

Organização Curricular do Curso de Sistemas Embarcados

MÓDULOS	UNIDADE CURRICULAR	TOTAL (h)	CARGA HORÁRIA DO MÓDULO
Introdução 01	Introdução aos Sistemas Embarcados	80	400h
	Engenharia de Software	80	
	Arquitetura de Computadores	80	
	Comunicação e Metodologia Científica	40	
	Desenho Técnico Aplicado aos Sistemas Embarcados	80	
	Matemática e Estatística Aplicada aos sistemas embarcados	40	
Introdução 02	Circuitos Elétricos	80	400h
	Introdução aos Sistemas Operacionais	40	
	Introdução à Redes de Computadores e Segurança da Informação	80	
	Programação Aplicada	160	
Intermediário I	Sistemas Operacionais para sistemas embarcados	80	400h
	Programação Orientada a Objetos	80	
	Eletrônica Digital	80	
	Eletrônica Analógica	80	
	Banco de Dados	80	
Intermediário II	Desenvolvimento de circuitos eletrônicos	80	400h
	Sistemas Microprocessados	80	
	Processamento de Imagens	80	
	Sustentabilidade, Responsabilidade Social e Ética Empresarial	80	
	Gerenciamento de Projetos	80	
	Desenvolvimento de circuitos eletrônicos	80	
Integração de Sistemas Embarcados I	Internet das Coisas (extensionista)	80	400h
	Programação de Sistemas Embarcados	80	
	Instrumentação Industrial Aplicada	80	
	Sistemas de Controle Aplicado	80	
	Projeto Integrador: integração de sistemas embarcados (extensionista)	80	
Integração de Sistemas Embarcados II	Interfaces e Protocolos para Sistemas Embarcados	80	400h
	Optativa	80	
	Sistemas Inteligentes	80	
	Ética e Legislação	40	
	Empreendedorismo e Gestão Organizacional	40	
	Projeto Integrador: Soluções Tecnológicas para Indústria 4.0 (extensionista)	80	
	Interfaces e Protocolos para Sistemas Embarcados	80	
	Atividades Complementares	100	100h
TOTAL			2400h