

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 Elétrica

Grau: Bacharelado

Currículo: 2023.1.021-0

Turno: noturno

Parcer de aprovação: CEPE Nº 058/2024 [Processo Nº 018/2024 - digital]

Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EaD ⁴	Ext. ⁵	Pré- Requisitos ⁶
			T	P	AE	Total				
1	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Física Geral e Experimental I	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Geometria Analítica	EE	54	0	0	54	3	0	0	—
	Introdução à Engenharia	EA	36	0	18	54	3	0	18	—
	Eletricidade Básica	EE	18	18	0	36	2	0	0	—
	Eletrônica Digital I	EE	54	18	36	108	6	0	0	—
	Módulos de Matemática	EE	36	0	0	36	2	0	0	—
	Prática Desportiva - PDE I		0	0	0	0	0	0	0	—
	Subtotal		324	54	54	432	24	0	18	
2	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Física Geral e Experimental II	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Álgebra Linear	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Circuitos Elétricos de Corrente Contínua	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Eletrônica Digital II	EE	54	18	36	108	6	0	0	—
	Prática Desportiva - PDE II		0	0	0	0	0	0	0	—
	Subtotal		306	54	36	396	22	0	0	
3	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Mecânica Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Algoritmos e Programação	EE	36	36	0	72	4	0	0	—
	Fundamentos de Engenharia Elétrica	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Eletrônica I	EE	54	18	36	108	6	0	0	—
	Subtotal		288	72	36	396	22	0	0	
4	Cálculo Numérico	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Projeto e Desenho Técnico Assistido por Computador	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Eletrônica I	EE	54	18	36	108	6	0	0	—
	Eletrônica II	EE	54	18	36	108	6	0	0	—
	Circuitos Elétricos de Corrente Alternada	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Subtotal		270	90	36	396	22	0	0	
5	Estatística	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Ondas e Linhas de Transmissão	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Transitórios em Circuitos Elétricos	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Materiais Elétricos e Magnéticos	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Projeto Integrador	EE	36	36	0	72	4	0	0	—
	Subtotal		270	90	0	360	20	0	0	
6	Fenômenos de Transporte	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Resistência dos Materiais I	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Análise de Sistemas Lineares	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Transformadores	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Instalações Elétricas	EE	36	36	36	108	6	0	36	—
	Subtotal		270	90	36	396	22	0	36	
7	Transmissão e Distribuição de Energia	EE	36	0	0	36	2	0	0	—
	Controle e Servomecanismos	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Máquinas de Indução	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Instalações Elétricas II	EE	18	18	18	54	3	0	18	—
	Eletrônica de Potência I	EE	54	18	36	108	6	0	0	—
	Redes de Computadores	EE	72	0	0	72	4	72	0	—
	Subtotal		288	72	54	414	23	72	18	
8	Engenharia Econômica	EA	72	0	36	108	6	0	36	—
	Máquinas CC e Síncronas	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Eletrônica de Potência II	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Processamento Digital de Sinais	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Inteligência Artificial Aplicada à Engenharia	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	TCC I	EE	36	0	0	36	2	0	0	Ter 70% da carga horária do curso aprovada
	Subtotal		324	72	36	432	24	0	36	

9	Projeto Empreendedor	EA	36	0	36	72	4	0	36	—
	Acionamentos Elétricos	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Sistemas Elétricos de Potência	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	Automação e Indústria 4.0	EE	54	18	0	72	4	0	0	—
	TCC II	EE	0	72	36	108	6	0	108	TCC I
	Tecnociência e Sociedade	EG	36	36	18	90	5	0	0	—
Subtotal			234	162	90	486	27	0	144	
10	Estágio	EE	0	198	0	198	11	0	198	Ter 80% da carga horária do curso aprovada
	Mercado de Energia Elétrica	EE	72	0	0	72	4	0	0	—
	Proteção de Sistemas Elétricos	EE	18	18	0	36	2	0	0	—
	Geração de Energia Elétrica	EE	36	0	0	36	2	0	0	—
	Qualidade da Energia Elétrica	EE	18	18	0	36	2	0	0	—
	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I	EE	36	0	0	36	2	0	0	—
	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II	EE	18	18	0	36	2	0	0	—
	Prática e Sustentabilidade	EG	36	0	0	36	2	36	0	—
História da Cultura Afro-Brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2	36	0	—	
Subtotal			270	252	0	522	29	72	198	
AC	EE					90	5	0		
TOTAL			2844	1008	378	4320	240	144	450	

Legenda	(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
	(5)Extensão
	(6)O estudante deverá cumprir 90 h/a de Atividades Complementares, durante o período de realização do curso.
	(7)A disciplina de Libras sendo realizada poderá ser validada como AC.
	(8)A PDE não computa na carga horária do curso, mas sendo realizada poderá ser validada como AC.

Componentes curriculares optativos

Fase	Componente Curricular	Eixo	Carga horária				CA	EaD	Ext	Pré-Requisitos
			T	P	AE	Total				
	Libras	EE	72	0	0	72	4	0	0	