

C# - Algoritmos

Carga horária: 6 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

▶ Apresentação Duração: 00:04:20

📄 Preparando o ambiente de desenvolvimento

2 - Definições de algoritmos e vetores

📄 O que são algoritmos?

📄 Construindo algoritmos

📄 O que são arrays?

📄 Arrays e alocação de memória

▶ Revisando arrays em C# Duração: 00:08:42

📦 Questionário 3 questões

3 - Algoritmos de busca: busca linear

▶ Entendendo a busca linear Duração: 00:06:00

▶ Implementando a busca linear Duração: 00:11:14

📦 Questionário 3 questões

4 - Algoritmos de ordenação: selection sort

▶ Entendendo o selection sort Duração: 00:06:36

▶ Implementando o selection sort Duração: 00:08:50

📦 Questionário 3 questões

5 - Algoritmos de busca: busca binária

▶ Entendendo a busca binária	Duração: 00:07:34
▶ Implementando a busca binária	Duração: 00:10:34
📖 Questionário	3 questões

6 - Princípios de análise algorítmica: introdução à análise de complexidade assintótica

📖 Como mensurar a eficiência de um algoritmo?	
📖 Como prever o comportamento de um algoritmo com a evolução do tempo e da massa de dados?	
▶ Análise assintótica: o que é?	Duração: 00:12:16
▶ Análise assintótica: entendendo a notação Big-O	Duração: 00:04:46
📖 Questionário	3 questões

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .
