

Desafios Python

066/365



Primos V3 + ANSI



Thiago Peres
Programador



Arraste



Desafios Python #066

Exercício 66

Faça um programa que mostre todos os primos entre 1 e N sendo N um número inteiro fornecido pelo usuário. O programa deverá mostrar também o número de divisões que ele executou para encontrar os números primos. Serão avaliados o funcionamento, o estilo e o número de testes (divisões) executados.

```
count = 0
divide = []
num = int(input('Digite um número: '))

for i in range(1, num + 1):
    if num % i == 0:
        print('\033[32m', end='')
        count += 1
        divide.append(i)

    else:
        print('\033[33m', end='')
        print(f'{i}', end=' ')

print(f'\n\033[m0 número {num} foi divisível {count} vezes.')

print(f'Divisores de {num}: {divide}')

print(f'{num} é primo.' if len(divide) == 2 else f'{num} não é primo.')
```



Thiago Peres
Programador



Arraste

E AÍ, GOSTOU?!



Curta



Comente



Compartilhe



Thiago Peres
Programador

github.com/thiagoperess



Salve