

MATRIZ CURRICULAR DE ENGENHARIA ELETRÔNICA

Processo Seletivo de Verão - Ingressantes a partir de 2025

Códigos	Carga Horária				CH oferecida de forma síncrona	DISCIPLINAS
	Semanal			TOT		
	T	E	L/P	TOT		
<u>1ª Série</u>						
EFB105	2	2	0	160		Cálculo Diferencial e Integral I
EFB110	2	0	0	80		Vetores, Curvas e Superfícies
EFB207	2	0	2	160		Física I
EFB302	0	2	0	80		Desenho
EFB403	0	2	0	80		Algoritmos e Programação
EFB502	2	0	2	160		Química Geral
EFB605	0	2	0	80		Fundamentos de Engenharia
PAE116	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais
TOTAL	8	10	6	960		
<u>2ª Série</u>						
EFB109	0	2	0	80		Cálculo Diferencial e Integral II
EFB108	0	2	0	80		Matemática Computacional
EFB204	2	0	0	80		Mecânica Geral
EFB206	2	0	2	160		Física II
ECM404	0	4	0	160		Estrutura de Dados e Técnicas de Programação
ETE102	2	0	2	80		Fundamentos de Circuitos Digitais (1º semestre)
ETE103	2	0	2	80		Fundamentos de Circuitos Analógicos (2º semestre)
ETE702	2	0	0	80		Resistência dos Materiais
ETE802	2	0	0	80		Fenômenos de Transporte
PAE216	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais
TOTAL	12	10	8	1040		
<u>3ª Série</u>						
EFB803	0	2	0	80	80	Estatística
ETE211	2	2	0	160		Circuitos Elétricos
ETE212	2	2	0	160		Eletromagnetismo I
ETE202	2	0	2	160		Eletrônica Analógica
ETE203	2	0	2	160		Eletrônica Digital
ETE204	2	0	2	160		Sistemas e Sinais
PAE316	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais
TOTAL	10	8	8	1040		
<u>4ª Série</u>						
ECA414	2	0	2	160		Sistemas de Controle I
EEE281	2	0	0	80		Instalações Elétricas
EEE401	4	0	2	120		Eletrônica de Potência e Acionamentos (2º semestre)
EEE404	4	0	2	120		Conversão e Armazenamento de Energia (1.º semestre)
EEN211	2	0	0	80		Eletromagnetismo II
EEN222	2	0	0	80		Telecomunicações
EEN251	0	0	4	160		Microcontroladores e Sistemas Embarcados
EFH113	0	2	0	80		Empreendedorismo e Gestão
PAE416	0	2	2	160		Projetos e Atividades Especiais
TOTAL	16	4	12	1040		
<u>5ª Série</u>						
EEE314	0	0	4	160	160	Trabalho de Conclusão de Curso
EEN504	0	0	2	80		Internet das Coisas e Sistemas de Tempo Real
EEN212	2	0	2	160	80	Instrumentação e Automação
ECM515	0	0	2	80		Segurança da Informação
EEN941	2	0	2	80	40	Técnicas de Engenharia para Altas Frequências (1.º semestre)
EFH116	2	0	0	80	40	Economia
EFH117	2	0	0	40	40	Direito Empresarial (semestral)
EFH114	2	0	0	40	40	Higiene e Segurança do Trabalho (semestral)
(*)				240		Disciplinas Eletivas (Total de 240 h.a.)
TOTAL	10	0	12	960		
ETGSUP	0	0	0	160		Estágio Supervisionado Obrigatório
<u>(*) Eletivas</u>						
EEN933	2	0	0	40	40	Tecnologia 5G e Aplicações (2.º semestre)
EEN962	0	0	2	40		Redes Neurais Artificiais (1.º semestre)
EEN932	2	0	0	40		Novas Tecnologias em Mídia (2.º semestre)
EEN924	2	0	0	40		Tópicos em Engenharia Biomédica (1.º semestre)
ETE803	4	0	0	80		Mobilidade Elétrica - Introdução e Tecnologia (2.º semestre)
EET958	2	0	0	40	40	Energias Alternativas e Sustentabilidade (2.º semestre)
MIN				240		Minor Program
<p>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.</p>						
<u>Optativas</u>						
LIBR01	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Básico (Semestral)
LIBR02	2	0	0	40		Língua Brasileira de Sinais - Avançado (Semestral)
<p>(**) O aluno de qualquer curso poderá cursar qualquer disciplina optativa, desde que seu pedido tenha sido deferido.</p>						
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 h-relógio 520 433 10%