas cumpridas constarão no histórico escolar do aluno. Veja Regulamento próprio.

(3) O Programa Módulos de Matemática Básica, de natureza obrigatória, tem sua carga horária computada dentro das Atividades de Extensão, e é pré-requisito para as disciplinas

Cálculo Diferencial e Integral II e Álgebra Linear e Geometria Analítica II

(4) As horas/aulas referente à Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS não estão computadas no total da carga horária.

(*) **Disciplinas de Flexibilização** - O aluno poderá substituir esta disciplina por outra de seu interesse, oferecida em qualquer curso da Universidade.

Válida para os alunos que ingressarem a partir de 2004.1

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

Curso: Engenharia de Telecomunicações 2004.1.101-0 (Mat e Not) Segunda Versão

Grade curricular aprovada pelo Parecer-CEPE nº 170/01 de 12 junho de 2001, alterada pelo Parecer-CEPE nº 98/02 de 30 de abril de 2002 (Unificação das disciplinas Básicas do CCT), pelo Parecer-CEPE nº 118/2003 de 20 de maio de 2003 e pelo Parecer CEPE nº 256/2003 de 21 de outubro de 2003 e pelo Parecer CEPE nº 033/2004 de 16 de março de 2004.

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 68