

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: 2019.2.021-0 / 2019.2.177-0						Versão: 1ª				
Parecer de aprovação: Parecer nº061/2019/CEPE (Processo nº054/2019/CEPE)						Noturno/Matutino				
						Parecer de alteração:				
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	18	18	0	36	2			
	Módulos de Matemática	EE	36	0	0	36	2			
	Cálculo Diferencial e Integral I	EE	72	0	0	72	4			
	Álgebra Linear	EE	72	0	0	72	4			
	Física Geral e Experimental I	EE	54	18	0	72	4			
	Química Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4			
	Educação Física - Prática Desportiva I	EE	0	36	0	36	2			
Subtotal			306	90	0	396	22			
2	Geometria Analítica	EE	72	0	0	72	4			
	Cálculo Diferencial e Integral II	EE	72	0	0	72	4			
	Física Geral e Experimental II	EE	54	18	0	72	4			
	Eletricidade Básica	EE	0	36	0	36	2			
	Eletrotécnica Assistida por Computador	EE	0	36	0	36	2			
	Estatística	EE	72	0	0	72	4			
	Educação Física - Prática Desportiva II	EE	0	36	0	36	2			
Subtotal			270	126	0	396	22			
3	Cálculo Numérico	EE	72	0	0	72	4			
	Cálculo Diferencial e Integral III	EE	72	0	0	72	4			
	Física Geral e Experimental III	EE	54	18	0	72	4			
	Mecânica Geral e Experimental	EE	54	18	0	72	4			
	Eletrônica Digital I	EE	36	36	0	72	4			
	Universidade Ciência e Pesquisa	EG	36	0	0	36	2	HB		
Subtotal			324	72	0	396	22			
4	Fundamentos da Engenharia Elétrica	EE	72	0	0	72	4			Cálculo Diferencial e Integral II
	Circuitos Elétricos I	EE	72	0	0	72	4			
	Medidas Elétricas e Instrumentação I	EE	0	36	0	36	2			Co-requisito: Circuitos Elétricos I
	Eletrônica Digital II	EE	36	36	0	72	4			
	Produção Textual Acadêmica	EG	72	0	0	72	4	HB		
	Algoritmos e Programação	EE	18	54	0	72	4			
Subtotal			270	126	0	396	22			
5	Eletromagnetismo	EE	54	18	0	72	4			Fundamentos da Engenharia Elétrica
	Circuitos Elétricos II	EE	72	0	0	72	4			Circuitos Elétricos I
	Medidas Elétricas e Instrumentação II	EE	0	36	0	36	2			Co-requisito: Circuitos Elétricos II
	Resistência dos Materiais	EE	72	0	0	72	4			
	Materiais Elétricos e Magnéticos	EE	72	0	0	72	4			
	Fenômenos de Transporte	EE	72	0	0	72	4			
Subtotal			342	54	0	396	22			
6	Eletrônica I	EE	72	0	0	72	4			Circuitos Elétricos II
	Laboratório de Eletrônica I	EE	0	36	0	36	2			Co-requisito: Eletrônica I
	Circuitos Elétricos III	EE	72	0	0	72	4			
	Transformadores	EE	54	18	0	72	4			Eletromagnetismo, Circuitos Elétricos II
	Análise de Sistemas Lineares	EE	72	0	0	72	4			
	Ondas e Linhas de Transmissão	EE	54	18	0	72	4			Eletromagnetismo
Subtotal			324	72	0	396	22			

7	Processamento Digital de Sinais	EE	72	0	0	72	4		
	Controle e Servomecanismos	EE	72	0	0	72	4		Análise de Sistemas Lineares
	Eletrônica de Potência I	EE	72	0	0	72	4		Eletrônica I
	Laboratório de Eletrônica de Potência I	EE	0	36	0	36	2		Co-requisito: Eletrônica de Potência I
	Eletrônica II	EE	54	18	0	72	4		Eletrônica I
	Máquinas Girantes I	EE	54	18	0	72	4		Eletromagnetismo, Circuitos Elétricos II
Subtotal			324	72	0	396	22		
8	Eletrônica de Potência II	EE	54	18	0	72	4		Eletrônica I
	Instalações Elétricas I	EE	72	0	0	72	4		
	Máquinas Girantes II	EE	54	18	0	72	4		Eletromagnetismo, Circuitos Elétricos II
	Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	EE	36	0	0	36	2		Ondas e Linhas de Transmissão, Circuitos Elétricos II
	Engenharia Econômica	EA	54	18	0	72	4		
	Automação Industrial	EE	36	36	0	72	4		Constrole e Servomecanismos
Subtotal			306	90	0	396	22		
9	Mercado de Energia Elétrica	EE	72	0	0	72	4		
	Instalações Elétricas II	EE	72	0	0	72	4		
	Sistemas de Potência	EE	72	0	0	72	4		Transformadores, Máquinas Girantes I
	Laboratório de Sistemas de Potência	EE	0	36	0	36	2		Co-requisito: Sistemas de Potência
	Projeto Empreendedor	EA	18	18	0	36	2		
	Acionamentos Elétricos	EE	54	18	0	72	4		Máquinas Girantes I, Máquinas Girantes II, Eletrônica de Potência II
	TCC I	EE	36	0	0	36	2		
Subtotal			324	72	0	396	22		
10	Sistemas e Redes de Telecomunicações I	EE	72	0	0	72	4		
	Proteção de Sistemas Elétricos	EE	72	0	0	72	4		Sistemas de Potência
	Qualidade de Energia Elétrica	EE	36	0	0	36	2		
	Optativa	EE	72	0	0	72	4		
	TCC II	EE	72	0	0	72	4		Eletrônica Digital II, Circuitos Elétricos III, Processamento Digital de Sinais, Sistemas de Potência, Acionamentos Elétricos, Controle e Servomecanismos
	Geração de Energia Elétrica	EE	72	0	0	72	4		Sistemas de Potência
Subtotal			396	0	0	396	22		
11	História da Cultura Afro-Brasileira e Indígena	EG	36	0	0	36	2	HB	
	Segurança no Trabalho	EE	36	0	0	36	2		
	Prática em Sustentabilidade	EG	36	0	0	36	2	HB	
	Diversidade e Sociedade	EG	36	0	0	36	2	HB	
	Estágio Obrigatório	EE	0	198	0	198	11		Sistemas de Potência, Acionamentos Elétricos, Controle e Servomecanismos
	Subtotal			144	198	0	342	19	
AACC						180	10		
TOTAL			3330	972	0	4482	249		

(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

Quadro dos componentes curriculares optativos

Fase	Componente Curricular	Eixo ¹	Carga horária ²				CA ³	EAD ⁴	Ext ⁵	Pré-requisitos
			T	P	AE	Total				
10	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica I	EE	72	0	0	72	4			
	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica II	EE	72	0	0	72	4			
	Tópicos Especiais em Engenharia Elétrica III	EE	72	0	0	72	4			
	Entrepreneurship and Corporate Strategies	EE	72	0	0	72	4			
	Inglês Instrumental	EE	72	0	0	72	4			
	Globalization and International Business Management	EE	72	0	0	72	4			
	Libras	EE	72	0	0	72	4			

Válido para os ingressantes a partir de 2017/2.