

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: Física [FUMDES Timbó]

Turno: Noturno

Grau: Licenciatura

Currículo: 2019.2.216-1

Aprovação: Parecer CEPE 41/2020 (Processo CEPE 41/2020)

Tempo para integralização:		Duração mínima - 8 semestres Duração máxima - 8 semestres									
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	PPC	AE	Total				
1	História da Educação	EAL	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Introdução à Física	EE	72	0	18	0	90	5	0	0	
	Química Geral I	EE	90	0	0	0	90	5	0	0	
	Módulos de Matemática Básica	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Epistemologia e Evolução dos Conceitos de Física	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
2	Produção Textual Acadêmica	EAL	72	0	0	0	72	4	54	0	
	História da Cultura Afro-Brasileira e Indígena	EAL	36	0	0	0	36	2	36	0	
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Física Geral e Experimental I	EE	54	18	0	0	72	4	0	0	
	Geometria Analítica I	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Prática para o Ensino da Física I	EE	72	18	18	0	108	6	0	36	
	<b>Subtotal</b>		<b>378</b>	<b>36</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>24</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	
3	Filosofia da Educação	EAL	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Teoria Social e Realidade Brasileira	EAL	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Prática para o Ensino de Física II	EE	90	0	18	0	108	6	0	36	
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Física Geral e Experimental II	EE	54	18	0	0	72	4	0	0	
	Álgebra Linear	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>432</b>	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
4	Psicologia da Educação	EAL	72	0	0	0	72	4	54	0	
	Alteridade e Direitos Humanos	EG	36	0	0	0	36	2	36	0	
	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Física Geral e Experimental III	EE	54	18	0	0	72	4	0	0	
	Prática para o Ensino de Física III	EE	54	0	18	0	72	4	0	36	
	Estatística	EE	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Modelagem para o Ensino de Física	EE	36	0	36	0	72	4	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>378</b>	<b>18</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>26</b>	<b>90</b>	<b>36</b>	
5	Teorias e Práticas Curriculares e Pedagógicas	EAL	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Física Geral e Experimental IV	EE	72	0	18	0	90	5	0	0	
	Prática para o Ensino de Física IV	EE	36	18	18	0	72	4	0	36	
	Pesquisa, Prática e Instrumentação no Ensino de Física I	EE	72	0	54	0	126	7	0	36	
	Estágio Obrigatório I	EE	36	90	0	0	126	7	0	36	
	<b>Subtotal</b>		<b>288</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>27</b>	<b>0</b>	<b>108</b>	
6	Gestão e Organização da Escola	EAL	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Tecnologias e Objetos Digitais de Ensino e Aprendizagem	EAL	72	0	0	0	72	4	72	0	
	Pesquisa, Prática e Instrumentação no Ensino de Física II	EE	72	0	54	0	126	7	0	36	
	Optativa I	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Estágio Obrigatório II	EE	36	90	0	0	126	7	0	36	
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>90</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>26</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	
7	Libras	EAL	54	0	18	0	72	4	72	0	
	Optativa II	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Pesquisa, Prática e Instrumentação no Ensino de Física III	EE	54	0	72	0	126	7	0	36	
	Eletiva I	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Estágio Obrigatório III	EE	0	126	0	0	126	7	0	36	
	<b>Subtotal</b>		<b>252</b>	<b>126</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>468</b>	<b>26</b>	<b>72</b>	<b>72</b>	
8	Políticas Públicas e Legislação da Educação Básica	EAL	72	0	0	0	72	4	72	0	
	Educação Inclusiva	EAL	54	0	18	0	72	4	0	0	
	Pesquisa, Prática e Instrumentação no Ensino de Física IV	EE	54	0	72	0	126	7	0	0	
	Estágio Obrigatório IV	EE	0	108	0	0	108	6	0	36	
	Eletiva II	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	<b>Subtotal</b>		<b>252</b>	<b>108</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>450</b>	<b>25</b>	<b>72</b>	<b>36</b>	
<b>AACC</b>						<b>252</b>	<b>14</b>				
	<b>TOTAL</b>		<b>2646</b>	<b>504</b>	<b>486</b>	<b>0</b>	<b>3888</b>	<b>216</b>	<b>396</b>	<b>396</b>	

- (1) EG - Eixo Geral; EAL - Eixo Articulador das Licenciaturas; EE - Eixo Específico.  
(2) T - Teórica; P - Prática; PPC - Prática como Componente Curricular; AE - Atividade Extraclasse  
(3) Créditos Acadêmicos  
(4) Ensino a Distância  
(5) Extensão

Optativos

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga horária					CA	EAD	Ext.	Pré- Requisitos
			T	P	PCC	AE	Total				
	Mecânica Quântica	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Física Matemática	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Física do Clima e Meio Ambiente	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	
	Introdução à Astronomia	EE	72	0	0	0	72	4	0	0	