**Dia 3: Verificador de Palíndromos**

**Desafio**

Crie um script que verifica se uma palavra ou frase fornecida pelo usuário é um palíndromo. Palíndromo é uma palavra ou uma frase que de frente pra trás e de trás pra frente são iguais, por exemplo, "ovo", "radar" e "Ame o poema".

**Quais conhecimentos eu preciso adquirir para resolver este desafio?**

* Manipulação de Strings: Entenda como manipular strings para verificar palíndromos, usando funções como upper(), lower(), replace().
* Condições (if-else): Aprenda a usar estruturas condicionais para verificar resultados.
* Laços de repetição (for ou while)

**Dica importante**

* Lembre-se de remover espaços em branco, pontuação, caracteres especiais e converter toda a entrada em letras minúsculas ou maiúsculas antes de verificar se é um palíndromo.
* Você pode utilizar laços de repetição for ou while para verificar os caracteres da palavra ou frase.
* Caso deseje implementar algo mais avançado, poderia cuidar também de caracteres acentuados, substituíndo-os por caracteres sem acento.

**Testes**

Após criar o seu código, abra o terminal, vá até a pasta que está seu script, e execute o comando abaixo.

python nome-do-seu-script.py

Você pode então realizar alguns testes em seu script. Execute seu script várias vezes para ver se ele se comporta como esperado para cada um dos valores abaixo:

TESTE 01: "ovo" -> É um palíndromo

TESTE 02: "arara" -> É um palíndromo

TESTE 03: "reconhecer" -> Não é um palíndromo

TESTE 04: "Python" -> Não é um palíndromo

TESTE 05: "A man, a plan, a canal, Panama!" -> É um palíndromo

TESTE 06: "Anita lava a tina" -> Não é um palíndromo

TESTE 07: "Was it a car or a cat I saw?" -> É um palíndromo

TESTE 08: "Hello, World!" -> Não é um palíndromo

Você pode fazer outros testes caso ache necessário.

**Concluiu?**

Ao finalizar o seu desafio, não esqueça de voltar lá no grupo, na mensagem que enviei de manhã com este link, e curtir com um ✅.

Parabéns!!! Amanhã tem mais!