



# Aula 02 de Python

PARA A TURMA DO P2 DE INFORMÁTICA



# Conteúdo da Aula de Hoje, dia 08/01

Cores, estruturas de condição e  
repetição



# Principais Cores

vermelho = '\033[1;31m'

verde = '\033[1;32m'

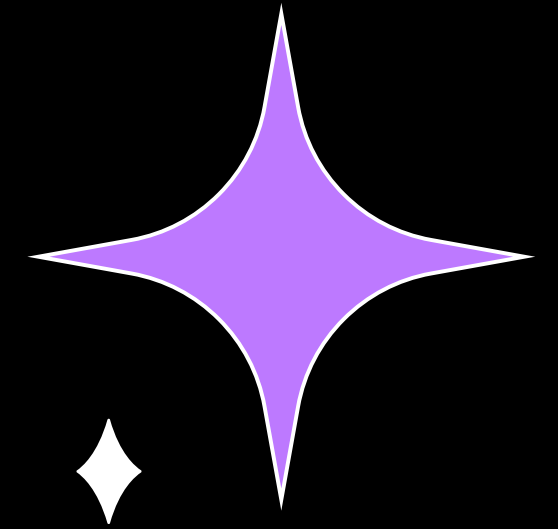
amarelo = '\033[1;33m'

azul = '\033[1;34m'

roxo/rosa = '\033[1;35m'

fim = '\033[m'

# Exemplos de prints com Cores



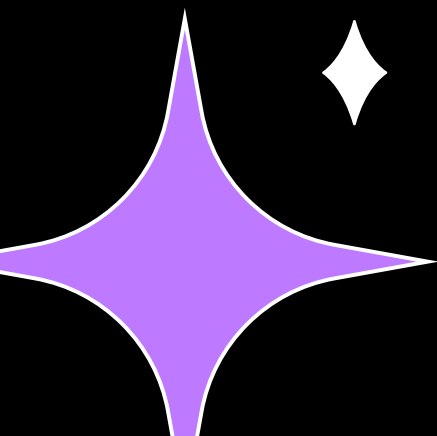
## NO CÓDIGO-FONTE

```
print('\033[1;33mOlá, Mundo!\033[m')  
    ou  
print(f'{amarelo}Olá, Mundo!{fim}')
```



## EM EXECUÇÃO

Olá, Mundo!  
Olá, Mundo!



# Estruturas de Condição

IF

```
x = int(input('Digite um  
número: '))  
if x == 0:  
    print(f'0 número {x}  
    é nulo')
```

ELIF

ELSE

# Estruturas de Condição

## IF

```
x = int(input('Digite um
número: '))
if x == 0:
    print(f'O número {x}
    é nulo')
```

## ELIF

```
x = int(input('Digite um
número: '))
if x == 0:
    print(f'O número {x}
    é nulo')
elif x < 0:
    print(f'O número {x}
    não pertence aos
    naturais')
```

## ELSE

# Estruturas de Condição

## IF

```
x = int(input('Digite um
número: '))
if x == 0:
    print(f'O número {x}
    é nulo')
```

## ELIF

```
x = int(input('Digite um
número: '))
if x == 0:
    print(f'O número {x}
    é nulo')
elif x < 0:
    print(f'O número {x}
    não pertence aos
    naturais')
```

## ELSE

```
x = int(input('Digite um
número: '))
if x == 0:
    print(f'O número {x}
    é nulo')
elif x < 0:
    print(f'O número {x}
    não pertence aos
    naturais')
else:
    print(f'O número {x}
    é positivo e maior que
    zero!')
```

# Estruturas de Repetição

## WHILE

```
n = 1
x = int(input('Digite um
número: '))
print(f'Esta é a Tabuada
de Adição do número
{x}:')
while n <= 10:
    print(f'{x} + {n} =
{x + n}')
    n += 1
```

## FOR



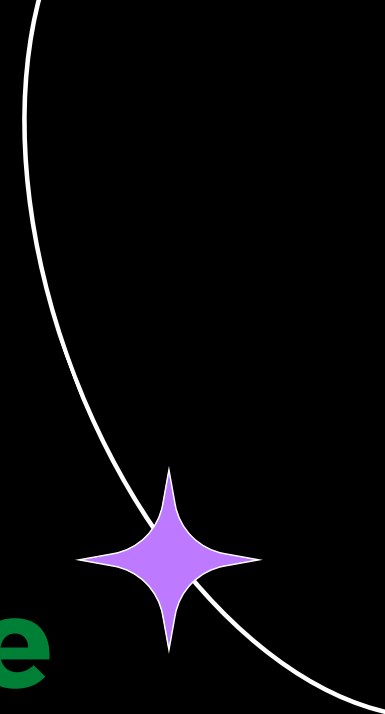
# Estruturas de Repetição

## WHILE

```
n = 1
x = int(input('Digite um
número: '))
print(f'Esta é a Tabuada
de Adição do número
{x}:')
while n <= 10:
    print(f'{x} + {n} =
{x + n}')
    n += 1
```

## FOR

```
x = int(input('Digite um
número: '))
print(f'Esta é a Tabuada
de Adição do número
{x}:')
for n in range(1, 11):
    print(f'{x} + {n} =
{x + n}')
```



**# Exercício de Fixação: Elabore um programa que faça com que uma "mensagem de erro" seja exibida quando algo fornecido pelo usuário não for válido. Tente fazer também com que esta mensagem se repita sempre que o usuário errar, sem ter que reiniciar todo o programa novamente!**

