

CST EM SISTEMAS EMBARCADOS

MÓDULO	CÓDIGO	NOME DA UNIDADE CURRICULAR	CRED.	C.H. [horas]	PRÉ-REQUISITOS
Cálculo Aplicado	S007	Cálculo Básico	4	70	
	S008	Cálculo Diferencial e Integral	4	70	S007
	S026	Equações Diferenciais e Transformadas	4	70	S008
	S009	Cálculo Numérico	4	70	S026
	S027	Estatística Aplicada à engenharia	4	70	S008
Eletrônica	S002	Análise de Circuitos	4	70	
	S021	Eletrônica Digital	4	70	
	S084	Sistemas Digitais	4	70	S021
	S086	Sistemas Microprocessados	4	70	S021 e S053
	S052	Processamento Digital de Sinais	4	70	S053
Sistemas e interfaces	S042	Introdução ao Curso de Sistemas Embarcados	4	70	
	S088	Sistemas Operacionais de Código Aberto	4	70	
	S004	Arquitetura de Computadores	4	70	
	S089	Sistemas Operacionais de Tempo Real	4	70	
	S114	Engenharia de Software	4	70	S088
Programação aplicada	S053	Programação Básica	4	70	
	S056	Programação Orientada a Objetos	4	70	S056
	S105	Processamento de Imagens	4	70	S008
	S116	Programação de Sistemas Embarcados Linux	4	70	
	S107	Métodos Ágeis	4	70	
	S112	Banco de Dados	4	70	
Comunicação e Automação	S121	Introdução à Redes de Computadores	4	70	
	S122	Internet das Coisas	4	70	S053 E (S121 OU S067)
	S040	Interfaces e Protocolos para Sistemas Embarcados	4	70	S053
	S038	Instrumentação Industrial	4	70	S019
	S152	Sistemas de Controle	4	70	S026
Empreender e liderar	S130	Projeto Integrador: Gestão Financeira	4	70	20 créditos
	Eletiva	4	70	
	S129	Programa Extensionista: Ética e Legislação	4	70	
	S023	Empreendedorismo	4	70	
	S044	Liderança e Gestão Organizacional	4	70	
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	