

Exercícios de fixação FOR

Faça estes exercícios utilizando FOR

Exercício 1. Crie um programa imprime na tela os valores de 1 a 100 (incluindo o 1 e o 100).

Exercício 2. Crie um programa que imprime na tela todos os valores entre dois valores digitados pelo teclado.

Exercício 3. Crie um programa que imprime a tabuada de um número qualquer digitado pelo usuário.

Exercício 4. Sabendo que uma string é uma lista de letras, peça para o usuário digitar um texto e imprima na tela a quantidade de vogais que existem no texto.

Exercício 5. Crie um programa que permita que o usuário crie sua lista de compras. Primeiramente, solicite que ele informe quantos produtos serão adicionados na lista. Depois disto, peça para que o usuário digite os produtos que ele vai comprar, e armazene em uma lista. Ao final, imprima a lista de compras do usuário.

Exercício 6. Crie um programa que solicita o nome e o estado civil de 20 pessoas pelo teclado. Ao final, imprima apenas o nome das pessoas separadas por estado civil: solteiras, casadas, divorciadas e viúvas (nesta ordem!)

Exercício 7. Crie um programa que solicita ao usuário que ele defina sua senha. A senha deve ser um texto (string) composto apenas por dígitos e deve ter entre 5 e 10 valores. O usuário tem apenas 6 chances de definir corretamente a senha. Caso ele defina corretamente a senha nas tentativas que ele tem, imprima uma mensagem de sucesso. Caso ele não defina a senha corretamente, imprima uma mensagem de insucesso. Dica:

na aula aprendemos a ver se uma string é formada apenas por dígitos e aprendemos a descobrir o tamanho do texto digitado.

Exercício 8. Crie um programa que separa o joio do trigo. Seu programa deve ler a lista abaixo e criar duas listas diferentes: uma com todas as ocorrências da palavra "joio" e outra com todas as ocorrências da palavra "trigo". Ao final, imprima as listas separadas. Copie e cole a linha abaixo no seu código e complete o programa:

```
joioETrigo = ["joio", "trigo", "trigo", "joio", "trigo",  
"joio", "joio", "joio", "joio", "trigo", "trigo", "joio",  
"joio", "joio", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo",  
"trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo",  
"joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "joio",  
"joio", "trigo", "trigo", "joio", "joio", "joio", "joio",  
"joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "joio",  
"joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "trigo", "trigo",  
"trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo",  
"trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo",  
"trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "joio", "joio", "joio",  
"joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "joio",  
"trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo",  
"trigo", "trigo", "trigo", "joio", "joio", "joio", "joio",  
"joio", "joio", "trigo", "joio", "joio", "joio", "joio",  
"joio", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "trigo", "joio", "joio",  
"joio", "joio", "joio", "joio", "joio", "trigo", "trigo",  
"trigo", "joio", "trigo", "joio", "joio", "joio"]
```

Exercício 9. Faça novamente todos os exercícios das listas de exercícios sobre WHILE, porém utilizando o for para realizar a repetição.