

Curso Superior Bacharelado em Engenharia Elétrica 100% PRESENCIAL

Turno de Oferta: Diurno e Noturno		Carga Horária de Integralização (HORAS): 4.720 horas		Regime: Semestral		
INGRESSANTES: 2020/1		Tempo de integralização: Mínimo (5 anos); Máximo (7,5 anos)				
PERÍODO	DISCIPLINAS	TEÓRICA	PRÁTICA	TDE	CARGA HT	CRÉD.
1º	Desenho Técnico		60	20	80	4
	Matemática Básica	60		20	80	4
	Introdução a Ciência da Computação	40			40	2
	Introdução à Engenharia	40			40	2
	Química Tecnológica	30	10		40	2
	Português Instrumental	40			40	2
	Seminários Integradores I	40			40	2
	PIN I (Meio Ambiente e Sustentabilidade)	40		80	120	6
	SUBTOTAL	290	70	120	480	24
2º	Cálculo Diferencial e Integral – Uma variável	60		20	80	4
	Geometria Analítica e Álgebra Linear	60		20	80	4
	Física Mecânica	40	20	20	80	4
	Ciência e Tecnologia dos Materiais	40			40	2
	Metodologia Científica	40			40	2
	Seminários Integradores II	40			40	2
	PIN II (Direitos Humanos, Responsabilidade Social e Educação Étnico-Racial)	40		80	120	6
	SUBTOTAL	320	20	140	480	24
3º	Cálculo Diferencial e Integral – Várias variáveis	60		20	80	4
	Física – Termodinâmica e Ondas	40	20	20	80	4
	Mecânica Geral	60		20	80	4
	Engenharia Ambiental e Sustentável	40			40	2
	Estatística	40			40	2
	Seminários Integradores III	40			40	2
	PIN III (Empreendedorismo, Criatividade e Inovação)	40		80	120	6
	SUBTOTAL	320	20	140	480	24
4º	Física - Eletricidade e Magnetismo	60		20	80	4
	Equações Diferenciais e Ordinárias	60		20	80	4
	Fenômenos dos Transportes	40	20	20	80	4
	Métodos Matemáticos	40			40	2
	Desenho Informatizado Aplicado a Engenharia	40			40	2
	Seminários Integradores IV	40			40	2
	PIN IV (Consultoria)	40		80	120	6
	SUBTOTAL	320	20	140	480	24

5º	Eletrônica I	40	20	20	80	4
	Circuitos Elétricos I	40	20	20	80	4
	Técnicas de Sistemas Digitais	40	20	20	80	4
	Eletromagnetismo	60		20	80	4
	Cálculo Numérico	40			40	2
	Seminários Integradores V	40			40	2
	SUBTOTAL	260	60	80	400	20
6º	Acionamentos Elétricos	40	20	20	80	4
	Circuitos Elétricos II	40	20	20	80	4
	Eletrônica II	40	20	20	80	4
	Conversão de Energia	60		20	80	4
	Introdução aos Sistemas de Energia Elétrica	40			40	2
	Seminários Integradores VI	40			40	2
	SUBTOTAL	260	60	80	400	20
7º	Máquinas Elétricas	40	20	20	80	4
	Análise de Sistemas Lineares	60		20	80	4
	Eletrônica de Potência	60		20	80	4
	Instalações Elétricas	40	20	20	80	4
	Laboratório de Acionamentos Elétricos I		40		40	2
	Eletiva I	40			40	2
	SUBTOTAL	240	80	80	400	20
8º	Instrumentação e Automação	60		20	80	4
	Algoritmos e Lógica de Programação	60		20	80	4
	Comunicações Analógicas e Digitais	60		20	80	4
	Instalações Elétricas de Média Tensão	40			40	2
	Eletiva II	40			40	2
	Laboratório de Acionamentos Elétricos II		40		40	2
	Trabalho de Conclusão de Curso I	40			40	2
SUBTOTAL	300	40	60	400	20	
9º	Análise e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	60		20	80	4
	Sistemas de Telecomunicações	60		20	80	4
	Controle Automático	40			40	2
	Materiais Elétricos	40			40	2
	Antena e Propagação	40			40	2
	Microprocessadores	40			40	2
	Eletiva III	40			40	2
	Trabalho de Conclusão de Curso II	40			40	2
	SUBTOTAL	360		40	400	20

10º	PDS – Processamento Digital de Sinais	60		20	80	4
	Sistemas Telefônicos	60		20	80	4
	Gerenciamento de Projetos	40			40	2
	Noções de Direito	40			40	2
	Estrutura de Dados	40			40	2
	Teleprocessamento e Redes	40			40	2
	Ergonomia, Saúde e Segurança do Trabalho	40			40	2
	Eletiva IV	40			40	2
	SUBTOTAL	360	-	40	400	20
TOTAL		3.010	390	920	4.320	216

DISCIPLINAS ELETIVAS	CARGA HORÁRIA
LIBRAS	40
Psicologia Organizacional e do Trabalho	40
Análise de Investimentos e Decisões de Risco	40
Estratégia e Gestão Organizacional	40
Tópicos Especiais de Engenharia Elétrica	40

QUADRO RESUMO	HORA AULA	HORA RELÓGIO
DISCIPLINAS	4.320	3.600
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	200	200
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	200	200
TOTAL	4.720	4.000