

Algoritmos e Programação de Computadores I

SEMANA 1 | Introdução a algoritmos e a Python

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- compreendi o conceito de algoritmos;
- me familiarizei com a linguagem Python;
- consegui instalar uma IDE do Python;
- desenvolvi algoritmos para resolver problemas.



SEMANA 2 | Tipos de dados (parte 1)

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- entendi o que são expressões aritméticas, lógicas e operadores;
- compreendi conceitos de variáveis e strings;
- relatei os conceitos estudados durante a semana com o desenvolvimento de programas.



SEMANA 3 | Tipos de dados (parte 1)

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- entendi os conceitos de listas, tuplas e tipos de dados;
- compreendi o conceito de tipos de dados em Python e como usá-los;
- conheci a biblioteca padrão Python.



SEMANA 4 | Criação de programas

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- compreendi como fornecer dados de entrada para um programa;
- entendi como gerar uma saída do programa para o usuário;
- aprendi a definir funções próprias e documentar programas.



SEMANA 5 | Estruturas de condição

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- entendi o que são estruturas de condição e seu funcionamento;
- compreendi como estruturas de condição estão relacionadas com expressões lógicas;
- soube diferenciar estruturas de condição de uma, duas ou mais vias.



SEMANA 6 | Estruturas de repetição

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- entendi o que são estruturas de repetição e seu funcionamento;
- compreendi como estruturas de repetição estão relacionadas com expressões lógicas e estruturas de condição;
- vi a diferença entre estruturas de repetição disponíveis na linguagem Python.



SEMANA 7 | Vetores e Matrizes

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- entendi o que são listas multidimensionais e seu funcionamento;
- compreendi como listas em várias dimensões podem ser usadas em problemas específicos;
- aprendi como listas multidimensionais podem ser implementadas na linguagem Python.



SEMANA 8 | Depuração de programas e revisão

Nesta semana, eu já:

- entendi como a depuração de código é realizada na linguagem Python;
- rei e compreendi o conteúdo apresentado nas semanas anteriores;
- identifiquei os conteúdos centrais e que merecem mais atenção no momento da revisão.



Reflexões da Semana

SEMANA 1 | Introdução a algoritmos e a Python

SEMANA 2 | Tipos de dados (parte 1)

SEMANA 3 | Tipos de dados (parte 1)

SEMANA 4 | Criação de programas

SEMANA 5 | Estruturas de condição

SEMANA 6 | Estruturas de repetição

SEMANA 7 | Vetores e Matrizes

SEMANA 8 | Depuração de programas e revisão
