

	INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARANÁ			
	(Criação Lei nº 11.892 de 29/11/2008)			
	Campus Telêmaco Borba			
	MATRIZ CURRICULAR DO CURSO SUPERIOR DE BACHARELADO EM ENGENHARIA ELÉTRICA			
	Código da Área de Conhecimento do Curso: 3.04.00.00-7			
	Base legal: Resolução CNE/CES 02/2007.			
Base legal específica do curso: Resolução CNE/CES 02/2019.				
Resolução de autorização do curso no IFPR: Resolução 24/2018 - CONSUP/IFPR				
Semanas do Ano Letivo:				
40				
Séries	Matriz curricular	Núcleo	Número de aulas semanais	Carga Horária (horas)
1º Ano	Cálculo Diferencial e Integral I	B	4	160
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	B	2	80
	Desenho Técnico e CAD	B	2	80
	Química Geral e Experimental	B	2	80
	Introdução à Engenharia Elétrica	B	2	80
	Física Geral	B	4	160
	Física Experimental	B	2	80
	Algoritmos e Lógica de Programação	P	2	80
	Subtotal		20	800
2º Ano	Cálculo Diferencial e Integral II	B	4	160
	Métodos Numéricos Aplicados à Engenharia	B	2	80
	Mecânica dos Sólidos e Resistência dos Materiais	B	2	80
	Dispositivos e Circuitos Eletrônicos	P	4	160
	Circuitos Elétricos I	P	4	160
	Ciência e Tecnologia dos Materiais Elétricos	P	2	80
	Probabilidade e Estatística	B	2	80
	Atividades Curriculares de Extensão I	Ex	5	200
	Subtotal		25	1000
3º Ano	Eletromagnetismo	E	4	160
	Instalações Elétricas	E	4	160
	Sistemas Digitais	P	4	160
	Eletrônica de Potência	P	4	160
	Circuitos Elétricos II	P	4	160
	Mecânica dos Fluidos e Fenômenos de Transporte	P	2	80
	Princípios de Administração e Economia	B	2	80
	Atividades Curriculares de Extensão II	Ex	4	160
	Subtotal		28	1120
4º Ano	Máquinas Elétricas	E	4	160
	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	E	2	80
	Instrumentação e Medidas Industriais	P	2	80
	Sistemas Microcontrolados	P	2	80
	Sistemas de Controle	P	4	160
	Automação e Controle Discreto	P	2	80
	Gestão Industrial, Saúde e Segurança no Trabalho	P	2	80
	Optativa I	B	2	80
	Atividades Curriculares de Extensão III	Ex	4	160
Subtotal		24	960	
5º Ano	Sistemas Elétricos de Potência	E	4	160
	Redes Industriais e Sistemas Supervisórios	P	2	80
	Acionamentos de Máquinas Elétricas	E	2	80
	Gestão da Manutenção Industrial	P	2	80
	Sistemas de Proteção e Qualidade da Energia Elétrica	E	2	80
	Meio Ambiente, Energias Alternativas e Sustentabilidade	B	2	80
	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	P	2	80
	Orientação de Trabalho de Conclusão de Curso	B	2	80
	Optativa II	B	2	80
Subtotal		20	800	
DISTRIBUIÇÃO - CARGA HORÁRIA				
Componentes Curriculares			94,74%	4680
Estágio Curricular Supervisionado			3,24%	160
Atividades Complementares			2,02%	100
Atividades Curriculares de Extensão (Ex)			10,53%	520
NÚCLEOS - CARGA HORÁRIA				
Núcleo Básico (B)			30,77%	1520
Núcleo Profissionalizante (P)			35,63%	1760
Núcleo Específico (E)			17,81%	880
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO				4940