

**UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU - FURB**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS**  
**MATRIZ CURRICULAR DO CURSO DE MATEMÁTICA - Licenciatura**

**Cód. 2010.1.016-1 Noturno**

Fase	Disciplina	Carga-Horária					Pré-requisito
		Científico-Culturais		PCC	Total	Créditos	
		Teóricas	Práticas				
I	Produção de Texto I - EAL	18	0	18	36	2	
	Aritmética e Álgebra Elementares	126	0	18	144	8	
	Construções Geométricas	54	0	18	72	4	
	Módulos de Matemática Básica	72	0	0	72	4	
	Educação Física - Prática Desportiva I	0	36	0	36	2	
	<b>Total</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>54</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	
II	Produção de Texto II - EAL	18	0	18	36	2	
	Pré-Cálculo	72	0	0	72	4	
	Pesquisa em Educação - EAL	18	0	18	36	2	
	Tendência em Educação Matemática	54	0	18	72	4	
	Geometria Analítica I	72	0	0	72	4	
	História da Matemática	36	0	36	72	4	
	Educação Física - Prática Desportiva II	0	36	0	36	2	
	<b>Total</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
III	Currículo e Didática - EAL	54	0	18	72	4	
	Psicologia da Educação - EAL	54	0	18	72	4	
	Calculo Diferencial e Integral I	72	0	0	72	4	Aritmética e Álgebra Elementares e Módulos de Matemática Básica
	Geometria Analítica II	54	0	18	72	4	
	Álgebra Linear I	72	0	0	72	4	
	<b>Total</b>	<b>306</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>360</b>	<b>20</b>	
IV	Humanidade, Educação e Cidadania - EAL	54	0	18	72	4	
	Cálculo Diferencial e Integral II	72	0	0	72	4	
	Álgebra Linear II	72	0	0	72	4	
	Matemática Instrumental I	18	0	54	72	4	
	Geometria Euclidiana	54	0	18	72	4	
	Estágio I	0	36	0	36	2	
	<b>Total</b>	<b>270</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
V	Políticas Públicas, História e Legislação de Ensino - EAL	54	0	18	72	4	
	Cálculo Diferencial e Integral III	72	0	0	72	4	
	Estatística I	54	0	18	72	4	
	LIBRAS - EAL	72	0	0	72	4	
	Estágio II	0	108	0	108	6	Estágio I, Aritmética e Álgebra Elementares e Matemática Instrum. I
	<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
VI	Cálculo Diferencial e Integral IV	72	0	0	72	4	
	Matemática Instrumental II	0	0	72	72	4	Matemática Instrum. I
	Estatística II	36	0	36	72	4	
	Lógica Matemática	72	0	0	72	4	
	Estágio III	0	108	0	108	6	Estágio II, Aritmética e Álgebra Elementares e Matemática Instrum. I
	<b>Total</b>	<b>180</b>	<b>108</b>	<b>108</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
VII	Cálculo Numérico	72	0	0	72	4	
	Estruturas Algébricas I	72	0	0	72	4	
	Modelagem Matemática	36	0	36	72	4	
	Disciplina Optativa - EAL	72	0	0	72	4	
	Estágio IV	0	108	0	108	6	Estágio III, Aritmética e Álgebra Elementares e Matemática Instrum. II
	<b>Total</b>	<b>252</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	
VIII	Tópicos de Física	54	0	18	72	4	
	Análise Matemática	72	0	0	72	4	
	Estruturas Algébricas II	72	0	0	72	4	
	Tópicos Especiais	90	0	0	90	5	
	Estágio V	0	126	0	126	7	Estágio IV
	<b>Total</b>	<b>288</b>	<b>126</b>	<b>18</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	
AACC - Atividades Acadêmico-Científico-Culturais <sup>(1)</sup>					252	14	
<b>TOTAL</b>		<b>2088</b>	<b>558</b>	<b>486</b>	<b>3384</b>	<b>188</b>	

Carga-horária	Científico-Culturais	2160
	Prática como Componente Curricular - PCC	486
	Estágio	486
	AACC	252
	<b>Total</b>	<b>3384</b>

**Legenda:**

(1) O aluno deverá cumprir 252 horas aula de Atividades Acadêmico-Científico-Culturais, conforme regulamento próprio. Válida para os alunos que ingressaram no curso a partir de 2010.1

**DISCIPLINAS OPTATIVAS**

Fase	Disciplina	Carga-Horária					Pré-requisito
		Científico-Culturais		PCC	Total	Créditos	
		Teóricas	Práticas				
VII	Informática Aplicada à Matemática	0	72	0	72	4	
	Feiras de Matemática	72	0	0	72	4	
	Programação Matemática	72	0	0	72	4	
	Matemática Aplicada	72	0	0	72	4	
	Análise Estatística Multivariada	72	0	0	72	4	

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

**Curso: Matemática - Licenciatura**

Matriz Curricular (2010.1.016-1 Noturno) aprovada pelo Parecer CEPE  
nº 58/2011 (Processo CEPE nº 171/2009).

ALEXANDER ROBERTO VALDAMERI  
Chefe da Divisão de Políticas Educacionais  
Blumenau, 05 de maio de 2011.

Registro 116