



# Explorando Python: Guia Prático para Iniciante

EXERCÍCIOS

MÓDULO 0

LEANDRO OLIVEIRA

LECONNECT

<https://leconnect.online/>

# Exercícios do Módulo 0 - Introdução à Programação

## Conteúdo base

1. O que é programação?
2. Por que aprender Python?
3. Configurando o ambiente de desenvolvimento Python
4. Seu primeiro programa Python

## Preparado para começar?

Nesta lista, você encontrará 20 exercícios com diversos tipos de abordagem. São elas: verdadeiro ou falso, única escolha, múltipla escolha e abertos (resposta livre). Ao final da lista, você encontrará as respostas.

Exercício 1:

Assunto: O que é programação?

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Programação é o processo de escrever instruções para um computador executar tarefas específicas. (Verdadeiro/Falso)

Exercício 2:

Assunto: O que é programação?

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual das seguintes opções descreve melhor a programação?

- a) Cozinhar receitas
- b) Fazer exercícios físicos
- c) Escrever instruções para um computador
- d) Montar quebra-cabeças

Exercício 3:

Assunto: Por que aprender Python?

Tipo: Múltiplas Escolhas

Pergunta: Quais são algumas das razões para aprender Python?

- a) É uma linguagem obsoleta
- b) É uma linguagem de programação complexa
- c) É amplamente usada na ciência de dados e IA
- d) É usada apenas para design gráfico

Exercício 4:

Assunto: Por que aprender Python?

Tipo: Preencha as Lacunas

Pergunta: Python é uma linguagem de programação de \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.

Exercício 5:

Assunto: Configurando o ambiente de desenvolvimento Python

Tipo: Resposta Livre

Pergunta: Qual é o objetivo principal de configurar um ambiente de desenvolvimento Python?

Exercício 6:

Assunto: Configurando o ambiente de desenvolvimento Python

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Configurar um ambiente virtual ajuda a isolar as dependências de diferentes projetos. (Verdadeiro/Falso)

Exercício 7:

Assunto: Seu primeiro programa Python

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual é a extensão de arquivo típica para os programas Python?

- a) .txt
- b) .exe
- c) .py
- d) .doc

Exercício 8:

Assunto: Seu primeiro programa Python

Tipo: Múltiplas Escolhas

Pergunta: O que é um "print statement" em Python?

- a) Uma instrução para imprimir um documento
- b) Um comando para criar gráficos
- c) Uma declaração para exibir informações na tela
- d) Uma função para cálculos matemáticos

Exercício 9:

Assunto: O que é programação?

Tipo: Resposta Livre

Pergunta: Como você descreveria a programação a alguém que não tem conhecimento prévio sobre o assunto?

Exercício 10:

Assunto: O que é programação?

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Programação é um processo de comunicação com computadores por meio de sinais de rádio. (Verdadeiro/Falso)

Exercício 11:

Assunto: Por que aprender Python?

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual das seguintes áreas NÃO é beneficiada pelo uso de Python?

- a) Desenvolvimento web
- b) Ciência de dados
- c) Gerenciamento de projetos de construção
- d) Automação de tarefas

Exercício 12:

Assunto: Por que aprender Python?

Tipo: Preencha as Lacunas

Pergunta: Python é conhecido por sua sintaxe \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_, o que facilita a leitura e escrita de código.

Exercício 13:

Assunto: Configurando o ambiente de desenvolvimento Python

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Um ambiente virtual permite que você isole as dependências do projeto e evite conflitos. (Verdadeiro/Falso)

Exercício 14:

Assunto: Configurando o ambiente de desenvolvimento Python

Tipo: Múltiplas Escolhas

Pergunta: Qual é a ferramenta mais comum para criar e gerenciar ambientes virtuais em Python?

- a) Anaconda
- b) Virtual Studio Code
- c) Django
- d) virtualenv

Exercício 15:

Assunto: Seu primeiro programa Python

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual é a função do comando "input()" em Python?

- a) Envia um e-mail
- b) Lê dados de um arquivo
- c) Solicita entrada do usuário
- d) Imprime texto na tela

Exercício 16:

Assunto: Seu primeiro programa Python

Tipo: Múltiplas Escolhas

Pergunta: Qual é a maneira correta de imprimir a frase "Olá, mundo!" na tela?

- a) display("Olá, mundo!")
- b) print("Olá, mundo!")
- c) output("Olá, mundo!")
- d) echo("Olá, mundo!")

Exercício 17:

Assunto: O que é programação?

Tipo: Resposta Livre

Pergunta: Como a programação afeta nosso cotidiano e a tecnologia que usamos?

Exercício 18:

Assunto: O que é programação?

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Programação se refere apenas a escrever código para videogames.  
(Verdadeiro/Falso)

Exercício 19:

Assunto: Por que aprender Python?

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual é uma das características do Python que o torna acessível para iniciantes?

- a) Possui uma sintaxe complexa
- b) Requer o conhecimento prévio de matemática
- c) É uma linguagem de baixo nível
- d) Possui uma sintaxe clara e legível

Exercício 20:

Assunto: Por que aprender Python?

Tipo: Preencha as Lacunas

Pergunta: Python é frequentemente descrito como uma linguagem de programação de \_\_\_\_\_, o que significa que é mais fácil para os humanos entenderem e escreverem.

# Respostas

Exercício 1:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 2:

Resposta: c) Escrever instruções para um computador

Exercício 3:

Resposta: c) É amplamente usada na ciência de dados e IA

Exercício 4:

Resposta: propósito, versátil

Exercício 5:

Resposta: A resposta pode variar, mas uma possível resposta é que configurar um ambiente de desenvolvimento Python é importante para criar um ambiente isolado para projetos Python, gerenciar dependências e garantir um ambiente consistente e funcional para o desenvolvimento.

Exercício 6:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 7:

Resposta: c) .py

Exercício 8:

Resposta: c) Uma declaração para exibir informações na tela



Exercício 9:

Resposta: A resposta pode variar, mas uma possível resposta é: "A programação envolve a criação de instruções que um computador pode entender e executar para realizar tarefas específicas."

Exercício 10:

Resposta: Falso

Exercício 11:

Resposta: c) Gerenciamento de projetos de construção

Exercício 12:

Resposta: clara, legível

Exercício 13:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 14:

Resposta: d) virtualenv

Exercício 15:

Resposta: c) Solicita entrada do usuário

Exercício 16:

Resposta: b) print("Olá, mundo!")

Exercício 17:

Resposta: A resposta pode variar, mas uma possível resposta é que a programação está presente em quase todas as tecnologias e sistemas que usamos, desde aplicativos móveis até carros autônomos, tornando nossa vida mais eficiente e conveniente.

Exercício 18:

Resposta: Falso

Exercício 19:

Resposta: d) Possui uma sintaxe clara e legível

Exercício 20:

Resposta: alto nível

## Considerações finais

Para cada módulo do curso, serão realizados exercícios com o objetivo de consolidar o conteúdo aprendido. Dessa forma, disponibilizarei um PDF semelhante a este, para que você possa praticar.

É importante lembrar que os exercícios serão constantemente atualizados e novos serão adicionados. Portanto, sempre verifique os módulos que você já concluiu para encontrar novos exercícios.

Agradeço imensamente por dedicar seu tempo para realizar essas atividades no [Explorando Python: Guia Prático para iniciante](#).

Recomendo que, para avançar para o próximo módulo, você responda aos exercícios propostos. Quando se sentir confortável, sinta-se à vontade para prosseguir com os próximos módulos do curso.

Não deixe de compartilhar com seus amigos e em suas redes sociais, isso nos ajudará a melhorar e criar novos cursos.

Bons estudos!

Próximo módulo

