

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: Engenharia Civil

Grau: Bacharelado

Currículo: 2023.1.210-0 e 2023.1.010-0

Versão: 2ª

Turno: Matutino e Noturno

Paracer de aprovação: 068/2024

Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EaD ⁴	Ext. ⁵	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total				
1	Introdução a Engenharia	EA	36	0	18	54	3	0	18	Não
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Construções Industrializadas	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
	Física Geral e Experimental I	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Geometria Analítica	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Módulos de matemática	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
	Topografia I	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Prática Desportiva - PDE I	EE	0	36	0	36	2	0	0	Não
Subtotal			342	18	18	378	21	0	18	
2	Álgebra Linear	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Física Geral e Experimental II	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Projeto e Desenho Técnico Assistido por Computador	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Química Tecnológica	EE	18	36	0	54	3	0	0	Não
	Topografia II	EE	18	36	18	72	4	0	0	Não
	Prática Desportiva - PDE II	EE	0	36	0	36	2	0	0	Não
Subtotal			288	108	18	414	23	0	0	
3	Algoritmos e Programação	EE	36	36	0	72	4	0	0	Não
	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil I	EE	0	36	0	36	2	0	0	Não
	Física Geral e Experimental III	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Materiais de Construção Civil I	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Mecânica Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
Subtotal			270	126	0	396	22	0	0	
4	Cálculo Numérico	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Desenho Técnico Aplicado à Engenharia Civil II	EE	0	54	0	54	3	0	0	Não
	Fenômenos de Transporte	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Geotecnia e Geologia da Engenharia	EE	18	18	0	36	2	0	18	Não
	Materiais de Construção Civil II	EE	36	0	18	54	3	0	0	Não
	Planejamento Territorial Urbano	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Resistência dos Materiais I	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
Subtotal			270	126	18	414	23	0	18	
5	Arquitetura e Conforto Ambiental	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
	Construção Civil I	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Estatística	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Hidrologia	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Mecânica dos Solos	EE	36	18	18	72	4	0	18	Não
	Resistência dos Materiais II	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Teoria das Estruturas I	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
Subtotal			396	36	18	450	25	0	18	
6	Construção Civil II	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Hidráulica	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	História da Cultura Afro-Brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2	36	0	Não
	Projeto de Estruturas Metálicas	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Projeto e Construção de Rodovias e Ferrovias	EE	54	18	18	90	5	0	18	Não
	Segurança do Trabalho	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
	Teoria das Estruturas II	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
Subtotal			378	36	18	432	24	36	18	
7	Gerenciamento e Orçamento de Obras	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Portos, Rios e Canais	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Projeto de Estruturas de Concreto Armado I	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Terraplenagem e Pavimentação de Estradas	EE	36	18	0	54	3	0	0	Não
	Projeto de Alvenaria Estrutural	EE	18	18	0	36	2	0	0	Não
	Projeto de Estruturas de Madeira	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
	Projeto de Instalações Hidrossanitárias Prediais	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
Projetos de Taludes e Barragens	EE	54	0	18	72	4	0	0	Não	
Subtotal			360	72	18	450	25	0	0	
8	Engenharia Econômica	EA	72	0	36	108	6	0	36	Não
	Projeto de Estruturas de Concreto Armado II	EE	72	18	0	90	5	0	0	Não
	Projetos de Fundações	EE	36	18	0	54	3	0	0	Não
	Patologias das Construções	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
	Saneamento	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Engenharia de Transportes e Mobilidade Urbana e Regional	EE	36	18	0	54	3	0	18	Não
Subtotal			324	54	36	414	23	0	54	
9	Optativa I	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Prática em Sustentabilidade	EG	36	0	0	36	2	36	0	Não
	Projetos de Instalações Elétricas Prediais	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Projeto de Prevenção Contra Incêndio	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
	Projeto de Estruturas de Concreto Protendido	EE	36	0	0	36	2	0	0	Não
Tecnociência e Sociedade	EG	36	36	18	90	5	0	0	Não	

	Projeto Empreendedor	EA	36	0	36	72	4	0	36	Não
	TCC	EE	0	36	18	54	3	0	54	Estar na nona fase
	Subtotal		288	72	72	432	24	36	90	
10	Estágio Supervisionado em Engenharia Civil	EE	0	72	126	198	11	0	198	Construção Civil I e Construção Civil II
	Optativa II	EE	54	0	0	54	3	0	0	Não
	Projeto de Pontes e Grandes Estruturas	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Projeto Integrado em Engenharia Civil	EE	18	54	36	108	6	0	18	Não
	Subtotal		144	126	162	432	24	0	216	
	AC					108		6		
	TOTAL		3060	774	378	4320	240	72	432	
Legenda	(1) EE – Eixo Específico; EA – Eixo Articulador; EG Eixo Geral									
	(2) T – Teórica; P – Prática, AE – Atividades Extraclasse									
	(3) Créditos Acadêmicos									
	(4) EaD – Educação a Distância									
	(5) Ext. – Extensão									
Obs.	A PDE não computa na carga horária do curso, mas sendo realizada poderá ser validada como AC.									
	O estudante deverá cumprir 108h/a de Atividades Complementares, durante o período de realização do curso. Língua Brasileira de Sinais - LIBRAS (Decreto nº 5.626/05), o estudante poderá cursar com aproveitamento para disciplina optativa de créditos equivalentes ou como parte de Atividades Complementares.									

Componentes Curriculares Optativos

Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EaD4	Ext.5	Pré- Requisitos
			T	P	AE	Total				
9º ou 10º	Libras	EE	72	0		72	4	0	0	Não
	Análise de Estruturas	EE	36	18	0	54	3	0	0	Não
	Concreto e Argamassas Especiais	EE	36	18	0	54	3	0	0	Não
	Engenharia de Tráfego	EE	36	18	0	54	3	0	0	Não
	Estruturas de Concreto Armado III	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Instalações Elétricas II	EE	72	0	0	72	4	0	0	Não
	Processos de Soldagem e Ligações Permanentes	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não
	Revestimentos e Impermeabilizações	EE	36	18	0	54	3	0	0	Não
	Topografia III	EE	54	18	0	72	4	0	0	Não