

Estrutura Curricular

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