

Estrutura Curricular

CURSO Ciência da Computação

Presencial

Publicado no site www.doctum.edu.br em dezembro de 2022.
Passível de alterações.

	1º Período	CH Semestral
Cálculo A		80
Introdução a Ciência da Computação		40
Laboratório de Programação de Computadores		80
Lógica Matemática		40
Programação de Computadores		80
Projeto Integrador - Práticas de Extensão I*		80
Total		400
	2º Período	CH Semestral
Estruturas de Dados		80
Laboratório de Estruturas de Dados		80
Sistemas Lógicos		80
Metodologia Científica*		80
Projeto Integrador - Práticas de Extensão II*		80
Total		400
	3º Período	CH Semestral
Ordenação e Pesquisa		80
Laboratório de Ordenação e Pesquisa		40
Análise Combinatória		40
Fundamentos de Sistemas de Informação		80
Arquitetura de Computadores I		80
Projeto Integrador - Práticas de Extensão III*		80
Total		400
	4º Período	CH Semestral
Geometria Analítica e Álgebra Linear		80
Programação Orientada a Objetos		80
Laboratório de Programação Orientada a Objetos		40
Arquitetura de Computadores II		80
Projeto e Análise de Algoritmos		80
Projeto Integrador - Práticas de Extensão IV*		80
Total		440
	5º Período	CH Semestral
Redes de computadores I		80
Sistemas Operacionais		80
Banco de Dados I		80
Engenharia de Software I		80
Projeto Integrador - Práticas de Extensão V*		40
Total		360

6º Período		CH Semestral
Redes de computadores II		80
Banco de Dados II		80
Engenharia de Software II		80
Introdução a Ciência de Dados		80
Projeto Integrador - Práticas de Extensão VI*		40
Total		360

7º Período		CH Semestral
Teoria da Computação		80
Teoria dos Grafos		40
Sistemas Distribuídos		80
Probabilidade e Estatística		80
Trabalho de Conclusão de Curso I		40
Inteligência Artificial		80
Total		400

8º Período		CH Semestral
Processamento de Imagens		40
Matemática computacional		40
Optativa		80
Compiladores		80
Informática e Sociedade		40
Trabalho de Conclusão de Curso II		40
Total		320
Total de Carga Horária		3.080

COMPONENTES CURRICULARES		CH Total
CH DE DISCIPLINAS		3.080
CH DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES DE GRADUAÇÃO - ACGs		160
CH TOTAL DO CURSO		3.240

*Disciplinas com Práticas de Extensão