

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

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
	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 <u>clicando aqui</u> .