

MATRIZ CURRICULAR CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

NOME DO CURRÍCULO: **Currículo 2023**

1º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Comunicação e Expressão	64h
Educação Ambiental	32h
Educação em Direitos Humanos e das Relações Étnico-Raciais e História e Cultura Afro-Brasileira, Africana e Indígena	32h
Extensão I	42h
Filosofia Geral e Ética	64h
Física I	64h
Introdução à Computação	64h
Matemática Fundamental	64h

2º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Algoritmos e Programação	64h
Extensão II	42h
Lógica Aplicada à Computação	64h
Matemática Discreta	64h
Metodologia Científica	64h
Teoria da Computação	64h

3º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Arquitetura de Computadores I	64h
Cálculo Integral e Diferencial I	64h
Extensão III	42h
Macroeconomia I	64h
Programação Estruturada	64h
Teoria dos Grafos e Análise Combinatória	64h
Álgebra Linear	64h

4º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Arquitetura de Computadores II	64h
Complexidade de Algoritmos	64h
Cálculo Integral e Diferencial II	64h
Estrutura de Dados I	64h
Extensão IV	42h
Linguagens Formais e Autômatos	64h
Programação Orientada a Objetos	64h

5º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Compiladores	64h
Engenharia de Software	64h
Estatística	64h
Estrutura de Dados II	64h
Extensão V	42h
Redes de Computadores I	64h
Sistemas Operacionais I	64h

6º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Empreendedorismo	64h
Extensão VI	42h
Inglês Instrumental I	64h

6º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Introdução ao Banco de Dados	64h
Redes de Computadores II	64h
Sistemas Operacionais II	64h

7º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Análise e Projeto de Sistemas	64h
Computação Gráfica	64h
Extensão VII	42h
Gerenciamento de Projeto	64h
Inteligência Artificial	64h
Projeto de Banco de Dados	80h

8º Semestre	
Disciplina	Carga Horária
Computação e Sociedade	64h
Extensão VIII	42h
Inovação e Criatividade	64h
Processamento de Imagens	64h
Sistemas Distribuídos e Paralelos	64h
Trabalho de Conclusão de Curso - Artigo	64h

Eletivas	
Disciplina	Carga Horária
Auditoria de Sistemas	64h
Avaliação de Desempenho de Sistemas Computacionais	64h
Direito Civil I - Parte Geral	64h
Ensino de Língua Brasileira de Sinais para Alunos Ouvintes	64h
Espanhol Instrumental	64h
Interação Homem-Máquina	64h
Língua Brasileira de Sinais - Libras	64h
Pesquisa Operacional	64h
Programação Mobile	64h
Programação WEB	64h
Psicologia do Trabalho e Organizacional I	64h
Segurança em Sistemas de Computação	64h
Sociologia Geral	64h

Carga Horária de Atividades Complementares	32
Carga Horária de Extensão	336
Carga Horária Obrigatória de Disciplinas Eletivas	128
Carga Horária de Disciplinas Obrigatórias	2832
Carga Horária Total do Currículo	3328