

**DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS**

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
1		Cálculo I	60		Cálculo I	Cálculo I
1		Geometria Analítica e Álgebra Linear	60		Geometria Analítica e Álgebra Linear	Álgebra Linear e Geometria Analítica
1		Física I	60		Física I	Física I
1		Português	30		Português	Português
1		Introdução à Engenharia Elétrica	30		Introdução à Engenharia Elétrica	
1		Informática Básica	30		Informática Básica	Introdução a Informática
1		Eletricidade Aplicada	30			Eletricidade Básica
			300			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
2		Cálculo II	60		Cálculo II	Cálculo II
2		Equações Diferenciais Ordinárias e Séries	60		Equações Diferenciais Ordinárias e Séries	Cálculo III
2		Física II	60		Física II	Física II
2		Mecânica Geral	60		Mecânica Geral	Mecânica Geral
2		Circuitos Elétricos I	60		Circuitos Elétricos I	Circuitos Elétricos I
2		Algoritmo e Programação	60		Algoritmo e Programação	Algoritmo
2		Administração	30		Administração	Administração
			390			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
3		Cálculo III	60		Cálculo III	Cálculo IV
3		Química	60		Química	Química Geral
3		Física III	60		Física III	Física III
3		Circuitos Elétricos II	60		Circuitos Elétricos II	Circuitos Elétricos II
3		Fenômenos de Transporte	60		Fenômenos de Transporte	Fenômenos de Transporte
3		Desenho Técnico	30		Desenho Técnico	Desenho Técnico
3		Medidas Elétricas	30		Medidas Elétricas	Medidas Elétricas
3		Metodologia Científica e Tecnológica	30		Metodologia Científica	Metodologia Científica
			390			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
4		Circuitos Elétricos III	60		Circuitos Elétricos III	Circuitos Elétricos I e Circuitos Elétricos II
4		Eletromagnetismo	60		Eletromagnetismo	Eletromagnetismo
4		Instalações Elétricas	60		Instalações Elétricas	Instalações Elétricas I e Instalações Elétricas II
4		Sinais e Sistemas	60		Sinais e Sistemas	
4		Cálculo Numérico	60		Cálculo Numérico	Métodos Numéricos
4		Mecânica dos Sólidos	30		Mecânica dos Sólidos	Resistência dos Materiais
4		Estatística e Probabilidade	30		Estatística e Probabilidade	Estatística
4		Ergonomia	30		Ergonomia	Ergonomia
			390			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
5		Conversão de Energia	60		Conversão de Energia	Conversão de Energia
5		Eletrônica Analógica I	60		Eletrônica Analógica I	Eletrônica Analógica I
5		Controle de Sistemas Dinâmicos	60		Sistemas e Controles I	Sistemas e Controles
5		Eletrônica Digital	60		Eletrônica Digital	Eletrônica Digital
5		Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica	60		Geração, Transmissão e Distribuição	Geração, Transmissão e Distribuição
5		Optativa 1	60		Optativa 1	Optativa 1
5		Ciência dos Materiais	30		Ciência dos Materiais	Ciência dos Materiais

# MATRIZ CURRICULAR

## Curso de Bacharelado em Engenharia Elétrica

PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
6		Máquinas Elétricas I	60		Máquinas Elétricas I	Máquinas Elétricas I
6		Análise de Sistemas Elétricos de Potência	60		Análise de Sistemas Elétricos de Potência	Análise de SEP
6		Eletrônica de Potência	60		Eletrônica de Potência	Eletrônica de Potência
6		Sistemas Embarcados	60		Microcontroladores	Microcontroladores
6		Materiais Elétricos	30		Materiais Elétricos	Materiais Elétricos
6		Controle Digital	30		Sistemas e Controles II	
6		Eletrônica Analógica II	30		Eletrônica Analógica II	Eletrônica Analógica II
6		Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	30		Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos	Sistemas Hidráulicos e Pneumáticos
6		Estágio Supervisionado	160		Estágio Supervisionado	Estágio Supervisionado
			520			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
7		Máquinas Elétricas II	60		Máquinas Elétricas II	Máquinas Elétricas II
7		Acionamentos Elétricos	60		Acionamentos Elétricos	Acionamentos Elétricos
7		Proteção de Sistemas de Energia Elétrica	60		Proteção de Sistemas de Energia Elétrica	
7		Direito e Segurança do Trabalho – Extensionista	60	10	Segurança do Trabalho	Segurança do Trabalho
7		Optativa 2	60		Optativa 2	Optativa 2
7		Optativa 3	60		Optativa 3	Optativa 3
7		Economia	30		Economia	Economia
7		Atividades Complementares	100		Atividades Complementares	Atividades Complementares
7		Práticas Extensionistas I	80			
			570			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
8		Manutenção Industrial	60		Manutenção Industrial	Manutenção Industrial
8		Optativa 4	60		Optativa 4	Optativa 4
8		Instrumentação Industrial	30		Instrumentação Industrial	
8		Qualidade de Energia Elétrica	30		Qualidade de Energia Elétrica	
8		TCC I	30		TCC I	TCC I
8		Empreendedorismo – Extensionista	30	20	Empreendedorismo	Empreendedorismo
8		Inglês Instrumental – Extensionista	30	20	Inglês Instrumental	
8		Práticas Extensionistas II	50			
			320			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
9		Automação Industrial	60		Automação Industrial	Automação Industrial
9		Estudos Ambientais – Extensionista	30	20	Estudos Ambientais	Estudos Ambientais
9		Direito Humanos e Cidadania – Extensionista	30	20	Filosofia e Ética	Filosofia e Ética
9		Eficiência Energética	30		Eficiência Energética	Eficiência Energética
9		Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	40		Trabalho de Conclusão de Curso	Trabalho de Conclusão de Curso
9		Práticas Extensionistas III	50			
			240			
PERÍODO	COD.	DISCIPLINA	CH Total	CH Extensão	EQUIVALÊNCIAS	
					Matriz 2020-2023	Matriz 2017-2019
10		Práticas Extensionistas IV	90			
			90			