

CURSO

Engenharia de Computação

Semipresencial

Publicado no site www.doctum.edu.br em dezembro de 2025.
Passível de alterações.

1º Período	CH Semestral
Introdução a Engenharia e Ética Profissional	40
Formação Geral	80
Química Fundamental	60
Geometria Analítica e Álgebra Linear	60
Metodologia Científica	80
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão I*	60
Total	380

2º Período	CH Semestral
Cálculo Diferencial e Integral I	60
Probabilidade e Estatística	60
Física I	60
Ecologia Aplicada	80
Desenho Técnico e CAD	60
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão II*	60
Total	380

3º Período	CH Semestral
Cálculo Diferencial e Integral II	60
Programação de Computadores	60
Física II	60
Empreendedorismo	60
Cálculo Numérico	60
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão III*	60
Total	360

4º Período	CH Semestral
Cálculo Diferencial e Integral III	60
Mecânica Geral	60
Física III	60
Gestão de Projetos e Práticas Gerenciais	40
Fenômenos dos Transportes	40
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão IV*	60
Total	320

5º Período	CH Semestral
EDO - Séries e Sequências	60
Eletrônica Digital	40
Circuitos Elétricos I	60
Eletrônica Analógica	60
Machine Learning I	60
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão V*	40
Total	320

6º Período	CH Semestral
Engenharia dos Materiais	60
Circuitos Elétricos II	60
Banco de Dados e Engenharia de Dados	60
Programação em Inteligência Artificial	60
Visão Computacional	60
Eletrônica de Potência	60
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão VI*	40
Total	400

7º Período	CH Semestral
Machine Learning II	60
Controle de Sistemas Dinâmicos	60
Segurança do Trabalho	60
Big Data e Análise de Dados	60
Engenharia de Requisitos e Projeto de Software	60
Princípio de Comunicação	40
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão VII*	40
Total	380

8º Período	CH Semestral
Automação Industrial	60
Processamento de Linguagem Natural	60
Otimização	60
Sistemas Embarcados Inteligentes	40
Administração da Engenharia	60
Projeto Integrador I: Práticas de Extensão VIII*	40
Total	320

9º Período	CH Semestral
IoT com Inteligência Artificial	60
MLOps e Engenharia de Inteligência Artificial	60
Robótica com Inteligência Artificial	60
Cibersegurança em Sistemas Ciberfísicos	60
Desenvolvimento Ágil de Software Inteligente	60
Trabalho de Conclusão de Curso I	40
Total	340

10º Período	CH Semestral
Direito e Ética	60
Optativa - Microcontroladores	60
Trabalho de Conclusão de Curso II	40
Total	160
Total de Carga Horária	3.360

COMPONENTES CURRICULARES	CH Total
CH DE DISCIPLINAS	3.360
CH DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE GRADUAÇÃO - ACGs	200
CH ESTÁGIO SUPERVISIONADO	160
CH TOTAL DO CURSO	3.720

*Disciplinas com Práticas de Extensão