

# 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](#) .

---