

Matriz Curricular do Curso Superior de Tecnologia em Sistemas Eletrônicos (Grade 3)

	Código	Unidades Curriculares	C.H.	Pré-requisito(s)
Módulo 1	1ª Fase			
	CEL-20301	Circuitos Elétricos 1	80	-
	LOG-20301	Lógica Combinacional	80	-
	FSC-20301	Física Geral	80	-
	CPQ-20301	Comunicação e Pesquisa	40	-
	PRG-20301	Lógica de Programação	40	-
	MTM-20301	Cálculo 1	80	-
	2ª Fase			
	ELB-20302	Eletrônica Básica	80	CEL-20301
	CEL-20302	Circuitos Elétricos 2	80	CEL-20301
	AOP-20302	Amplificadores operacionais	40	CEL-20301
	LOG-20302	Lógica Sequencial	80	LOG-20301
	MTM-20302	Cálculo 2	80	MTM-20301
	ARQ-20302	Arquitetura de Microcomputadores	40	PRG-20301
	3ª Fase			
	PLD-20303	Dispositivos Lógicos Programáveis	80	LOG-20302
	INE-20303	Instrumentação Eletrônica	80	ARQ-20302 AOP-20302 CEL-20302 ELB-20302 LOG-20302
	AMP-20303	Estruturas Amplificadoras	80	ELB-20302 AOP-20302 CEL-20302
	CEL-20303	Circuitos Elétricos 3	80	CEL-20302
	OSC-20303	Osciladores e Multivibradores	40	CEL-20302 AOP-20302
	PIN-20301	Projeto Integrador 1	160	Todas as U. C. do Módulo 1
Módulo 2	4ª Fase			
	MCP-20304	Microprocessadores	80	LOG-20302 ARQ-20302
	ACE-20304	Acionamentos Eletrônicos	80	CEL-20303
	STC-20304	Sistemas de Controle	80	FSC-20301 MTM-20302 OSC-20303
	PRC-20304	Programação C	80	PRG-20301
	PJE-20304	Desenvolvimento de Projetos	80	CPQ-20301 PIN-20301
	5ª Fase			
	MCC-20305	Microcontroladores	80	MCP-20304 PRC-20304
	STC-20305	Controle Digital	80	INE-20303 STC-20304
	RDT-20305	Radiotransmissão	40	MTM-20302 CEL-20303
	ELP-20305	Eletrônica de Potência	80	ACE-20304
	PDS-20305	Processamento Digital de Sinais	80	MTM-20302 STC-20304 CEL-20303
		<Livre para disciplinas optativas>	40	
	6ª Fase			
	PDC-20306	Processadores de Sinais Digitais Aplicados ao Controle	80	MCC-20305 PDS-20305 STC-20305
	CEM-20306	Compatibilidade Eletromagnética	40	RDT-20305 ELP-20305
	PAV-20306	Processadores de Sinais Digitais Aplicados a áudio e vídeo	80	MCC-20305 PDS-20305
	COM-20306	Comunicação de Dados	80	MCC-20305 PRC-20304
		<Livre para disciplinas optativas>	80	
	PIN-20306	Projeto Integrador 2	160	Todas as disciplinas do Módulo 2 / PI 1
	7ª Fase			
	TCC-20307	Trabalho de Conclusão de Curso (400h) Modalidade Pesquisa Aplicada Modalidade Estágio Supervisionado	400	1600 horas concluídas PJE-20304



Eletivas			
Código	Unidades Curriculares	C.H.	Pré-requisito(s)
MCP-20308	Microcontroladores II	80	MCC-20305
LMP-20308	Laboratório de Microcontroladores	40	MCC-20305
LSC-20308	Laboratório de DSP para Controle	40	PDS-20305 PDC-20306
LSA-20308	Laboratório de DSP para Áudio e Vídeo	40	PDS-20305 PAV-20306
ING-20308	Inglês Técnico	40	-
HUM-20308	Humanidades	40	-
GCI-20308	Gestão do Conhecimento e Informação	40	-
ENG-20308	Sistemas de Energia	40	ACE-20304
RCH-20308	Recursos Humanos	40	-
EMP-20308	Empreendimento	80	-
GQL-20308	Gestão da Qualidade	40	-
MNE-20308	Gestão da Manutenção	40	-
RDC-20308	Redes de Computadores e Internet	40	ARQ-20302
TEC-20308	Tecnologias das Instalações Elétricas	40	CEL-20302
OPT-20308	Optoeletrônica	40	CEL-20303
ELM-20308	Estruturas de Dados usando Linguagem C	40	PRC-20304
TEL-20308	Sistemas Telefônicos	40	INE-20303
ELM-20308	Equipamentos Eletromédicos	40	INE-20303 MCP-20304
PTI-20308	Projeto de Transformadores e Indutores em Alta Frequência	40	ELP-20305
CSF-20308	Redes de Comunicação de Dados sem Fio	40	RDT-20305
ATR-20308	Aterramento	40	CEL-20303
PCI-20308	Projeto de Placas de Circuito Impresso	40	CEL-20302
SOP-20308	Sistemas Operacionais	40	MCP-20304
POO-20308	Programação C++ Orientada a Objetos	40	PRC-20304
TMC-20308	Tópicos Avançados em Microcontroladores	60	MCC-20305
PTC-20308	Projeto de TCC	20	TCC-20307 (<i>requisito paralelo</i>)