

**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

<b>Curso:</b> Engenharia Civil										
<b>Grau:</b> Bacharelado										
<b>Currículo:</b> 2019.2.210-0					<b>Versão:</b> 1ª			<b>Turno:</b> Noturno		
<b>Parecer de aprovação:</b> Parecer nº012/2020/CEPE (Processo nº009/2019/CEPE) <b>Parecer de alteração:</b> -										
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	AE	Total				
1	Álgebra Linear	EE	72	0	0	72	4			
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	0	72	4			
	Física Geral e Experimental I	EE	54	18	0	72	4			
	Introdução à Engenharia	EA	18	18	0	36	2			
	Módulos de Matemática	EE	36	0	0	36	2			
	Química Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4			
	Educação Física - Prática Desportiva I	EE	0	36	0	36	2			
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>22</b>			
2	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	0	72	4		Módulos de Matemática	
	Desenho Fundamental	EE	36	36	0	72	4			
	Estatística	EE	72	0	0	72	4			
	Física Geral e Experimental II	EE	54	18	0	72	4			
	Geometria Analítica	EE	72	0	0	72	4			
	Educação Física - Prática Desportiva II	EE	0	36	0	36	2			
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>396</b>	<b>22</b>			
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	0	72	4			
	Cálculo Numérico	EE	72	0	0	72	4			
	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil I	EE	18	18	0	36	2			
	Física Geral e Experimental III	EE	54	18	0	72	4			
	Geologia de Engenharia	EE	54	18	0	72	4			
	Mecânica Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4			
	Universidade, Ciências e Pesquisa	EG	36	0	0	36	2			
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>72</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>24</b>			
4	Algoritmos e Programação	EE	0	72	0	72	4			
	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil II	EE	18	36	0	54	3			
	Fenômenos de Transporte	EE	54	18	0	72	4			
	Materiais de Construção Civil I	EE	54	18	0	72	4			
	Produção Textual Acadêmica	EG	72	0	0	72	4			
	Resistência dos Materiais I	EE	72	0	0	72	4			
	Topografia I	EE	36	36	0	72	4			
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>27</b>			
5	História da Cultura Afro-Brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2			
	Hidráulica	EE	72	18	0	90	5			
	Instalações Elétricas Prediais	EE	54	18	0	72	4			
	Materiais de Construção Civil II	EE	54	18	0	72	4			
	Resistência dos Materiais II	EE	54	18	0	72	4			
	Teoria das Estruturas I	EE	54	18	0	72	4			
	Topografia II	EE	36	36	0	72	4			
	<b>Subtotal</b>		<b>360</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>486</b>	<b>27</b>			
6	Arquitetura e Conforto Ambiental	EE	18	18	0	36	2			
	Diversidade e Sociedade	EG	36	0	0	36	2			
	Hidrologia	EE	54	18	0	72	4			
	Mecânica dos Solos	EE	54	18	0	72	4			
	Planejamento Territorial Urbano	EE	36	18	0	54	3			
	Projeto e Construção de Rodovias e Ferrovias	EE	54	18	0	72	4			
	Teoria das Estruturas II	EE	54	18	0	72	4			
	<b>Subtotal</b>		<b>306</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>23</b>			

7	Construção Civil I	EE	54	18	0	72	4		
	Estruturas de Concreto Armado I	EE	72	18	0	90	5		
	Fundações	EE	54	18	0	72	4		
	Instalações Hidrossanitárias Prediais	EE	54	36	0	90	5		
	Prática em Sustentabilidade	EG	36	0	0	36	2		
	Segurança do Trabalho na Construção Civil	EE	36	18	0	54	3		
<b>Subtotal</b>			<b>306</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>23</b>		
8	Alvenaria Estrutural	EE	18	18	0	36	2		
	Construção Civil II	EE	54	18	0	72	4		
	Construções Industrializadas	EE	36	0	0	36	2		
	Engenharia Econômica	EA	54	18	0	72	4		
	Estruturas de Concreto Armado II	EE	72	18	0	90	5		
	Pavimentação	EE	54	18	0	72	4		
Portos, Rios e Canais	EE	36	18	0	54	3			
<b>Subtotal</b>			<b>324</b>	<b>108</b>	<b>0</b>	<b>432</b>	<b>24</b>		
9	Concreto Protendido	EE	18	18	0	36	2		
	Estruturas Metálicas	EE	36	18	0	54	3		
	Gerenciamento e Planejamento na Construção Civil	EE	54	18	0	72	4		
	Obras de Terra	EE	36	18	0	54	3		
	Pontes e Grandes Estruturas	EE	54	18	0	72	4		
	Projeto Empreendedor	EA	18	18	0	36	2		
Saneamento	EE	72	18	0	90	5			
<b>Subtotal</b>			<b>288</b>	<b>126</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>23</b>		
10	Estruturas de Madeira	EE	18	18	0	36	2		
	Técnica e Economia dos Transportes	EE	36	18	0	54	3		
	Trabalho de Conclusão de Curso	EE	36	0	0	36	2		
	Optativa I	EE	54	18	0	72	4		
	Optativa II	EE	54	18	0	72	4		
	Optativa III	EE	54	18	0	72	4		
<b>Subtotal</b>			<b>252</b>	<b>90</b>	<b>0</b>	<b>342</b>	<b>19</b>		
11	Estágio Supervisionado em Engenharia Civil	EE	0	198	0	198	11		Construção Civil I e II
	Exercício Profissional na Engenharia Civil	EE	18	18	0	36	2		
	Optativa IV	EE	54	18	0	72	4		
	Disciplina Eletiva	EE	0	108	0	108	6		Todas as disciplinas do Eixo Específico até a décima fase.
<b>Subtotal</b>			<b>72</b>	<b>342</b>	<b>0</b>	<b>414</b>	<b>23</b>		
<b>AACC</b>			<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>144</b>	<b>8</b>		
<b>TOTAL</b>			<b>3186</b>	<b>1440</b>	<b>0</b>	<b>4770</b>	<b>265</b>		

(1) EG – Eixo Geral; EA - Eixo de Articulação; EE – Eixo Específico.

(2) T – Teórica; P – Prática, AE – Atividade Extraclasse

(3) Créditos Acadêmicos

(4) Ensino a Distância - (HB) Híbrido, com 4 a 6 encontros presenciais (OL) On-Line, com 1 encontro presencial para avaliação.

(5) Extensão

#### Componentes curriculares – OPTATIVOS

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga horária				CA	EaD	Ext	Pré-Requisitos
			T	P	AE	Total				
10 e 11	Libras	EE	72	0	0	72	4			
	Análise de Estruturas	EE	54	18	0	72	4			
	Cadastro Técnico Multifinalitário Aplicado a Projetos de Engenharia	EE	54	18	0	72	4			
	Cartografia Temática Aplicada à Engenharia Civil	EE	54	18	0	72	4			
	Engenharia de Tráfego	EE	54	18	0	72	4			
	Estruturas de Concreto Armado III	EE	54	18	0	72	4			
	Instalações Elétricas II	EE	72	0	0	72	4			
	Patologias das Construções	EE	54	18	0	72	4			
	Processos de Soldagem e Ligações Permanentes	EE	54	18	0	72	4			
	Revestimentos e Impermeabilizações	EE	54	18	0	72	4			
Sistemas de Prevenção Contra Incêndio	EE	54	18	0	72	4				
Topografia III	EE	54	18	0	72	4				

#### Componentes curriculares – ELETIVOS

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga horária				CA	EaD	Ext	Pré-Requisitos
			T	P	AE	Total				
11	Projeto Integrado em Engenharia Civil I	EE	0	108	0	108	6			Todas as disciplinas do Eixo Específico até a nona fase.
	Projeto Integrado em Engenharia Civil II	EE	0	108	0	108	6			Todas as disciplinas do Eixo Específico até a nona fase.

Válida para os ingressantes a partir de 2019/2.