

# MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Ingressantes a partir de 2024

Processo Seletivo de Inverno

Carga Horaria					CH oferecida de forma síncrona	DISCIPLINAS
Códigos	Semanal			TOT		
	T	E	L/P			
EFB111	4	4	0	160	160	<u>1ª Série (julho a dezembro)</u> Cálculo Diferencial e Integral I (2.o semestre) Vetores, Curvas e Superfícies (2.o semestre) Física I (2.o semestre) Desenho (2.o semestre) Algoritmos e Programação (2.o semestre) Projetos e Atividades Especiais (2.o semestre)
EFB112	4	0	0	80		
EFB208	4	0	4	160		
EFB303	0	4	0	80		
EFB404	0	4	0	80		
PAE104	0	1	1	40		
TOTAL	12	13	5	600		
EFB502	2	0	2	160		<u>2ª Série</u> Química Geral Fundamentos de Engenharia Cálculo Diferencial e Integral II Matemática Computacional Mecânica Geral Física II Estrutura de Dados e Técnicas de Programação Fundamentos de Circuitos Digitais (1º semestre) Fundamentos de Circuitos Analógicos (2º semestre) Resistência dos Materiais Fenômenos de Transporte Projetos e Atividades Especiais (anual)
EFB605	0	2	0	80		
EFB109	0	2	0	80		
EFB108	0	2	0	80		
EFB204	2	0	0	80		
EFB206	2	0	2	160		
ECM404	0	4	0	160		
ETE102	2	0	2	80		
ETE103	2	0	2	80		
ETE702	2	0	0	80		
ETE802	2	0	0	80		
PAE204A	0	0	1	40		
TOTAL	14	10	9	1160		
ECM225	0	0	2	80		<u>3ª Série</u> Sistemas Operacionais Arquitetura e Organização de Computadores Linguagens de Programação I Linguagens Formais, Autômatos e Compiladores Estatística Circuitos Elétricos (1.º semestre) Sistemas Eletrônicos (2.º semestre) Sistemas e Sinais (1.º semestre) Sistemas de Controle 2.º semestre) Tópicos Avançados em Estruturas de Dados Projetos e Atividades Especiais
ECM245	0	0	2	80		
ECM251	0	0	4	160		
ECM253	2	0	2	160		
EFB803	0	2	0	80		
ECM304	2	0	0	40		
ECM305	2	0	0	40		
ECM307	2	0	2	80		
ECM303	2	0	2	80		
ECM306	0	2	0	80		
PAE316	0	2	2	160		
TOTAL	10	6	16	1040		
ECM231	2	0	2	160		<u>4ª Série</u> Engenharia de Software Linguagens de Programação II Redes de Computadores Banco de Dados Arquitetura de Sistemas Computacionais Microcontroladores e Sistemas Embarcados Empreendedorismo e Gestão Projetos e Atividades Especiais
ECM252	0	0	4	160		
ECM407	2	0	2	160		
ECM401	0	0	2	80		
ECM516	0	0	2	80		
EEN251	0	0	4	160		
EFH113	0	2	0	80		
PAE416	0	2	2	160		
TOTAL	4	4	18	1040		
ECM502	0	0	2	80		<u>5ª Série</u> Inteligência Artificial Ciência dos Dados Trabalho de Conclusão de Curso Projetos e Atividades Especiais Disciplinas Eletivas (Total de 240 h.a.)
ECM514	0	0	4	160		
ECM800	0	0	4	160		
PAE516	0	2	2	160		
(*)				240		
TOTAL	0	2	12	800		
ECM963	0	0	2	40		<u>*Eletivas</u> Desenvolvimento de Aplicativos Híbridos (2.º semestre) Tópicos Avançados em Back-End (2.º Semestre) Introdução à Computação Quântica (1.o semestre) Devops: Metodologia de Desenvolvimento de Software (1.º Semestre) Algoritmos de Visão Computacional com IA Banco de Dados não Convencionais (1.º semestre) Minor Program
ECM967	0	0	2	40		
ECM979	2	0	0	40		
ECM971	0	0	2	40		
ECM973	0	0	2	40		
ECM978	0	0	2	40		
MIN				240		
ECM518	0	0	4	80		<u>6ª Série (janeiro a junho)</u> Infraestrutura de TI e Computação em Nuvem (1.º semestre) Segurança da Informação (1.º semestre) Economia (1.º semestre) Direito Empresarial (1.º semestre) Higiene e Segurança do Trabalho (1.º semestre) Projetos e Atividades Especiais (1.º semestre)
ECM519	4	0	0	80		
EFH121	4	0	0	80		
EFH117	2	0	0	40		
EFH114	2	0	0	40		
PAE608	0	2	2	80		
TOTAL	12	2	6	400		
ETGSUP	0	0	0	160		
LIBR01	2	0	0	40	40	<u>Optativas</u> (*) Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral) Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral) (*) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.
LIBR02	2	0	0	40		
TOTAL GERAL	5040 Horas-aula 4200 Horas 160 Horas de Estágio Supervisionado 4360 Carga Horária Total (contabilizada em horas)				CH oferecida de forma síncrona: h-a 240 h-relógio 200 5%	