

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

Matriz Curricular do Curso de ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES					Código: 2013.1.101-0 Mat		Pré-requisitos
Titulação: Engenheiro de Telecomunicações					Código: 2013.1.154-0 Not		
Fase	Componente Curricular	Eixos ¹	Carga Horária			Créditos	
			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	
	Elettricidade Básica	EA	0	36	36	2	
	Módulos de Matemática Básica	EA	36	0	36	2	
	Química Tecnológica I	EE	36	0	36	2	
	Desenho Aplicado à Eletroeletrônica	EE	0	72	72	4	
	Educação física - Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2	
	Subtotal		288	144	432	24	
2	Geometria Analítica	EE	72	0	72	4	
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4	
	Física Geral II	EE	72	0	72	4	
	Algoritmos e Programação	EE	0	72	72	4	
	Estatística IV	EE	72	0	72	4	
	Universidade Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4	
	Educação física - Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2	
	Subtotal		360	108	468	26	
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	72	4	
	Física Geral III	EE	72	0	72	4	
	Cálculo Numérico	EE	72	0	72	4	
	Projeto Empreendedor de Base Tecnológica Sustentável I	EA	36	0	36	2	
	Fundamentos das Engenharias Elétrica e de Telecomunicações	EE	72	0	72	4	Álgebra Linear, Cálculo Diferencial e Integral I, Módulos de Matemática Básica, Geometria Analítica, Cálculo Diferencial e Integral II
	Subtotal		360	36	396	22	
4	Simulação Aplicada à Eletroeletrônica	EE	0	36	36	2	
	Circuitos Elétricos I	EE	72	0	72	4	
	Medidas e Instrumentação I	EE	0	36	36	2	Circuitos Elétricos I ⁴
	Eletrônica Digital II	EE	36	36	72	4	
	Eletromagnetismo	EE	54	18	72	4	Cálculo Diferencial e Integral III, Física Geral III, Fundamentos das Engenharias Elétrica e de Telecomunicações
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4	
	Subtotal		306	126	432	24	
5	Circuitos Elétricos II	EE	72	0	72	4	Cálculo Diferencial e Integral II, Circuitos Elétricos I
	Medidas e Instrumentação II	EE	0	36	36	2	Circuitos Elétricos II ⁴
	Eletrônica I	EE	72	0	72	4	Circuitos Elétricos I
	Laboratório de Eletrônica I	EE	0	36	36	2	Eletrônica I ⁴
	Ondas e Propagação	EE	54	18	72	4	Eletromagnetismo
	Mecânica Geral	EE	72	0	72	4	
	Subtotal		270	90	360	20	
6	Eletrônica II	EE	54	18	72	4	Circuitos Elétricos II, Eletrônica I
	Circuitos Elétricos III	EE	72	0	72	4	
	Materiais Elétricos e Magnéticos	EE	72	0	72	4	
	Resistência de Materiais	EE	72	0	72	4	
	Análise de Sistemas Lineares	EE	72	0	72	4	
	Subtotal		342	18	360	20	
7	Controle e Servomecanismos	EE	72	0	72	4	Análise de Sistemas Lineares, Eletrônica II, Circuitos Elétricos III
	Eletrônica de Potência I	EE	72	0	72	4	Circuitos Elétricos III, Eletrônica I
	Laboratório de Eletrônica de Potência I	EE	0	36	36	2	Eletrônica de Potência I ⁴
	Processamento Digital de Sinais	EE	72	0	72	4	
	Engenharia Econômica	EA	72	0	72	4	
	Sistemas e Redes de Telecomunicações I	EE	72	0	72	4	
	Subtotal		360	36	396	22	

8	Sistemas de Energia para Telecomunicações	EE	72	0	72	4	Eletrônica de Potência I
	Antenas	EE	54	18	72	4	
	Comunicações Analógicas	EE	72	0	72	4	Ondas e Propagação
	Circuitos Eletrônicos de Comunicações I	EE	36	36	72	4	Eletrônica II
	Sistemas e Redes de Telecomunicações II	EE	72	0	72	4	Sistemas e Redes de Telecomunicações I
	Disciplina Optativa do Eixo Geral ²	EG	72	0	72	4	
Subtotal			378	54	432	24	
9	Projeto Empreendedor de Base Tecnológica Sustentável II	EA	36	0	36	2	
	Sistemas e Redes de Telecomunicações III	EE	72	0	72	4	Sistemas e Redes de Telecomunicações II
	Micro-Ondas	EE	54	18	72	4	Ondas e Propagação
	Radiopropagação	EE	72	0	72	4	
	Telefonia	EE	72	0	72	4	
	Comunicações Digitais	EE	72	0	72	4	Comunicações Analógicas
Subtotal			378	18	396	22	
10	Comunicações Ópticas	EE	54	18	72	4	Ondas e Propagação
	Comunicações Móveis	EE	72	0	72	4	
	Circuitos Eletrônicos de Comunicações II	EE	72	0	72	4	Circuitos Eletrônicos de Comunicações I
	Projetos e Normativas em Telecomunicações	EE	36	0	36	2	
	Televisão	EE	36	0	36	2	
	Trabalho de Conclusão de Curso I	EE	36	0	36	2	Eletrônica Digital II, Circuitos Elétricos III, Processamento Digital de Sinais, Antenas, Sistemas e Redes de Telecomunicações II, Micro-Ondas, Radiopropagação, Telefonia
Disciplina Optativa do Eixo Específico ²	EE	72	0	72	4		
Subtotal			378	18	396	22	
11	Trabalho de Conclusão de Curso II	EE	72	0	72	4	Trabalho de Conclusão de Curso I
	Ciências do Ambiente I	EE	36	0	36	2	
	Segurança no Trabalho	EE	36	0	36	2	
	Estágio	EE	0	216	216	12	Fases 1 à 8 completas
	Subtotal			144	216	360	20
Atividades Acadêmico Científico Culturais - AACC's ³		EG			36	2	
		EE			144	8	
Subtotal			0	0	180	10	
TOTAL GERAL			3564	864	4608	256	

(1) EG - Eixo Geral, EA - Eixo de Articulação e EE - Eixo Específico.

(2) O estudante deverá escolher as disciplinas do rol de optativas.

(3) O Aluno deverá cumprir 180 horas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, conforme Projeto Político

(4) Co-requisito, as disciplinas devem ser feitas, obrigatoriamente, em paralelo.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Fase	Componente Curricular - CC		Carga Horária			Créditos
			Teórica	Prática	Total	
8	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4
8	Dilemas Éticos e Cidadania	EG	72	0	72	4
8	Linguagem Científica	EG	72	0	72	4
10	Entrepreneurship and Corporate Strategies	EE	72	0	72	4
10	Inglês Instrumental II	EE	72	0	72	4
10	Instalações Elétricas I	EE	72	0	72	4
10	Libras	EE	72	0	72	4
10	Processos Estocásticos	EE	72	0	72	4
10	Programação de Sistemas de Comunicação	EE	72	0	72	4
10	Tópicos Especiais em Telecomunicações	EE	72	0	72	4

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

Curso: Engenharia de Telecomunicações 2013.1.101-0 Mat 2013.1154-0 Not.
Matriz Curricular aprovada processo CEPE 104/2012, parecer CEPE 57/2013.
Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010.
Blumenau, 24 de março de 2014.

MARIA LUCI BITTENCOURT
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais
Registro 180