

CST EM AUTOMAÇÃO INDUSTRIAL

MÓDULO	CÓDIGO	NOME DA UNIDADE CURRICULAR	CRED.	C.H. [horas]	PRÉ-REQUISITOS
Gestão Industrial	S023	Empreendedorismo	4	70	
	S044	Liderança e Gestão Organizacional	4	70	
	S045	Manutenção Industrial	4	70	S046
	S130	Projeto Integrador: Gestão Financeira	4	70	20 créditos
	S129	Programa Extensionista: Ética e Legislação	4	70	
Sistemas Eletroeletrônicos	S002	Análise de Circuitos	4	70	
	S019	Eletrônica Analógica	4	70	S002
	S020	Eletrônica de Potência	4	70	S019
	S021	Eletrônica Digital	4	70	
	S022	Eletrotécnica	4	70	S007
Sistemas Mecatrônicos	S016	Desenho Técnico	4	70	
	S041	Introdução à Automação Industrial	4	70	
	S050	Pneumática e Hidráulica	4	70	S030
	S069	Robótica	4	70	S038 e S041 e S014 e S053
	S082	Sistemas de Manufatura	4	70	S016 e S041
	S086	Sistemas Microprocessados	4	70	S021 e S053
Informática Industrial	S014	Controladores Industriais	4	70	S053
	S015	Controle Distribuído de Processos	4	70	S067
	S053	Programação Básica	4	70	
	S067	Redes Industriais	4	70	S014
	Eletiva	4	70	
Integração Industrial	S038	Instrumentação Industrial	4	70	S019
	S046	Máquinas Elétricas	4	70	S008 e S022
	S152	Sistemas de Controle	4	70	S026
	S153	Projeto de Sistemas de Controle	4	70	S152
	S154	Tecnologias Habilitadoras da Indústria 4.0	4	70	S041 e S053
Matemática para Automação	S007	Cálculo Básico	4	70	
	S008	Cálculo Diferencial e Integral	4	70	S007
	S009	Cálculo Numérico	4	70	S026
	S026	Equações Diferenciais e Transformadas	4	70	S008
	S030	Física Aplicada à Engenharia	4	70	S007
Projeto e Pesquisa	S011	Comunicação e Metodologia de Pesquisa	4	70	
	S048	Metodologia para elaboração do TCC	4	70	80 créditos
	S096	Trabalho de Conclusão de Curso	4	70	S048
	S131	Projeto Integrador: Inovação, Criatividade e Gestão de Projetos	4	70	60 créditos
	S132	Projeto Integrador: Soluções Tecnológicas para Indústria 4.0	4	70	80 créditos e S023
		Atividades Complementares**	70	
		TOTAL DO CURSO (SEM TCC)	140	2.520	
		TOTAL DO CURSO (COM TCC)	144	2.590	