



Explorando Python: Guia Prático para Iniciante

EXERCÍCIOS

MÓDULO 5

LEANDRO OLIVEIRA

LECONNECT

<https://leconnect.online/>

Exercícios do Módulo 5 - Introdução ao HTML

Conteúdo base

1. Introdução a funções
2. Parâmetros e argumentos
3. Retorno de valores
4. Escopo de variáveis

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: Introdução a Funções

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: As funções em programação são blocos de código que podem ser executados em qualquer ordem dentro de um programa.

Exercício 2:

Assunto: Introdução a Funções

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual é o objetivo principal de usar funções em um programa?

- a) Tornar o programa mais complexo.
- b) Reutilizar código e facilitar a manutenção.
- c) Aumentar a velocidade de execução.
- d) Evitar o uso de variáveis.

Exercício 3:

Assunto: Introdução a Funções

Tipo: Múltiplas Escolhas

Pergunta: Qual das seguintes declarações sobre funções está correta?

- a) As funções não podem receber valores como entrada.
- b) As funções sempre retornam um valor.
- c) As funções podem ser definidas, mas não chamadas.
- d) As funções podem receber valores como entrada e executar um bloco de código.

Exercício 4:

Assunto: Parâmetros e Argumentos

Tipo: Resposta Livre

Pergunta: O que são parâmetros em uma função?

Exercício 5:

Assunto: Parâmetros e Argumentos

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Os argumentos são valores que você passa para uma função quando a chama.

Exercício 6:

Assunto: Parâmetros e Argumentos

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Quantos argumentos a função pode receber, no máximo, de acordo com sua definição?

- a) Um
- b) Dois
- c) Três
- d) Não há limite definido

Exercício 7:

Assunto: Retorno de Valores

Tipo: Pergunta de preenchimento de lacunas

Pergunta: O que uma função pode retornar após ser executada?

Exercício 8:

Assunto: Retorno de Valores

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Uma função pode retornar apenas um valor.

Exercício 9:

Assunto: Retorno de Valores

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual é a palavra-chave usada para indicar o valor que uma função deve retornar?

- a) output
- b) result
- c) return
- d) give_back

Exercício 10:

Assunto: Escopo de Variáveis

Tipo: Resposta Livre

Pergunta: O que é o escopo de uma variável em um programa?

Exercício 11:

Assunto: Escopo de Variáveis

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Variáveis definidas dentro de uma função podem ser acessadas fora dela.

Exercício 12:

Assunto: Escopo de Variáveis

Tipo: Única Escolha

Pergunta: Qual é o escopo de uma variável que é definida dentro de uma função?

- a) Ela pode ser acessada em qualquer lugar do programa.
- b) Ela pode ser acessada apenas dentro da função onde foi definida.
- c) Ela pode ser acessada apenas fora da função onde foi definida.
- d) Ela pode ser acessada em qualquer lugar, desde que esteja dentro da mesma classe.

Exercício 13:

Assunto: Introdução a Funções

Tipo: Resposta Livre

Pergunta: Descreva o processo de chamada de uma função em um programa.

Exercício 14:

Assunto: Introdução a Funções

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Uma função pode ser definida após ser chamada no programa.

Exercício 15:

Assunto: Parâmetros e Argumentos

Tipo: Pergunta de múltipla escolha

Pergunta: Parâmetros em uma função são usados para:

- a) Armazenar os valores de retorno.
- b) Receber valores de entrada quando a função é chamada.
- c) Definir as instruções da função.
- d) Ignorar os valores passados para a função.

Exercício 16:

Assunto: Parâmetros e Argumentos

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: O número de argumentos passados para uma função deve ser o mesmo que o número de parâmetros declarados na função.

Exercício 17:

Assunto: Retorno de Valores

Tipo: Pergunta de preenchimento de lacunas

Pergunta: O que acontece se uma função não contiver uma declaração "return"?

Exercício 18:

Assunto: Retorno de Valores

Tipo: Verdadeiro ou Falso

Pergunta: Uma função em Python só pode retornar um valor do tipo inteiro.

Exercício 19:

Assunto: Retorno de Valores

Tipo: Pergunta de múltipla escolha

Pergunta: Qual é a finalidade da declaração "return" em uma função?

- a) Encerrar o programa.
- b) Iniciar um loop.
- c) Especificar o valor a ser retornado pela função.
- d) Definir um parâmetro.

Exercício 20:

Assunto: Escopo de Variáveis

Tipo: Pergunta de múltipla escolha

Pergunta: O escopo de uma variável definida dentro de uma função é chamado de:

- a) Escopo local
- b) Escopo global
- c) Escopo universal
- d) Escopo interno

Respostas

Exercício 1:

Resposta: Falso

Exercício 2:

Resposta: b) Reutilizar código e facilitar a manutenção.

Exercício 3:

Resposta: d) As funções podem receber valores como entrada e executar um bloco de código.

Exercício 4:

Resposta: Parâmetros são variáveis especiais declaradas em uma função que recebem valores quando a função é chamada. Eles permitem que dados sejam passados para a função.

Exercício 5:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 6:

Resposta: d) Não há limite definido

Exercício 7:

Resposta: Uma função pode retornar um valor calculado ou processado para o local onde ela foi chamada.

Exercício 8:

Resposta: Falso

Exercício 9:

Resposta: c) return

Exercício 10:

Resposta: O escopo de uma variável se refere à parte do programa onde a variável é visível e pode ser acessada. Variáveis podem ter escopo local ou global.

Exercício 11:

Resposta: Falso

Exercício 12:

Resposta: b) Ela pode ser acessada apenas dentro da função onde foi definida.

Exercício 13:

Resposta: Para chamar uma função em um programa, você usa o nome da função, seguido por parênteses. Se houver parâmetros, você coloca os valores dos argumentos dentro dos parênteses.

Exercício 14:

Resposta: Falso

Exercício 15:

Resposta: b) Receber valores de entrada quando a função é chamada.

Exercício 16:

Resposta: Verdadeiro

Exercício 17:

Resposta: Se uma função não contiver uma declaração "return", ela retornará automaticamente "None", que é um valor especial em Python para indicar a ausência de valor.

Exercício 18:

Resposta: Falso

Exercício 19:

Resposta: c) Especificar o valor a ser retornado pela função.

Exercício 20:

Resposta: a) Escopo local

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

