

MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA DE COMPUTAÇÃO

Processo Seletivo de Verão - Ingressantes a partir de 2025

Códigos	Carga Horária					DISCIPLINAS	
	Semanal			TOT	CH oferecida de forma		
	T	E	L/P				
EFB105	2	2	0	160		<u>1ª Série</u>	
EFB110	2	0	0	80		Cálculo Diferencial e Integral I	
EFB207	2	0	2	160		Vetores, Curvas e Superfícies	
EFB302	0	2	0	80		Física I	
EFB403	0	2	0	80		Desenho	
EFB502	2	0	2	160		Algoritmos e Programação	
EFB605	0	2	0	80		Química Geral	
PAE116	0	2	2	160		Fundamentos de Engenharia	
TOTAL	8	10	6	960		Projetos e Atividades Especiais	
EFB109	0	2	0	80		<u>2ª Série</u>	
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	
PAE216	0	2	2	160		Fenômenos de Transporte	
TOTAL	12	10	8	1040		Projetos e Atividades Especiais	
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	
ECM515	0	0	2	80		Ciência dos Dados	
ECM517	0	0	2	80		Segurança da Informação	
ECM800	0	0	4	160		Infraestrutura de TI e Computação em Nuvem	
EFH116	2	0	0	80		Trabalho de Conclusão de Curso	
EFH117	2	0	0	40		Economia	
EFH114	2	0	0	40		Direito Empresarial (semestral)	
(*)				240		Higiene e Segurança do Trabalho (semestral)	
TOTAL	6	0	14	960		Disciplinas Eletivas (Total de 240 h.a)	
ETGSUP	0	0	0	160		Estágio Supervisionado Obrigatório	
ECM963	0	0	2	40		*Eletivas	
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)	
						Minor Program	
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.							
Optativas^(*)							
LIBR01	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)	
LIBR02	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)	
^(*) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu							
TOTAL GERAL	5040	Horas-aula			CH oferecida de forma síncrona	h-a	
	4200	Horas			240	h-relógio	
	160	Horas de Estágio Supervisionado			200		
	4360	Carga Horária Total (contabilizada em horas)			5%		