

Curso: ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES			Currículo: 2008.2.101-0 - Segunda Versão			
Titulação: Engenheiro de Telecomunicações			Turno: Matutino			
			Vagas: 50 vagas semestrais			
Fase	Componente Curricular - CC	Eixo <sup>(1)</sup>	Carga Horária			Créditos
			Teórica	Prática	Total	Acadêmicos
1	Álgebra Linear	EE	72	0	72	4
	Algoritmos e Programação <sup>(2)</sup>	EE	72	0	72	4
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	72	4
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4
	Desenho Aplicado à Eletroeletrônica	EE	36	18	54	3
	Física Geral I	EE	72	0	72	4
	Introdução à Engenharia de Telecomunicações	EA	36	0	36	2
	Módulos de Matemática Básica (3)	EE	36	0	36	2
Educação Física - Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2	
<b>Sub-Total</b>			<b>468</b>	<b>54</b>	<b>522</b>	<b>29</b>
2	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	72	4
	Circuitos Lógicos I	EE	36	18	54	3
	Disciplina Optativa do EG <sup>(4)</sup>	EG	72	0	72	4
	Física Experimental I	EE	0	36	36	2
	Física Geral II	EE	72	0	72	4
	Geometria Analítica	EE	54	0	54	3
	Informática Aplicada a Telecomunicações	EE	36	36	72	4
	Educação Física - Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2
<b>Sub-Total</b>			<b>342</b>	<b>126</b>	<b>468</b>	<b>26</b>
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	72	4
	Cálculo Numérico	EE	54	0	54	3
	Eletrônica Digital e Microprocessadores I	EE	54	36	90	5
	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
<b>Sub-Total</b>			<b>396</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>24</b>
4	Cálculo Diferencial e Integral IV	EE	54	0	54	3
	Circuitos Elétricos I	EE	72	0	72	4
	Eletromagnetismo	EE	72	0	72	4
	Estatística IV	EE	54	0	54	3
	Medidas Elétricas I	EE	0	36	36	2
<b>Sub-Total</b>			<b>252</b>	<b>36</b>	<b>288</b>	<b>16</b>
5	Circuitos Elétricos II	EE	72	0	72	4
	Eletrônica I	EE	72	36	108	6
	Irradiação e Ondas Guiadas	EE	90	0	90	5
	Medidas Elétricas II	EE	0	36	36	2
	Processos Estocásticos e Análise de Sinais	EE	36	0	36	2
	Redes Digitais de Telecomunicações	EE	54	18	72	4
<b>Sub-Total</b>			<b>324</b>	<b>90</b>	<b>414</b>	<b>23</b>
6	Antenas	EE	72	18	90	5
	Circuitos Elétricos IV	EE	54	54	108	6
	Comunicações Analógicas	EE	54	18	72	4
	Eletrônica II	EE	54	18	72	4
	Materiais Elétricos e Magnéticos	EE	72	0	72	4
	Projeto de Redes de Telecomunicações	EE	54	18	72	4
<b>Sub-Total</b>			<b>360</b>	<b>126</b>	<b>486</b>	<b>27</b>
7	Circuitos Eletrônicos de Comunicações I	EE	54	18	72	4
	Comunicações Digitais	EE	54	18	72	4
	Comunicações Ópticas	EE	54	18	72	4
	Engenharia Econômica	EE	54	0	54	3
	Projeto de Base Tecnológica em Telecomunicações	EA	72	0	72	4
	Redes Convergentes	EE	54	18	72	4
	Sistemas de Radiopropagação	EE	36	0	36	2
<b>Sub-Total</b>			<b>378</b>	<b>72</b>	<b>450</b>	<b>25</b>
8	Comunicações Móveis	EE	54	0	54	3
	Controle e Servomecanismos	EE	90	18	108	6
	Microondas	EE	54	18	72	4
	Segurança no Trabalho <sup>(2)</sup>	EE	36	0	36	2
	Sistemas de Energia para Telecomunicações	EE	72	0	72	4
	Telefonia	EE	36	0	36	2
	Televisão	EE	36	0	36	2
<b>Sub-Total</b>			<b>378</b>	<b>36</b>	<b>414</b>	<b>23</b>

9	Administração <sup>(2)</sup>	EE	72	0	72	4
	Circuitos Eletrônicos de Comunicações II	EE	36	18	54	3
	Empreendedorismo	EA	72	0	72	4
	Programação de Sistemas de Comunicações <sup>(2)</sup>	EE	36	18	54	3
	Projetos e Normativas em Telecomunicações <sup>(2)</sup>	EE	36	0	36	2
	Disciplina Optativa do EE <sup>(5)</sup>	EE	72	0	72	4
	Trabalho de Conclusão de Curso - TCC <sup>(6)</sup>	EE	72	0	72	4
		<b>Sub-Total</b>	<b>396</b>	<b>36</b>	<b>432</b>	<b>24</b>
10	Estágio Supervisionado em Engenharia de Telecomunicações I <sup>(7)</sup>	EE	0	270	270	15
			<b>Sub-Total</b>	<b>0</b>	<b>270</b>	<b>15</b>
<b>Atividades Acadêmico-Científico-Culturais - AACCs (8)</b>				EG	36	2
				EA/EE	234	13
				Língua Estrangeira (9)		-
<b>TOTAL PARCIAL DO CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES</b>					<b>4176</b>	<b>232</b>
<b>TOTAL GERAL DO CURSO DE ENGENHARIA DE TELECOMUNICAÇÕES com AACCs (c/h e créditos)</b>					<b>4446</b>	<b>247</b>

### Rol de DISCIPLINAS OPTATIVAS

Curso: Engenharia de Telecomunicações		Currículo: 2008.2.101-0				
Fase	Componente Curricular - CC	Eixo <sup>(1)</sup>	Carga Horária			Créditos Acadêmicos
			Teórica	Prática	Total	
2	Comunicação e Sociedade	EG	72	0	72	4
2	Dilemas Éticos e Cidadania	EG	72	0	72	4
2	Linguagem Científica	EG	72	0	72	4
9	Tópicos Especiais em Telecomunicações I	EE	72	0	72	4
9	Tópicos Especiais em Telecomunicações II	EE	72	0	72	4
9	Tópicos Especiais em Telecomunicações III	EE	36	0	36	2
10	Estágio Supervisionado em Engenharia de Telecomunicações II	EE	0	36	36	2
	Libras	EE	72	0	72	4

Legenda:

- (1) EG - Eixo Geral (da Universidade); EA - Eixo de Articulação (do Centro de Ciências Tecnológicas) e EE - Eixo Específico (do Curso).  
(2) Disciplinas Flexibilizadoras - O aluno poderá substituir estas disciplinas por outras de seu interesse, oferecida em qualquer curso da Universidade.  
(3) Programa Módulos de Matemática Básica, de natureza obrigatória, tem sua carga horária computada como AACC e é pré-requisito para as disciplinas de Cálculo Diferencial e Integral II e Geometria Analítica.  
(4) Uma dentre as 3 optativas oferecidas pela Universidade (do Eixo Geral): Linguagem Científica, Dilemas Éticos e Cidadania, Comunicação e Sociedade.  
(5) O aluno necessitará fazer apenas uma disciplina de Tópicos Especiais em Telecomunicações de 04 créditos. Caso optar fazer outras disciplinas optativas, estas podem ser validadas como AACCs.  
(6) A avaliação do TCC deve ser feita por uma banca avaliadora através de defesa pública, conforme previsto no Regulamento.  
(7) O Estágio Supervisionado em Engenharia de Telecomunicações I visa atender a carga horária mínima necessária para cumprimento em seis meses. Os interessados em cumprir o estágio em período de 12 (doze) meses, farão a complementação com a matrícula no E  
(8) O Aluno deverá cumprir 270 horas de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, conforme resolução específica. (Res. FURB 82/2004)  
(9) O Aluno deverá comprovar, mediante exame de proficiência, domínio da língua inglesa até o final da 3ª fase do curso.  
**Válida para os alunos que ingressaram no curso a partir de 2008/2.**

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

**Curso: Engenharia de Telecomunicações 2008.2.101-0 (Mat) Segunda Versão**  
Matriz Curricular aprovada pelo Parecer Nº 234, de 11 de dezembro de 2007 (Processo Nº 016/2007), do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão - CEPE/FURB.  
Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010.

Blumenau, 16 de abril de 2008.

VANIA TANIRA BIAVATTI  
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais  
Registro 69