

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM
AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL – EAD**

MÓDULO	CÓDIGO	TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR	NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	CRED.	C.H. [horas]	PRÉ-REQUISITOS
Gestão Industrial	SE023	UC Obrigatória	Empreendedorismo	4	70	
	SE044	UC Obrigatória	Liderança e Gestão Organizacional	4	70	
	SE120	UC Obrigatória	Gestão da Manutenção	4	70	
	SE130	Extensão	Projeto Integrador: Gestão Financeira	4	70	20 créditos
	SE129	Extensão	Programa Extensionista: Ética e Legislação	4	70	
Sistemas Eletroeletrônicos	SE002	UC Obrigatória	Análise de Circuitos	4	70	
	SE019	UC Obrigatória	Eletrônica Analógica	4	70	SE002
	SE020	UC Obrigatória	Eletrônica de Potência	4	70	SE019
	SE022	UC Obrigatória	Eletrotécnica	4	70	SE002
Sistemas Mecatrônicos	SE016	UC Obrigatória	Desenho Técnico	4	70	
	SE041	UC Obrigatória	Introdução à Automação Industrial	4	70	
	SE050	UC Obrigatória	Pneumática e Hidráulica	4	70	SE030
	SE069	UC Obrigatória	Robótica	4	70	SE038 e SE041 e SE014 e SE053
	SE082	UC Obrigatória	Sistemas de Manufatura	4	70	SE016 e SE041
	SE086	UC Obrigatória	Sistemas Microprocessados	4	70	SE021 e SE053
Informática Industrial	SE014	UC Obrigatória	Controladores Industriais	4	70	SE053
	SE015	UC Obrigatória	Controle Distribuído de Processos	4	70	SE067
	SE053	UC Obrigatória	Programação Básica	4	70	
	SE067	UC Obrigatória	Redes Industriais	4	70	SE014
	SE122	UC Obrigatória	Internet das Coisas	4	70	SE053 e (SE121 ou SE067)
	SE121	UC Obrigatória	Introdução à Redes de Computadores	4	70	
Integração Industrial	SE038	UC Obrigatória	Instrumentação Industrial	4	70	SE007
	SE046	UC Obrigatória	Máquinas Elétricas	4	70	SE008 e SE022
	SE152	UC Obrigatória	Sistemas de Controle	4	70	SE026
	SE119	UC Obrigatória	Elementos de Máquinas	4	70	SE030
	SE154	UC Obrigatória	Automação para Sistemas de Energia	4	70	SE015
Matemática para Automação	SE007	UC Obrigatória	Cálculo Básico	4	70	
	SE008	UC Obrigatória	Cálculo Diferencial e Integral	4	70	SE007
	SE026	UC Obrigatória	Equações Diferenciais e Transformadas	4	70	SE008
	SE030	UC Obrigatória	Física Aplicada à Engenharia	4	70	SE007
Projeto e Pesquisa	SE011	UC Obrigatória	Comunicação e Metodologia de Pesquisa	4	70	
	SE048	UC Obrigatória	Metodologia para Elaboração do TCC	4	70	80 créditos
	SE131	Extensão	Projeto Integrador: Inovação, Criatividade e Gestão de Projetos	4	70	60 créditos e SE023
	SE132	Extensão	Projeto Integrador: Soluções Tecnológicas para Indústria 4.0	4	70	80 créditos e SE023
		Eletiva	---	4	70	
		Atividades Complementares	---	---	70	
TOTAL DO CURSO				140	2.520	

Observação! A estrutura curricular do CST em Automação Industrial EAD não contempla Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).