

E-TEP FACULDADES – MATRIZ DO CURSO DE ENGENHARIA ELÉTRICA

1º período		2º período		3º período		4º período		5º período		6º período		7º período		8º período		9º período		10º período	
1º módulo	2º módulo	3º módulo	4º módulo	5º módulo	6º módulo	7º módulo	8º módulo	9º módulo	10º módulo	11º módulo	12º módulo	13º módulo	14º módulo	15º módulo	16º módulo	17º módulo	18º módulo	19º módulo	20º módulo
Cálculo Básico	Cálculo Limites e Derivadas	Cálculo Integral I	Cálculo Integral II	Métodos Numéricos	Equações Diferenciais	Matemática Aplicada	Estatística												
		Geometria Analítica	Álgebra Linear																
		Física: Cinemática	Física: Força e Energia	Física: Ondulatória	Física: Termodinâmica	Física: Eletromagnetismo	Física Moderna e Óptica												
		Ciências do Ambiente	Química			Metrologia	Estática												
Cidadania e Ética	Comunicação e Expressão					Gestão de Projetos	Projeto Integrador	Higiene e Seg. do Trabalho	Gestão da Qualidade									Administração Estratégica	Economia para Engenharia
	Direito e Legislação																		
Introdução à Engenharia				Tecnologia dos Materiais	Materiais de Engenharia														
				Desenho Técnico I	Desenho Técnico II														
												Micro-processadores	Sistemas Microprocessados	Microcontroladores	Sistemas Microcontrolados	Sistemas de Controle I		Controle Avançado	
Introdução à Informática	Programação para Engenharia											Princípios de Comunicações I	Princípios de Comunicações II	Automação Industrial I	Automação Industrial II	Robótica industrial	Sistemas de Controle I	Processamento Digital de Sinais	Comunicações Ópticas
														Redes de Computadores	Redes Industriais	Sist. de Aquisição de Dados			
															Modelagem e Análise de Sistemas	Comunicação Digital			
										Eletromagnetismo	Eletrônica Aplicada								
								Circuitos Elétricos I	Circuitos Elétricos II	Circuitos Eletrônicos	Amplificadores Operacionais	Geração e Distribuição de Energia	Máquinas Elétricas					Projeto de Sist. Eletrônicos	
								Circ. Lógicos Combinacionais I	Circ. Lógicos Combinacionais II	Circuitos Seqüenciais I	Circuitos Seqüenciais II	Eletrônica Industrial I	Eletrônica Industrial II	Dispositivos de Sistemas Eletromecânicos				Eletrônica Embarcada	
								Materiais Elétricos e Eletrônicos	Dispositivos Semicondutores	Medidas Elétricas	Linhas de Transmissão								
																			Tóp. Especiais em Sistemas Eletrônicos
																		TCC I	TCC II
																			TCC III

Domínio dos Métodos Quantitativos

Formação Humana

Formação Técnica em Engenharia

Formação em Engenharia Elétrica

Domínio das Ciências Exatas

Formação em Economia e Gestão de Empresas

Formação em Sistemas de Informação e Automação

Carga Horária Total: 3733 horas