

CST EM ELETROTÉCNICA INDUSTRIAL

Módulo	Cód.	Tipo do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Cred.	C.H. [Horas]	Pré-Requisitos
Gestão Industrial	S023	UC Obrigatória	Empreendedorismo	4	70	
	S044	UC Obrigatória	Liderança e Gestão Organizacional	4	70	
	S120	UC Obrigatória	Gestão da Manutenção	4	70	
	S209	UC Obrigatória	Administração de Recursos em Projetos de Sistemas Elétricos	4	70	S174, S175, S205
	S130	Extensão	Projeto Integrador: Gestão Financeira	4	70	20 créditos
	S129	Extensão	Programa Extensionista: Ética e Legislação	4	70	
Sistemas Eletroeletrônicos	S002	UC Obrigatória	Análise de Circuitos	4	70	
	S019	UC Obrigatória	Eletrônica Analógica	4	70	S002
	S020	UC Obrigatória	Eletrônica de Potência	4	70	S019
	S172	UC Obrigatória	Introdução à Eletrotécnica Industrial	4	70	
	S022	UC Obrigatória	Eletrotécnica	4	70	S002
Sistemas de Automação e Controle	S053	UC Obrigatória	Programação Básica	4	70	
	S121	UC Obrigatória	Introdução a Redes de Computadores	4	70	
	S014	UC Obrigatória	Controladores Industriais	4	70	
	S050	UC Obrigatória	Pneumática e Hidráulica	4	70	S030
	S067	UC Obrigatória	Redes Industriais	4	70	S014 e S121
	S015	UC Obrigatória	Controle distribuído de processos	4	70	S067
	S037	UC Obrigatória	Infraestrutura de redes de comunicação de dados	4	70	
Sistemas de Energia Elétrica	S173	UC Obrigatória	Introdução à Projeto de Sistemas Elétricos	4	70	
	S208	UC Obrigatória	Proteção de Sistemas Elétricos	4	70	S173
	S174	UC Obrigatória	Projeto de Sistemas Elétricos Prediais	4	70	S208
	S175	UC Obrigatória	Projeto de Sistemas Elétricos Industriais	4	70	S208
	S205	UC Obrigatória	Geração, Transmissão e Distribuição de Energia Elétrica - SEP	4	70	S208
	S207	UC Obrigatória	Eficiência Energética e Energias Renováveis	4	70	S173, S208, S205
	S046	UC Obrigatória	Máquinas Elétricas	4	70	S008 e S022
	S006	UC Obrigatória	Automação para sistemas de energia	4	70	S038 e S086
Matemática para Eletrotécnica	S007	UC Obrigatória	Cálculo Básico	4	70	
	S008	UC Obrigatória	Cálculo Diferencial e Integral	4	70	S007
	S026	UC Obrigatória	Equações Diferenciais e Transformadas	4	70	S008
	S030	UC Obrigatória	Física Aplicada à Engenharia	4	70	S007
Pesquisa e Inventividade	S222	UC Obrigatória	Oficina de inventividade	4	70	
	S223	UC Obrigatória	Experimentação Tecnológica	4	70	
	S131	Extensão	Projeto Integrador: Inovação, Criatividade e Gestão de Projetos	4	70	60 créditos e S023
	S132	Extensão	Projeto Integrador: Soluções Tecnológicas para Indústria 4.0	4	70	80 créditos e S023
			Eletiva	4	70
		Atividades Complementares	70	
TOTAL DO CURSO				140	2.520	