



Python - Estrutura de dados - Parte 1

Carga horária: 16 horas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Introdução

 Introdução

 O que são estruturas de dados?

 Ambiente de desenvolvimento

 Gerenciamento de memória com Python

 Criando projeto

Duração: 00:02:56

2 - Vetores

 O que são arrays?

 Por que estamos falando de arrays?

 Conceitos básicos de vetores

Duração: 00:09:40

 Criando vetores

Duração: 00:15:54

 Inserindo elementos

Duração: 00:16:47

 Inserindo elementos em uma posição específica

Duração: 00:15:20

 Retornando tamanho do vetor

Duração: 00:08:40

 Criando métodos `contem()` e `indice()`

Duração: 00:12:48

 Removendo elementos

Duração: 00:18:15

 Exercícios

3 desafios

3 - Listas Ligadas

 O que são listas ligadas?

 Como as listas ligadas se comportam?

 Conceitos básicos de listas ligadas

Duração: 00:07:17

 Criando estrutura dos nós

Duração: 00:05:58

 Criando estrutura das listas

Duração: 00:06:46

 Inserindo elementos, retornando tamanho e verificando existência na lista

Duração: 00:14:21

 Imprimindo listas

Duração: 00:07:58

 Recuperando nós

Duração: 00:10:13

 Inserindo elementos em uma posição específica

Duração: 00:14:01

 Criando métodos `contem()` e `indice()`

Duração: 00:07:17

 Removendo elementos

Duração: 00:19:58

 Exercícios

3 desafios

4 - Listas Duplamente Ligadas

 O que são listas duplamente ligadas?

 Criando estrutura das listas duplamente ligadas

Duração: 00:10:09

 Inserindo elementos

Duração: 00:14:24

 Removendo elementos

Duração: 00:15:27

 Exercícios

3 desafios

5 - Pilhas

 O que são pilhas?

 Conceitos básicos das pilhas

Duração: 00:03:45

 Empilhando elementos

Duração: 00:04:26

 Desempilhando elementos


Duração: 00:08:01

 Exercícios

3 desafios

6 - Filas

 O que são filas?

 Conceitos básicos de filas

Duração: 00:03:55

 Enfileirando, desenfileirando e verificando presença de elementos

Duração: 00:07:12

 Testando filas

Duração: 00:06:01

 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>