

## CST EM MECATRÔNICA 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	
	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
	S022	UC Obrigatória	Eletrotécnica	4	70	S002
Sistemas Mecatrônicos	S016	UC Obrigatória	Desenho Técnico	4	70	
	S176	UC Obrigatória	Introdução a Mecatrônica Industrial	4	70	
	S050	UC Obrigatória	Pneumática e Hidráulica	4	70	S030
	S069	UC Obrigatória	Robótica	4	70	S007 e S053
	S082	UC Obrigatória	Sistemas de Manufatura	4	70	S016 e S041
	S086	UC Obrigatória	Sistemas Microprocessados	4	70	S053
Informática Industrial	S014	UC Obrigatória	Controladores Industriais	4	70	
	S149	UC Obrigatória	Processo de Usinagem – CNC	4	70	
	S053	UC Obrigatória	Programação Básica	4	70	
	S067	UC Obrigatória	Redes Industriais	4	70	S014 e S121
	S122	UC Obrigatória	Internet das Coisas	4	70	S053
	S121	UC Obrigatória	Introdução a Redes de Computadores	4	70	
Integração Industrial	S038	UC Obrigatória	Instrumentação Industrial	4	70	S007 e S002
	S046	UC Obrigatória	Máquinas Elétricas	4	70	S008 e S022
	S152	UC Obrigatória	Sistemas de Controle	4	70	S026
	S119	UC Obrigatória	Elementos de Máquinas	4	70	S030
	S150	UC Obrigatória	Projeto Mecânico	4	70	S016
Matemática para Automação	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	80 créditos
	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	
<b>TOTAL DO CURSO</b>				<b>140</b>	<b>2.520</b>	