

Engenharia de Computação (B) - (8061)

Duração: 8 semestres

Carga horária das disciplinas: 3.140h

Atividades Complementares: 100h

Carga horária para integralização do curso: 3.240h

Nível 1									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
CCC	ALGORITMOS E PROGRAMAÇÃO	Não	P	-	4	-	-	4	80
AFI	FÍSICA PARA ENGENHARIA DA COMPUTAÇÃO	Não	P	2	2	-	-	4	80
ECP	FUNDAMENTOS DE CIRCUITOS DIGITAIS	Não	P	2	2	-	-	4	80
ECP	ROBÓTICA COMPUTACIONAL E AMBIENTES LINUX	Não	P	2	2	-	-	4	80
Subtotal				6	10	-	-	16	320
Nível 2									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
CCC	BANCO DE DADOS	Não	EaD/Semipresencial50%	2	2	-	-	4	80
AMD	CÁLCULO I	Não	P	4	-	-	-	4	80
EEE	ELETRICIDADE BÁSICA	Não	P	3	1	-	-	4	80
ECP	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO I	Não	P	-	4	-	-	4	80
CCC	ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES	Não	P	2	2	-	-	4	80
Subtotal				11	9	-	-	20	400
Nível 3									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
ECP	ARQUITETURA E ORGANIZAÇÃO AVANÇADA DE COMPUTADORES	Não	EaD/Semipresencial50%	2	2	-	-	4	80
AMD	CÁLCULO II	Não	P	2	-	-	-	2	40
ALE	COMPROVAÇÃO DE COMPETÊNCIA NA LEITURA DE TEXTOS EM LÍNGUA INGLESA	Não	P	-	-	-	-	-	-
EEE	ELETRÔNICA BÁSICA	Não	P	3	1	-	-	4	80
ECP	ENGENHARIA DE SOFTWARE EMBARCADO	Não	P	2	-	-	-	2	40
ECP	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO II	Não	P	-	4	-	-	4	80
ECP	REDES DE COMPUTADORES I	Não	EaD/Semipresencial50%	4	-	-	-	4	80
Subtotal				13	7	-	-	20	400
Nível 4									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
AMD	CÁLCULO III	Não	P	2	-	-	-	2	40
EEE	ELETRÔNICA APLICADA	Não	P	3	1	-	-	4	80
ECP	FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO EMBARCADA	Não	P	2	-	-	-	2	40
ECP	LABORATÓRIO DE PROGRAMAÇÃO III	Não	P	-	4	-	-	4	80
CCC	LINGUAGENS FORMAIS E AUTÔMATOS	Não	EaD/Semipresencial50%	4	-	-	-	4	80
ECP	PROJETO DE PLACAS DE CIRCUITO IMPRESSO	Não	P	-	2	-	-	2	40
ACS	TECNOLOGIAS E SOCIEDADE	Não	P	2	-	-	-	2	40
Subtotal				13	7	-	-	20	400
Nível 5									
DISCIPLINA		ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA								
CCC	ANÁLISE DE DADOS	Não	P	-	2	-	-	2	40
EEE	CIRCUITOS LINEARES	Não	P	3	1	-	-	4	80
AFI	ELETROMAGNETISMO PARA ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO	Não	P	1	1	-	-	2	40
AES	ESTATÍSTICA APLICADA EM COMPUTAÇÃO	Não	P	-	2	-	-	2	40
CCC	MODELAGEM E SIMULAÇÃO DE SISTEMAS	Não	EaD/Semipresencial50%	2	2	-	-	4	80
ECP	REDES DE COMPUTADORES II	Não	P	2	2	-	-	4	80
CCC	SISTEMAS OPERACIONAIS I	Não	EaD/Semipresencial50%	2	2	-	-	4	80

			Subtotal	10	12	-	-	22	440		
Nível 6											
DISCIPLINA			ELET	MOD		Nº DE CRÉDITOS		TOTAL	T/H		
				CT	CP	CPP	ES				
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA										
ECP	ARQUITETURA E PROGRAMAÇÃO DE MICROCONTROLADORES		Não	P		-	4	-	4	80	
ECP	COMUNICAÇÃO DE DADOS EM APLICAÇÕES EMBARCADAS		Não	P		-	4	-	4	80	
ECP	INTERNET OF THINGS		Não	P		-	2	-	2	40	
ECP	LINGUAGEM DE DESCRIÇÃO DE HARDWARE		Não	P		-	4	-	4	80	
EEE	SISTEMAS DE CONTROLE		Não	P		3	1	-	4	80	
CCC	SISTEMAS OPERACIONAIS II		Não	EaD/Semipresencial50%		2	2	-	4	80	
				Subtotal	5	17	-	-	22	440	
Nível 7											
DISCIPLINA			ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS			TOTAL	T/H		
					CT	CP	CPP			ES	
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA										
EEE	AUTOMAÇÃO		Não	P	3	1	-	-	4	80	
ECP	DATABASE OF THINGS		Não	P	-	4	-	-	4	80	
CCC	MACHINE LEARNING		Não	P	-	4	-	-	4	80	
ECP	PESQUISA, DESENVOLVIMENTO E INOVAÇÃO (PD&I)		Não	P	2	-	-	-	2	40	
CCC	SEGURANÇA E PROTEÇÃO DE DADOS		Não	P	2	-	-	-	2	40	
ECP	SISTEMAS DE TEMPO REAL E TOLERÂNCIA A FALHAS		Não	P	2	2	-	-	4	80	
					Subtotal	9	11	-	-	20	400
Nível 8											
DISCIPLINA			ELET	MOD	Nº DE CRÉDITOS			TOTAL	T/H		
					CT	CP	CPP			ES	
	NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE/NÍVEL/CRÉDITO - DISCIPLINA										
CCC	CIBERSEGURANÇA		Não	P	-	2	-	-	2	40	
ECP	ELETIVA DO CURSO		Sim	P	4	-	-	-	4	80	
AEC	ÉTICA E PRÁTICA PROFISSIONAL		Não	P	2	-	-	-	2	40	
CCC	ITEC CARREIRA		Não	EaD/Semipresencial80%	1	-	-	-	1	20	
ECP	PROCESSAMENTO DE SINAIS E CONTROLE DIGITAL		Não	P	2	2	-	-	4	80	
CCC	PROJETO APLICADO		Não	EaD/Semipresencial80%	4	-	-	-	4	80	
					Subtotal	13	4	-	-	17	340
Integralização curricular							Total				
Disciplinas		CT	CP	CPP	ES	Créd		Horas			
		80	77	0	0	157		3140			
Atividades complementares								100			
Total para integralização curricular								3240			

DISCIPLINA ELETIVA			MOD	Nº DE CRÉDITOS				TOTAL	T/H
				CT	CP	CPP	ES		
NÍVEL-PRI/PRO/CO/RE - DISCIPLINA									
CCC	DATA SCIENCE		P	2	2	-	-	4	80
ADS	DESENVOLVIMENTO MOBILE I		P	-	4	-	-	4	80
GTT	EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO		P	2	-	-	-	2	40
ADS	GERÊNCIA DE PROJETOS		P	2	-	-	-	2	40
CCC	INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL		P	2	2	-	-	4	80
ALE	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS (LIBRAS)		P	2	-	-	-	2	40
CCC	PROCESSAMENTO PARALELO E DISTRIBUÍDO		P	2	2	-	-	4	80
ADS	SERVIÇOS DE REDE		P	-	2	-	-	2	40

Siglas:

P - Presencial, **EaD** - Disciplina a distância, **CT** - Crédito teórico, **CP** - Crédito prático, **CPP** - Crédito prático pedagógico, **ES** - Estágio supervisionado, **T/H** - Total de horas, **PRI** - Pré-requisito indispensável, **PRO** - Pré-requisito orientativo, **CO** - Correquisito, **NI** - Nível indispensável, **NO** - Nível orientativo, **CRDI** - Crédito indispensável, **CRDO** - Crédito orientativo, **Req** - Requisito