

MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Ingressantes a partir de 2024

Processo Seletivo de Inverno

Códigos	Carga Horária				CH oferecida de forma síncrona	DISCIPLINAS		
	Semanal			TOT				
	T	E	L/P					
EFB111	4	4	0	160		<u>1ª Série (julho a dezembro)</u>		
EFB112	4	0	0	80		Cálculo Diferencial e Integral I (2.º semestre)		
EFB208	4	0	4	160		Vetores, Curvas e Superfícies (2.º semestre)		
EFB303	0	4	0	80		Física I (2.º semestre)		
EFB404	0	4	0	80		Desenho (2.º semestre)		
PAE104	0	1	1	40		Algoritmos e Programação (2.º semestre)		
TOTAL	12	13	5	600		Projetos e Atividades Especiais (2.º semestre)		
EFB502	2	0	2	160		<u>2ª Série</u>		
EFB605	0	2	0	80		Química Geral		
EFB109	0	2	0	80		Fundamentos de Engenharia		
EFB108	0	2	0	80		Cálculo Diferencial e Integral II		
EFB204	2	0	0	80		Matemática Computacional		
EFB206	2	0	2	160		Mecânica Geral		
ECM404	0	4	0	160		Física II		
ETE102	2	0	2	80		Estrutura de Dados e Técnicas de Programação		
ETE103	2	0	2	80		Fundamentos de Circuitos Digitais (1º semestre)		
ETE702	2	0	0	80		Fundamentos de Circuitos Analógicos (2º semestre)		
ETE802	2	0	0	80		Resistência dos Materiais		
PAE204A	0	0	1	40		Fenômenos de Transporte		
TOTAL	14	10	9	1160		Projetos e Atividades Especiais (anual)		
ECM225	0	0	2	80		<u>3ª Série</u>		
ECM245	0	0	2	80		Sistemas Operacionais		
ECM251	0	0	4	160		Arquitetura e Organização de Computadores		
ECM253	2	0	2	160		Linguagens de Programação I		
EFB803	0	2	0	80		Linguagens Formais, Autômatos e Compiladores		
ECM304	2	0	0	40		Estatística		
ECM305	2	0	0	40		Circuitos Elétricos (1.º semestre)		
ECM307	2	0	2	80		Sistemas Eletrônicos (2.º semestre)		
ECM303	2	0	2	80		Sistemas e Sinais (1.º semestre)		
ECM306	0	2	0	80		Sistemas de Controle 2.º semestre)		
PAE316	0	2	2	160		Tópicos Avançados em Estruturas de Dados		
TOTAL	10	6	16	1040		Projetos e Atividades Especiais		
ECM231	2	0	2	160		<u>4ª Série</u>		
ECM252	0	0	4	160		Engenharia de Software		
ECM407	2	0	2	160		Linguagens de Programação II		
ECM401	0	0	2	80		Redes de Computadores		
ECM516	0	0	2	80		Banco de Dados		
EEN251	0	0	4	160		Arquitetura de Sistemas Computacionais		
EFH113	0	2	0	80		Microcontroladores e Sistemas Embarcados		
PAE416	0	2	2	160		Empreendedorismo e Gestão		
TOTAL	4	4	18	1040		Projetos e Atividades Especiais		
ECM502	0	0	2	80		<u>5ª Série</u>		
ECM514	0	0	4	160		Inteligência Artificial		
ECM800	0	0	4	160		Ciência dos Dados		
PAE516	0	2	2	160		Trabalho de Conclusão de Curso		
(*)				240		Projetos e Atividades Especiais		
TOTAL	0	2	12	800		Disciplinas Eletivas (Total de 240 h.a.)		
ECM963	0	0	2	40		<u>*Eletivas</u>		
ECM967	0	0	2	40		Desenvolvimento de Aplicativos Híbridos (2.º semestre)		
ECM979	2	0	0	40		Tópicos Avançados em Back-End (2.º Semestre)		
ECM971	0	0	2	40		Introdução à Computação Quântica (1.º semestre)		
ECM973	0	0	2	40		Devops: Metodologia de Desenvolvimento de Software (1.º Semestre)		
ECM978	0	0	2	40		Algoritmos de Visão Computacional com IA		
MIN				240		Banco de Dados não Convencionais (1.º semestre)		
ECM518	0	0	4	80		Minor Program		
ECM519	4	0	0	80		<u>6ª Série (janeiro a junho)</u>		
EFH121	4	0	0	80		Infraestrutura de TI e Computação em Nuvem (1.º semestre)		
EFH117	2	0	0	40		Segurança da Informação (1.º semestre)		
EFH114	2	0	0	40		Economia (1.º semestre)		
PAE608	0	2	2	80		Direito Empresarial (1.º semestre)		
TOTAL	12	2	6	400		Higiene e Segurança do Trabalho (1.º semestre)		
ETGSUP	0	0	0	160		Projetos e Atividades Especiais (1.º semestre)		
						Estágio Supervisionado Obrigatório		
						Obs.: O aluno poderá requerer matrícula em qualquer disciplina oferecida pelo CEUN-IMT, como disciplina eletiva para complementação da carga horária exigida, desde que tenha a aprovação do Coordenador do curso.		
LIBR01	2	0	0	40		Optativas¹⁾		
LIBR02	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)		
						Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)		
						(¹⁾ O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.		
TOTAL GERAL	5040	Horas-aula				CH oferecida de forma síncrona: h-a h-relógio		
	4200	Horas				240 200 5%		
	160	Horas de Estágio Supervisionado						
	4360	Carga Horária Total (contabilizada em horas)						