

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DE BLUMENAU – FURB  
(Reconhecida pela Portaria Ministerial nº 117 de 13/02/1986 - D.O.U. de 14/02/1986)

PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO, ENSINO MÉDIO E PROFISSIONALIZANTE - PROEN  
Divisão de Políticas Educacionais

Curso: Matemática

Grau: Licenciatura

Currículo: 2024.1.016-1

Noturno

1ª versão

Aprovação: Parecer CEPE 5/2023 (Processo CEPE 2/2023)

Alteração:

Tempo para integralização em semestres letivos:		Duração mínima - 8 Duração máxima - 16									
Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga horária <sup>2</sup>					CA <sup>3</sup>	EaD <sup>4</sup>	Ext. <sup>5</sup>	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	AE	Total				
1	Contexto Socioterritorial da Escola	EAL	72	0	0	18	90	5	0	0	
	História da Educação	EAL	54	0	18	18	90	5	0	0	
	Aritmética e Álgebra Elementares	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Construções Geométricas	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Módulos de Matemática Básica	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Educação Física – Prática Desportiva I	EE	0	36	0	0	36	2	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
2	Teorias Pedagógicas	EAL	36	0	0	0	36	2	36	0	
	Filosofia e Epistemologia da Educação	EAL	72	0	0	18	90	5	0	0	
	Estatística I	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Álgebra Linear	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Tendências em Educação Matemática	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Pré-Cálculo	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>414</b>	<b>23</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	
3	Fundamentos e Organização Curricular	EAL	54	0	18	18	90	5	0	0	
	Optativa I	EAL	36	0	0	0	36	2	0	0	
	Geometria Analítica	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Cálculo Diferencial e Integral I	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Álgebra Linear II	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Estatística II	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>414</b>	<b>23</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
4	Psicologia da Educação	EAL	72	0	0	18	90	5	90	0	
	Didática	EAL	54	0	18	18	90	5	0	0	
	Cálculo Diferencial e Integral II	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Geometria Analítica II	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Matemática Instrumental I	EE	36	0	36	0	72	4	0	36	
	História da Matemática	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	<b>468</b>	<b>26</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	
5	Práticas de Letramentos e Recursos Digitais	EAL	54	0	18	18	90	5	90	0	
	Optativa II	EAL	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Cálculo Diferencial e Integral III	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Lógica Matemática	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Estágio Obrigatório I	EE	54	0	0	54	108	6	0	54	
	Matemática Instrumental II	EE	36	0	36	0	72	4	0	36	
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>486</b>	<b>27</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	
6	Libras na Educação	EAL	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Educação Especial: Teoria e Prática	EAL	54	0	18	18	90	5	0	0	
	Cálculo Diferencial e Integral IV	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Matemática Instrumental III	EE	36	0	36	0	72	4	0	36	
	Geometria Euclidiana	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Estágio Obrigatório II	EE	54	18	0	54	126	7	0	54	Estágio Obrigatório-I Aritmética e Álgebra Elementares Matemática Instrumental-I
	<b>Subtotal</b>		<b>324</b>	<b>18</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	
7	Gestão e Organização da Escola	EAL	54	0	18	18	90	5	0	0	
	Cálculo Numérico	NCE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Modelagem Matemática	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Matemática Instrumental IV	EE	36	0	36	0	72	4	0	36	
	Álgebra Moderna I	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Estágio Obrigatório III	EE	36	36	0	54	126	7	0	54	Estágio Obrigatório-II Matemática Instrumental-II Matemática Instrumental-III
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>36</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>504</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>90</b>	
8	Políticas Públicas e Legislação da Educação	EAL	54	0	18	18	90	5	90	0	
	Álgebra Moderna II	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Estágio Obrigatório IV	EE	72	0	0	54	126	7	0	90	Estágio Obrigatório-III
	Optativa III	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Análise Matemática	EE	72	0	18	0	90	5	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>324</b>	<b>0</b>	<b>54</b>	<b>72</b>	<b>450</b>	<b>25</b>	<b>90</b>	<b>90</b>	
	AACC					234	13				
	<b>TOTAL</b>		<b>2700</b>	<b>54</b>	<b>486</b>	<b>396</b>	<b>3870</b>	<b>215</b>	<b>306</b>	<b>396</b>	

(1) EE – Eixo Específico; EAL - Eixo Articulador das Licenciaturas; EL – Eixo de Letras; EP - Eixo de Português; EI - Eixo de Inglês;

(2) T – Teórica; P – Prática; PPC - Prática Como AE – Atividades Extraclasse

(3) Créditos Acadêmicos

(4) EaD – Educação a Distância

(5) Ext. – Extensão

## Optativa I

Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga horária <sup>2</sup>					CA <sup>3</sup>	EaD <sup>4</sup>	Ext. <sup>5</sup>	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	AE	Total				
3	Alteridade e Direitos Humanos	EAL	36	0	0	0	36	2	36	0	
	Diversidade e Sociedade	EAL	36	0	0	0	36	2	36	0	
	História da Cultura Afro-brasileira e Indígena	EAL	36	0	0	0	36	2	36	0	
	Prática em Sustentabilidade	EAL	36	0	0	0	36	2	36	0	

## Optativa II

Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga horária <sup>2</sup>					CA <sup>3</sup>	EaD <sup>4</sup>	Ext. <sup>5</sup>	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	AE	Total				
5	Tecnologias e Objetos Digitais de Ensino e Aprendizagem	EAL	72	0	0	0	72	4	36	0	
	Pesquisa em Educação	EAL	72	0	0	0	72	4	36	0	
	Laboratório de Arte e Estética na Educação	EAL	72	0	0	0	72	4	36	0	

## Optativa III

Fase	Componente Curricular	Eixo <sup>1</sup>	Carga horária <sup>2</sup>					CA <sup>3</sup>	EaD <sup>4</sup>	Ext. <sup>5</sup>	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	AE	Total				
8	Educação Financeira na Escola	EE	72	0	0	0	72	4	36	0	
	Matemática Aplicada – Equações Diferenciais	EE	72	0	0	0	72	4	36	0	
	Análise Estatística Multivariada	EE	72	0	0	0	72	4	36	0	
	Matemática Contemporânea na Educação	EE	72	0	0	0	72	4	36	0	