

Desafio: Criando um Sistema de Verificação de Cadastro

Objetivo:

Criar um pequeno programa em Python que permita ao usuário cadastrar um nome e uma idade, e depois verifique se a pessoa é maior de idade (18 anos ou mais). Além disso, o programa deve armazenar esses dados em uma lista e permitir que o usuário visualize todos os cadastros realizados.

Instruções:

1. Cadastro de Usuário:

- Crie uma função chamada `cadastrar_usuario()` que:
 - Pergunte ao usuário o nome e a idade.
 - Verifique se a idade é maior ou igual a 18 anos.
 - Armazene o nome e a idade em uma lista.

2. Verificação de Maioridade:

- Dentro da função `cadastrar_usuario()`, verifique se a pessoa é maior de idade:
 - Se for, imprima uma mensagem dizendo que o cadastro foi realizado com sucesso.
 - Se não for, imprima uma mensagem informando que o cadastro não pode ser realizado porque a pessoa é menor de idade.

3. Visualização dos Cadastros:

- Crie uma função chamada `exibir_cadastros()` que:
 - Percorra a lista de cadastros e exiba cada um deles na tela.

4. Loop Principal:

- No final do script, crie um loop que permita ao usuário escolher entre cadastrar um novo usuário ou visualizar os cadastros já realizados.
- O loop deve continuar até que o usuário escolha sair do programa.

Exemplo de Saída Esperada:

1. Cadastrar novo usuário
2. Exibir cadastros
3. Sair

Escolha uma opção: 1

Digite o nome: João

Digite a idade: 20

João foi cadastrado com sucesso!

1. Cadastrar novo usuário
2. Exibir cadastros
3. Sair

Escolha uma opção: 2

Cadastros realizados:

Nome: João, Idade: 20

1. Cadastrar novo usuário
2. Exibir cadastros
3. Sair

Escolha uma opção: 3

Programa encerrado.

Dicas:

- Use listas para armazenar os cadastros.
- Utilize loops while para manter o programa em execução até que o usuário escolha sair.
- Implemente validações simples para garantir que a idade seja um número inteiro.