

CST EM SISTEMAS EMBARCADOS

Módulo	Cód.	Tipo do Componente Curricular	Nome do Componente Curricular	Cred.	C.H. [Horas]	Pré-Requisitos
Cálculo aplicado	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
Eletrônica	S002	UC Obrigatória	Análise de Circuitos	4	70	-
	S019	UC Obrigatória	Eletrônica Analógica	4	70	-
	S224	UC Obrigatória	Projeto de Sistemas Eletrônicos	4	70	
	S084	UC Obrigatória	Sistemas Digitais	4	70	-
	S086	UC Obrigatória	Sistemas Microprocessados	4	70	S021 e S053
	S225	UC Obrigatória	Processamento de Sinais	4	70	S053
Sistemas e dados	S157	UC Obrigatória	Introdução a Análise de Dados	4	70	
	S088	UC Obrigatória	Sistemas Operacionais de Código Aberto	4	70	-
	S089	UC Obrigatória	Sistemas Operacionais de Tempo Real	4	70	-
	S112	UC Obrigatória	Banco de Dados	4	70	-
	S213	UC Obrigatória	Big Data	4	70	
	S114	UC Obrigatória	Engenharia de Software	4	70	-
	S038	UC Obrigatória	Instrumentação Industrial	4	70	-
Programação aplicada	S053	UC Obrigatória	Programação Básica	4	70	-
	S056	UC Obrigatória	Programação Orientada a Objetos	4	70	S053
	S039	UC Obrigatória	Inteligência Artificial	4	70	
	S057	UC Obrigatória	Programação Web	4	70	
	S111	UC Obrigatória	Programação de Dispositivos Móveis	4	70	
	S116	UC Obrigatória	Programação de Sistemas Embarcados Linux	4	70	-
	S107	UC Obrigatória	Métodos Ágeis	4	70	-
Comunicação	S042	UC Obrigatória	Introdução ao Curso de Sistemas Embarcados	4	70	
	S121	UC Obrigatória	Introdução à Redes de Computadores	4	70	-
	S122	UC Obrigatória	Internet das coisas	4	70	-
Empreender e liderar	S130	Extensão	Projeto Integrador: Gestão Financeira	4	70	20 Créditos
	S029	Extensão	Programa Extensionista: Ética e Legislação	4	70	-
	S023	UC Obrigatória	Empreendedorismo	4	70	-
	S044	UC Obrigatória	Liderança e Gestão Organizacional	4	70	-
Projeto e pesquisa	S223	UC Obrigatória	Experimentação Tecnológica	4	70	-
	S222	UC Obrigatória	Oficina de Inventividade	4	70	80 créditos
	S131	Extensão	Projeto Integrador: Inovação, Criatividade e Gestão de Projetos	4	70	60 créditos S023
	S132	Extensão	Projeto Integrador: Soluções Tecnológicas para Indústria 4.0	4	70	80 créditos S023
		UC Eletiva	---	4	70	
		At. Complementares	---	---	70	
			TOTAL DO CURSO	140	2.520	