

CURSO PYTHON

AULA 06- MÉTODOS E FUNÇÕES

Distribuição Gratuita
Venda proibida

Elaborado por:
Matheus Silva
Verônica Cintra

MÉTODOS E FUNÇÕES

- **MÉTODO** - “OPERAÇÕES QUE NÃO RETORNAM ALGUM VALOR”.
EX: MÉTODOS PRÉ-DEFINIDOS COMO “APPEND”.
- **FUNÇÃO** - “OPERAÇÕES QUE RETORNAM ALGUM VALOR”.
EX: FUNÇÕES CRIADAS PELO PROGRAMADOR.

CRIANDO FUNÇÕES

- PROCURAR “DIVIDIR” O PROGRAMA EM PARTES E FUNCIONALIDADES(EXECUTAR CÁLCULOS, VALIDAR RESULTADOS, IMPRIMIR RESPOSTAS, ETC).
- PENSAR QUE O CÓDIGO DEVE SER O MAIS “UNIVERSAL” POSSÍVEL(PODE SER REUTILIZADO EM OUTRAS PARTES POR EXEMPLO).
- ELABORAR A FUNÇÃO, USANDO UM NOME CLARO, ALÉM DE ENTRADAS E UM RETORNO DE VALOR ADEQUADO.

```
#VERIFICADOR DE CÓDIGO VÁLIDO:

#FUNCAO checar_codigo(): verifica se o código e valido e retorna true/false.
def checar_codigo(codigo):
    code = 40028922
    if codigo == code:
        return True
    else:
        return False

#CODIGO PRINCIPAL:
print("VERIFICADOR DE CÓDIGO: ")
codigo = int(input("Insira o código secreto: "))
resposta = checar_codigo(codigo)
if resposta == True:
    print("Código válido!!!")
else:
    print ("Erro - Código inválido!!!")
```

VARIÁVEIS DE ENTRADA

VARIÁVEIS DE FUNÇÕES: SÓ EXISTEM DENTRO DELA

RETORNO DE RESPOSTAS

IMPORTANTE - SEGUIR A ORDEM DE ENTRADAS!

```
VERIFICADOR DE CÓDIGO:
Insira o código secreto: 40028922
Código válido!!!
```

DESAFIO

- Responder o questionário, disponível em:
<<https://forms.gle/k4S38ztX7zz3u3tu7>>
- Usando funções, crie um código para verificar a aprovação de um aluno, onde entre: o nome, o RA e as 3 notas de provas dele. Assim, caso a média das 3 provas for abaixo de 5, ele está reprovado. Caso a média for abaixo de 6, ele está em recuperação e caso o contrário ele estará aprovado.