

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

Curso: ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES		Códigos: 2012.1.101-0 Matutino - 2011.2.154-0 Noturno					
Titulação: Engenheiro de Telecomunicações							
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária			Créditos Acadêmicos	Pré-Requisitos
			Teórica	Prática	Total		
1	Álgebra Linear	EE	72	0	72	4	
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4	
	Física Geral I	EE	72	0	72	4	
	Algoritmos e Programação	EE	72	0	72	4	
	Módulos de Matemática Básica	EE	36	0	36	2	
	Desenho Aplicado à Eletroeletrônica	EE	36	36	72	4	
	Prática Desportiva I	EE	0	0	36	2	
		Sub-total	360	36	432	24	
2	Geometria Analítica	EE	36	0	36	2	
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4	Cálculo Diferencial e Integral I
	Física Geral II	EE	72	0	72	4	Física Geral I
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4	
	Circuitos Lógicos	EE	36	0	36	2	
	Informática Aplicada a Telecomunicações	EE	36	36	72	4	
	Introdução à Engenharia de Telecomunicações	EA	36	0	36	2	
Prática Desportiva II	EE	0	0	36	2		
		Sub-total	360	36	432	24	
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	72	4	
	Eletrônica Digital e Microprocessadores I	EE	72	0	72	4	Circuitos Lógicos
	Física do Campo Eletromagnético	EE	72	0	72	4	
	Introdução ao Eletromagnetismo	EE	72	0	72	4	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4	
	Projeto Empreendedor em Engenharia I	EA	36	0	36	2	
		Sub-total	396	0	396	22	
4	Cálculo IV	EE	36	0	36	2	
	Circuitos Elétricos I	EE	72	0	72	4	
	Medidas Elétricas I	EE	0	36	36	2	
	Eletromagnetismo	EE	72	0	72	4	Introdução ao Eletromagnetismo
	Redes Digitais de Telecomunicações	EE	36	36	72	4	
	Cálculo Numérico	EE	36	0	36	2	
	Estatística IV	EE	36	0	36	2	
	Optativa do Eixo Geral	EG	72	0	72	4	
		Sub-total	360	72	432	24	
5	Circuitos Elétricos II	EE	72	0	72	4	Circuitos Elétricos I
	Medidas Elétricas II	EE	0	36	36	2	
	Irradiação de Ondas Guiadas	EE	72	0	72	4	Eletromagnetismo
	Eletrônica I	EE	72	36	108	6	
	Processamento Digital de Sinais	EE	72	0	72	4	Eletrônica Digital e Microprocessadores I
	Programação de Sistemas de Comunicações (disciplina flexibilizadora)	EE	0	36	36	2	
		Sub-total	288	108	396	22	
6	Circuitos Elétricos IV	EE	36	36	72	4	
	Antenas	EE	36	36	72	4	Eletromagnetismo
	Materiais Elétricos e Magnéticos	EE	72	0	72	4	
	Eletrônica II	EE	36	36	72	4	Eletrônica I
	Análise de Sistemas Lineares	EE	72	0	72	4	
		Sub-total	252	108	360	20	

7	Projeto de Redes de Telecomunicações	EE	36	36	72	4	
	Sistemas de Radiopropagação	EE	36	0	36	2	Irradiação e Ondas Guiadas
	Circuitos Eletrônicos de Comunicações I	EE	36	36	72	4	Eletrônica II
	Comunicações Analógicas	EE	36	36	72	4	Irradiação e Ondas Guiadas
	Controle e Servomecanismos	EE	108	0	108	6	Análise de Sistemas Lineares
	Sub-total		252	108	360	20	
8	Comunicações Ópticas	EE	36	36	72	4	Irradiação e Ondas Guiadas
	Comunicações Digitais	EE	72	0	72	4	
	Micro-Ondas	EE	36	36	72	4	Irradiação e Ondas Guiadas
	Telefonia	EE	36	0	36	2	
	Comunicações Móveis	EE	36	0	36	2	
	Televisão	EE	36	0	36	2	
	Circuitos Eletrônicos de Comunicações II	EE	36	0	36	2	
Sub-total		288	72	360	20		
9	Sistemas de Energia para Telecomunicações	EE	72	0	72	4	
	Engenharia Econômica	EA	72	0	72	4	
	Redes Convergentes	EE	36	36	72	4	Projeto de Redes de Telecomunicações
	Trabalho de Conclusão de Curso	EE	72	0	72	4	Circuitos Eletrônicos de Comunicações II; Micro-Ondas; Comunicações Digitais; Comunicações Analógicas; Sistemas de Radiopropagação; Projeto de Redes de Telecomunicações
	Projeto de Base Tecnológica em Telecomunicações (disciplina flexibilizadora)	EA	72	0	72	4	
	Segurança no Trabalho (disciplina flexibilizadora)	EA	36	0	36	2	
	Empreendedorismo	EA	72	0	72	4	
Sub-total		432	36	468	26		
10	Estágio em Engenharia de Telecomunicações	EE	0	216	216	12	Trabalho de Conclusão de Curso
	Administração (disciplina flexibilizadora)	EA	36	0	36	2	
	Projetos e Normativas em Telecomunicações (disciplina flexibilizadora)	EE	36	0	36	2	
	Optativa do Eixo Específico	EE	72	0	72	4	
	Processos Estocásticos (disciplina flexibilizadora)	EE	36	0	36	2	
	Sub-total		180	216	396	22	
Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACCs					324	18	
TOTAL			3168	792	4356	242	

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Curso: ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES		Códigos: 2012.1.101-0 Matutino - 2011.2.154-0 Noturno					
Titulação: Engenheiro de Telecomunicações							
Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga Horária			Créditos Acadêmicos	Pré-Requisitos
			Teórica	Prática	Total		
4	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4	
	Dilemas Éticos e Cidadania		72	0	72	4	
	Linguagem Científica		72	0	72	4	
10	Tópicos Especiais em Telecomunicações	EE	72	0	72	4	
	LIBRAS		72	0	72	4	

Legenda:

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

(2) O Aluno deverá cumprir 324 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 desde o seletivo de inverno 2009/2, no período noturno, e para os alunos ativos ingressantes a partir do processo seletivo de verão 2012/1, no período matutino.

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

Curso: Engenharia de Telecomunicações (Códigos: 2012.1.101-0 Matutino e 2011.2.154-0 Noturno)
Matriz Curricular aprovada pelo Parecer CEPE nº 184/2011 (Processo nº 65/2009).
Blumenau, 01 de novembro de 2011.

ALEXANDER ROBERTO VALDAMERI
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais

Registro 139