

1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º
20 créditos	26 créditos	25 créditos	31 créditos	31 créditos	31 créditos	20 créditos	21 créditos	10 créditos	6 créditos
G 1A Introdução a Engenharia 2 0	G 2A Ética Profissional 2 0	G 3A Introdução a Engenharia Ambiental 2 0 1A	G 4A Equações Diferenciais Ordinárias I 4 0 2B e 2C	G 5A Probabilidade e Estatística 3 0 2B	E 6A Sinais e Sistemas 4 0 2C e 4A	E 7A Técnicas Digitais 4 2 6D e 6E	G 8A Sistemas Distribuídos 2 2 3E e 5B e 5C	G 9A Computação de Alto Desempenho 2 2 4E e 8A	G 10A Trabalho de Conclusão de Curso II 2 0 9B
G 1B Administração e Organização Empresarial 2 0	G 2B Cálculo a uma Variável 5 0 1C e 1D	G 3B Cálculo a várias Variáveis 5 0 2B	E 4B Eletro-magnetismo 3 2 2D e 3B	G 5B Sistemas Operacionais 4 0 4D	E 6B Ondulatória e Física Moderna 2 2 2D e 3B	G 7B Programação Linear 4 0 5E	G 8B Microcontroladores e Sistemas Embarcados 2 2 3D e 7A	G 9B Trabalho de Conclusão de Curso I 2 0 7D	OPTATIVA VII 4
G 1C Geometria Analítica 3 0	G 2C Álgebra Linear 4 0 1A e 1C e 1D	E 3C Termodinâmica 2 2 2B e 2D	G 4C Redes de Computadores I 4 0 1D e 2F	G 5C Redes de Computadores II 4 2 4C	G 6C Servidores de Redes 2 4 5C	E 7C Processamento Digital de Sinais 4 0 6A	G 8C Sistemas Inteligentes 3 0 3E e 5A	G 9C Estágio Supervisionado - 140 Créditos	G 2 6 E 0 0 O 4 4
G 1D Pré-Cálculo 3 0	E 2D Mecânica Clássica 3 2 1D	G 3D Software Básico 4 0 2F	G 4D Arquitetura de Computadores 4 2 3D	E 5D Circuitos Lineares 4 0 4A e 4B	E 6D Lab. de Circuitos Elétricos e Eletrônicos 0 2 5D	G 7D Metodologia Científica 2 0 1G	G 8D Computação Gráfica 0 3 2C e 5G	OPTATIVA VI 4	G 6 6 E 0 0 O 4 4
G 1E Introdução a Ciência da Computação 3 0	G 2E Estruturas Discretas 4 0 1D e 1E	G 3E Algoritmos e Estruturas de Dados I 4 2 2E e 2F	G 4E Algoritmos e Estruturas de Dados II 4 2 3E	G 5E Cálculo Numérico 3 1 2C e 2F e 3B	E 6E Eletrônica Analógica 4 0 5D	OPTATIVA IV 4	E 8E Sistemas de Controle 4 0 6E	OPTATIVA V 3	G 6 6 E 10 10 O 4 4
G 1F Lógica para Computação 3 0	G 2F Introdução a Programação 2 2 1E e 1F	G 3F Modelagem de Dados 2 0 1E	G 4F Banco de Dados 2 2 2F e 3F	G 5F Engenharia de Software 2 0 2F	G 6F Linguagens Formais e Autômatos 3 0 2E e 2F	G 7F Análise de Algoritmos 4 0 4E	OPTATIVA V 3	OPTATIVA V 3	G 14 14 E 4 4 O 3 3
G 1G Projeto de Interação 2 0	G 2G Introdução a Economia 2 0 1A	G 3G Humanidades e Ciências Sociais 2 0 2A	OPTATIVA I 2	G 5G Programação Orientada a Objetos 3 3 3E	G 6G Análise de Algoritmos 4 0 4E	OPTATIVA III 4	OPTATIVA V 3	OPTATIVA V 3	G 21 21 E 4 4 O 3 3
G 1H Leitura e Produção de Textos 2 0	G 2H Leitura e Produção de Textos 2 0	G 3H Leitura e Produção de Textos 2 0	OPTATIVA I 2	OPTATIVA II 2	OPTATIVA III 4	OPTATIVA III 4	OPTATIVA V 3	OPTATIVA V 3	G 26 26 E 5 5 O 0 0
G 20 20 E 0 0 O 0 0	G 26 26 E 5 5 O 0 0	G 25 25 E 4 4 O 0 0	G 31 31 E 5 5 O 2 2	G 31 31 E 4 4 O 2 2	G 31 31 E 13 13 O 4 4	G 20 20 E 10 10 O 4 4	G 21 21 E 4 4 O 3 3	G 10 10 E 0 0 O 4 4	G 6 6 E 0 0 O 4 4

MODALIDADE EM FOCO NO CURSO:

TELEPROCESSAMENTO E COMPUTAÇÃO DE ALTO DESEMPENHO










DISCIPLINAS OPTATIVAS

As disciplinas optativas flexibilizam o currículo, oferecendo uma formação mais específica em outras áreas de interesse do aluno e podem ser disponibilizadas sob demanda, a critério da Coordenação.

DISCIPLINA	CRÉDITOS - C.H.		PRÉ-REQUISITOS	DISCIPLINA	CRÉDITOS - C.H.		PRÉ-REQUISITOS
	TEORIA	PRÁTICA			TEORIA	PRÁTICA	
Atuação Digital	1	3	1C, 1E e 1G	Visualização de Dados	0	3	2C, 2F e 3F
Ciência e Tecnologia dos Materiais	2	0	2D e Química Geral				
Competições de Programação	0	4	3E				
Criptografia	2	2	3E				
Desenho Técnico	0	2	1A e 1C				
Fenômenos de Transporte	3	0	3B, 3C e 4A				
Introdução à Mecânica dos Sólidos	2	0	2D, 3B e 4A				
Introdução à Prog. para Dispositivos Móveis	0	2	1E e 1G				
Libras I	3	0	3				
Mineração de Dados	3	1	4F				
Nanociência e Nanotecnologia	3	0	2D				
Organização do Trabalho e Normas	2	0					
Programação em Python	2	2	1E				
Programação Orientada a Objetos usando C++	2	2	5G				
Química Geral	4	2	4				
Redes de Transmissão	2	1	4C				
Redes sem Fio	1	1	6C				
Segurança de Redes de Computadores I	1	1	5C				
Tópicos Complementares em Pré-Cálculo	0	2					
Tópicos Especiais em Inteligência Artificial	4	0	2F e 3B				
Tópicos Especiais em Otimização	4	0	2F e 5G				
Tópicos Especiais em Programação	2	2	4F e 5G				
Tópicos Especiais em Sistemas Digitais	3	0	1F				
Virtualização de Servidores	0	2	5B e 5C				
				ATIVIDADES COMPLEMENTARES ESPECIAIS			(Vide Regulamento Específico p/ Aplicação)
				Monitoria I	2	0	
				Monitoria II	2	0	Monitoria I
				Monitoria III	2	0	Monitoria II
				Monitoria IV	2	0	Monitoria III
				Iniciação Científica I	2	0	Iniciação Científica I
				Iniciação Científica II	2	0	Iniciação Científica I
				Iniciação Científica III	2	0	Iniciação Científica II
				Iniciação Científica IV	2	0	Iniciação Científica III

CARGA HORÁRIA MÍNIMA

CONTEÚDO	HORAS RELOGIO	CRÉDITOS	% curso	% mínimo
CICLO BÁSICO E TECNOLÓGICO GERAL	2280	152	64,96	71,25
CICLO BÁSICO E TECNOLÓGICO ESPECÍFICO	690	46	19,66	21,56
DISCIPLINAS ELETIVAS	30	2	0,85	0,94
DISCIPLINAS OPTATIVAS	300	20	8,55	9,38
ESTÁGIO SUPERVISIONADO	210	14	5,98	-
TOTAL	3510	234	100,00	-
ATIVIDADES COMPLEMENTARES	210	14	-	-

CICLO	COR = EIXO TEMÁTICO		DISCIPLINA
	CH Teóricas	CH Práticas	
			Pré-requisitos
CICLOS			
G = BÁSICO E TECNOLÓGICO GERAL			
E = BÁSICO E TECNOLÓGICO ESPECÍFICO			
LEGENDAS		Fundamentos em Engenharia	
		Matemática	
		Física	
		Fundamentos em Computação	
		Software	
	Teleprocessamento e Computação de Alto Desempenho		
	Sistemas Computacionais		
	Prática Científica		
	Desenvolvimento Humano, Social e Profissional		