

010101101100010

# Ciência da Computação

110010101110110

A ciência da computação é o estudo de processos algorítmicos, máquinas computacionais e a própria computação.

Como disciplina, a ciência da computação abrange uma variedade de tópicos, desde estudos teóricos de algoritmos, computação e informação até as questões práticas de implementação de sistemas computacionais em hardware e software.

## Campos da Ciência da Computação

Teoria dos Autômatos

Linguagens Formais

Teoria da Computabilidade

Compiladores

Modelos de Computação

Computação Quântica

Algoritmos e Estruturas de Dados

Geometria Computacional

Teoria de Detecção de Sinal

Linguagens de Programação

Visão Computacional

Sistemas Operacionais

Inteligência Artificial

Criptografia