

UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB  
CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

Curso: SISTEMAS DE INFORMAÇÃO		Currículo: 2011.1.126-2					
Habilitação: Bacharelado		Turno: Noturno					
Titulação: Bacharel em Sistemas de Informação		Vagas: 40 (quarenta) semestrais					
Fase	Componente Curricular - CC	Eixo (1)	Carga Horária			Créditos Acadêmicos	Pré-requisito
			Teórica	Prática	Total		
1	Arquitetura de Computadores I	EE	54	18	72	4	
	Funções Empresariais I	EE	72	0	72	4	
	Fundamentos Matemáticos para Sistemas de Informação	EE	108	0	108	6	
	Programação de Computadores	EA	36	72	108	6	
	Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	36	2	
<b>Subtotal</b>			<b>270</b>	<b>126</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
2	Disciplina Optativa - Eixo Geral <sup>(2)</sup>	EG	72	0	72	4	
	Estatística Aplicada à Informática	EA	72	0	72	4	
	Funções Empresariais II	EE	72	0	72	4	
	Programação Orientada a Objetos	EE	36	36	72	4	Programação de Computadores
	Teoria Geral de Sistemas	EE	54	18	72	4	
	Educação Física – Prática Desportiva II	EE	0	36	36	2	
<b>Subtotal</b>			<b>306</b>	<b>90</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
3	Análise Econômica de Investimentos	EE	72	0	72	4	
	Engenharia de Software I	EE	72	0	72	4	
	Estruturas de Dados	EE	36	36	72	4	Programação Orientada a Objetos
	Funções Empresariais III	EE	72	0	72	4	
	Universidade, Ciência e Pesquisa	EG	72	0	72	4	
<b>Subtotal</b>			<b>324</b>	<b>36</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	
4	Banco de Dados	EE	54	18	72	4	
	Desafios Sociais Contemporâneos	EG	72	0	72	4	
	Empreendedorismo em Informática	EE	36	36	72	4	
	Fundamentos de Sistemas de Informação	EE	72	0	72	4	
	Programação Web	EE	18	54	72	4	Programação Orientada a Objetos
	Projeto de Software I	EE	54	18	72	4	
<b>Subtotal</b>			<b>306</b>	<b>126</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	
5	Comunicação de Dados e Redes de Computadores	EE	54	18	72	4	
	Fundamentos de Sistemas Operacionais	EE	36	36	72	4	
	Pesquisa Operacional	EE	72	0	72	4	
	Prática em Banco de Dados	EE	18	54	72	4	Banco de Dados
	Projeto de Software II	EE	54	18	72	4	Projeto de Software I
<b>Subtotal</b>			<b>234</b>	<b>126</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	
6	Infra-Estrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação	EE	36	36	72	4	
	Inteligência Artificial Aplicada	EE	54	18	72	4	
	Interface Humano-Computador	EE	36	0	36	2	
	Legislação em Informática	EA	36	0	36	2	
	Tecnologia da Informação na Gestão de Negócios	EE	72	0	72	4	
	Tópicos Especiais I	EE	72	0	72	4	
<b>Subtotal</b>			<b>306</b>	<b>54</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	
7	Gerência de Projetos de Informática	EE	72	0	72	4	
	Prática em Sistemas de Informação	EE	18	54	72	4	
	Qualidade de Software	EE	72	0	72	4	
	Tópicos Especiais II	EE	72	0	72	4	
	Trabalho de Conclusão de Curso I <sup>(3)</sup>	EE	0	72	72	4	
<b>Subtotal</b>			<b>234</b>	<b>126</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	
8	Trabalho de Conclusão de Curso II <sup>(3)</sup>	EE	0	540	540	30	Trabalho de Conclusão de Curso I
<b>Subtotal</b>			<b>0</b>	<b>540</b>	<b>540</b>	<b>30</b>	
<b>Total parcial do Curso de Sistemas de Informação</b>			<b>1980</b>	<b>1224</b>	<b>3204</b>	<b>178</b>	
AACC's - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais <sup>(4)</sup>		EE	360			396	
		EG	36				
<b>TOTAL GERAL DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO com AACC's</b>					<b>3600</b>		
Libras <sup>(5)</sup>					72		

1 crédito = 18 horas/aula

**Legenda:**

<sup>(1)</sup> EG - Eixo Geral (da Universidade), EA - Eixo de Articulação (do Centro de Ciências Exatas e Naturais) e EE - Eixo Específico (do Curso).

<sup>(2)</sup> Uma dentre as 3 (três) optativas oferecidas pela Universidade: Linguagem Científica, Dilemas Éticos e Cidadania, Comunicação e Sociedade.

<sup>(3)</sup> Trabalho de Conclusão de Curso conforme resolução específica.

<sup>(4)</sup> O Aluno deverá cumprir 330 horas (que equivalem a 396 horas-aula) de AACCs - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais.

<sup>(5)</sup> As horas-aula referente à Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS não estão computadas no total da carga horária.

Válida para os alunos que ingressaram no curso a partir de 2011/1.

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

**Curso: Sistemas de Informação**

Matriz Curricular 2011.1.126-2 Noturno

Matriz Curricular aprovada através do Parecer CEPE 195, de 24.10.2006 - Processo 174/2006 e alterada através do Parecer 164/2010 - Processo 85/2010.

Aprovada a implantação da disciplina Libras através do Parecer CEPE nº 147/2009, Resolução 06/2010.

Blumenau, 04 de novembro de 2010.

MARIA LUCI BITTENCOURT  
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais

Registro 109