

**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM  
SISTEMAS EMBARCADOS**

COMPONENTE	CÓDIGO	TIPO DO COMPONENTE CURRICULAR	NOME	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
	S009	UC Obrigatória	Cálculo Numérico	4	70	S008
	S027	UC Obrigatória	Estatística Aplicada à engenharia	4	70	S007
Eletrônica	S002	UC Obrigatória	Análise de Circuitos	4	70	-
	S021	UC Obrigatória	Eletrônica Digital	4	70	-
	S084	UC Obrigatória	Sistemas Digitais	4	70	-
	S086	UC Obrigatória	Sistemas Microprocessados	4	70	S021 e S053
	S052	UC Obrigatória	Processamento Digital de Sinais	4	70	S053
Sistemas e interfaces	S042	UC Obrigatória	Introdução ao Curso de Sistemas Embarcados	4	70	-
	S088	UC Obrigatória	Sistemas Operacionais de Código Aberto	4	70	-
	S004	UC Obrigatória	Arquitetura de Computadores	4	70	-
	S089	UC Obrigatória	Sistemas Operacionais de Tempo Real	4	70	-
	S114	UC Obrigatória	Engenharia de Software	4	70	-
Programação aplicada	S053	UC Obrigatória	Programação Básica	4	70	-
	S056	UC Obrigatória	Programação Orientada a Objetos	4	70	S053
	S105	UC Obrigatória	Processamento de Imagens	4	70	S053
	S116	UC Obrigatória	Programação de Sistemas Embarcados Linux	4	70	-
	S107	UC Obrigatória	Métodos Ágeis	4	70	-
	S112	UC Obrigatória	Banco de Dados	4	70	-
Comunicação e automação	S121	UC Obrigatória	Introdução à Redes de Computadores	4	70	-
	S122	UC Obrigatória	Internet das coisas	4	70	-
	S040	UC Obrigatória	Interfaces e Protocolos para Sistemas Embarcados	4	70	S053
	S038	UC Obrigatória	Instrumentação Industrial	4	70	-
	S152	UC Obrigatória	Sistemas de Controle	4	70	S026
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	S011	UC Obrigatória	Comunicação e Metodologia de Pesquisa	4	70	-
	S048	UC Obrigatória	Metodologia para Elaboração do TCC	4	70	80 créditos
	S096	TCC	Trabalho de Conclusão de Curso	4	70	S048
	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	
		Atividades Complementares	---	---	70	
<b>TOTAL DO CURSO (SEM TCC)</b>				<b>140</b>	<b>2.520</b>	
<b>TOTAL DO CURSO (COM TCC)</b>				<b>144</b>	<b>2.590</b>	