Id: 1166028

## Lista 1

Voltar para Seleção de Exercícios e Provas

Se quisermos calcular um sucessor de um número a, como podemos implementar isto em python?

## Resposta Correta



o sucessor pode ser calculado como o número atual + 1

É comum fazermos aplicações que exibam mensagens para o usuário. Que função do python podemos utilizar para este objetivo? Resposta Correta



No print escrevemos uma mensagem como parâmetro e a exibimos para o usuário

Como podemos percorrer a lista a = [1,2,3,4,5,6,7,8] e exibir os itens da lista em python?

## Resposta Correta

for num in a: print(num)

utilizamos o laço for para percorrer cada elemento individualmente da lista

Um programa solicita o nome e o sobrenome de um usuário, sendo cada um associado a uma variável de tipo string. Como podemos transformar em uma única variável nome\_completo?

Resposta Correta



no python podemos concatenar strings utilizando o operador +

Se quisermos converter 55,3 reais para dólar, qual o tipo da variável que utilizaremos para armazenar este valor e realizar o cálculo da conversão? Resposta Correta



utilizamos float para números decimais no python

Dado os números 120 e 5, qual a saída da condição if 120>5? Resposta Correta



true

o número 120 é maior do que 5, sendo verdadeira a condição

Se tivermos uma variável que represente o preço de um aparelho eletrônico em reais e centavos (R% 1500,99 por exemplo). Como podemos converter este valor para não numérico?

Resposta Correta



string(1500.99)

Podemos armazenar valores em uma única estrutura conhecida como lista. Sobre esta estrutura, assinale as alternativas corretas

Verdadeiro

Falso

RespostaCorreta

Se tivermos uma lista com os últimos filmes assistidos por um usuário. Caso tenha ocorrido algum erro e seja necessário adicionar um filme novo no meio da lista, devemos usar a função append

a função append apenas insere elementos no fim da lista. Para inserir no meio devemos utilizar a função insert

Verdadeiro

Falso

Resposta Correta Em uma aplicação, precisamos armazenar preços de celulares e retornar o aparelho mais caro da loja. Podemos utilizar a função max para isso.

a função max retorna o maior valor da lista

Verdadeiro

Falso

Resposta Correta Se tivermos nomes de clientes em uma lista e quisermos remover o nome de um cliente, podemos utilizar a função sort

o sort ordena a lista

Verdadeiro

Falso

RespostaCorreta

Podemos selecionar determinados elementos da lista fazendo uma indexação por slice (ex. a[2:5]) o slide é indicado colocando o intervalo de elementos que desejamos selecionar

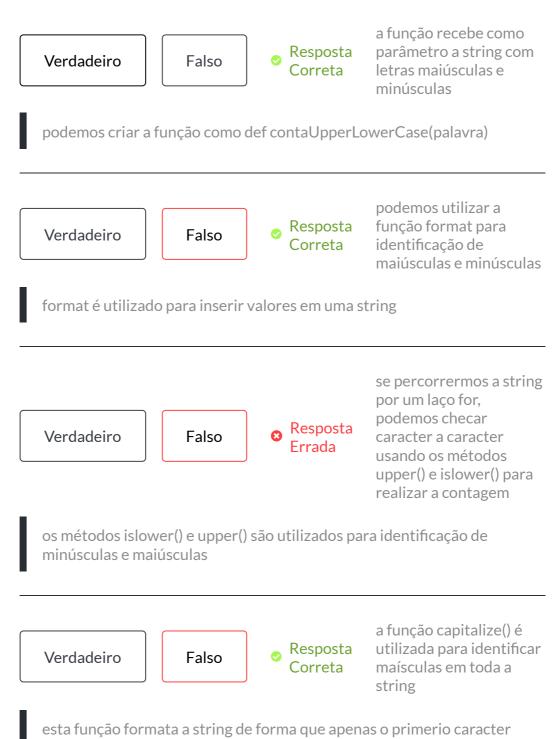
Como podemos identificar no python se o número 50 é par? Resposta Correta



if 50%2==0

número será par se o resto da divisão por 2 for igual a zero

Em detecção de spam, é comum contarmos a quantidade de caracteres maiúsculos que existem em uma palavra, dada a alta probabilidade de emails spam possuírem palavras com letras maiúsculas e minúsculas. Sabendo disso, se quisermos escrever uma função que recebe uma string e conta a quantidade de maísculas e minúsculas. O que poderíamos afirmar sobre está função?



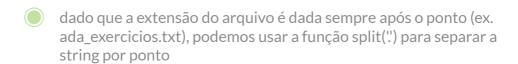
esteja maiúsculo



podemos indicar a quantidade de casa decimais adicionando .2f. Se quisermos exibir este valor, podemos colocá-lo entre {} no print

É comum termos aplicações em que o usuário realize upload de um arquivo. Uma boa prática é conferirmos se o tipo deste arquivo está conforme solicitado para evitar futuros erros. Podemos fazer este tratamento por meio de tratamento de strings. Assinale a alternativa que indica como realizar esta implementação.

## Resposta Correta



se separarmos a string por ponto, teremos a extensão e podemos fazer uma validação por meio de um laço condicional

Voltar Para Exercícios