

INTRODUÇÃO À CR6.100B



O que é a CR6.100B?

É uma disciplina de **Introdução à Ciência da Computação**, baseada e adaptada a partir da famosa disciplina "**Harvard CS50: Introduction to the Intellectual Enterprises of Computer Science and the Art of Programming**".

CR6.100B: www.computacaoraiz.com.br/cr6100b

CS50: cs50.harvard.edu/x/

A CR6.100B não é só uma tradução da CS50! É uma disciplina nova, criada com base na CS50, para atender às necessidades dos estudantes brasileiros (e de falantes de português, em geral).

Se você quer uma visão geral e abrangente da ciência da computação, se você já tentou a CS50 antes e não conseguiu entender bem e/ou terminar, ou se você apenas quer uma revisão moderna e atual, a CR6.100B é para você.

O que você aprenderá com a CR6.100B?

- **Projetar e implementar soluções para diversos problemas**, utilizando, ou não, programação. Você trabalhará com problemas de criptografia, finanças, música, tecnologia, matemática, engenharia, ciências humanas e sociais.
- Desenvolver sua capacidade de **pensamento computacional**, com rigor crítico e de modo metódico.
- **Os fundamentos da computação**: o que é computação? O que é ciência da computação? O que é algoritmo? Como podemos representar dados e informações?
- **Os fundamentos da programação**: o que é programação? Quais os blocos fundamentais de um programa?
- **Desenvolver um projeto de sua escolha por conta própria.**