# Algoritmos e Programação de Computadores I

### **SEMANA 1** | Introdução a algoritmos e a Python Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu iá:

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



Nesta semana, eu já:

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

## **SEMANA 3** | Tipos de dados (parte 1) Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

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

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

#### **SEMANA 5** | Estruturas de condição Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

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

## SEMANA 6 | Estruturas de repetição Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

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

# **SEMANA 7** | Vetores e Matrizes

Atividade Avaliativa

Nesta semana, eu já:

- o entendi o que são listas multidimensionais e seu funcionamento;
- o 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:

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









