



Python - Algoritmos - Parte 1

Carga horária: 8 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Repositório do curso


 Preparando ambiente de desenvolvimento

2 - Definições de algoritmos e vetores

 O que são algoritmos?

 O que são arrays?

 Por que estamos falando de arrays?

 Entendendo o que são os arrays

Duração: 00:10:57

 Exercícios

2 desafios

3 - Algoritmos de busca: busca linear

 Entendendo e implementando a busca linear

Duração: 00:11:34

 Exercícios

2 desafios

4 - Algoritmos de ordenação: selection sort

 Entendendo e implementando o selection sort

Duração: 00:16:00

 Exercícios

2 desafios

5 - Algoritmos de busca: busca binária

 Entendendo e implementando a busca binária - Parte 1

Duração: 00:06:20

 Entendendo e implementando a busca binária - Parte 2


Duração: 00:11:30

 Entendendo e implementando a busca binária - Parte 3

Duração: 00:08:54

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: 00:13:57

 Análise assintótica: entendendo a notação Big-O

Duração: 00:13:24

 Exercícios

3 desafios

7 - Conclusão

 Conclusão

 Depoimento

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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

© 2004 - 2019 TreinaWeb

<https://www.treinaweb.com.br>