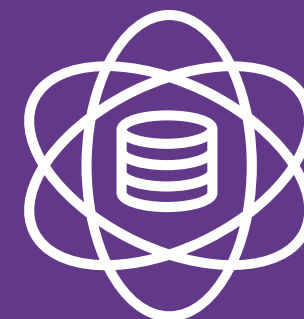




CURSO

_BIG _DATA _SCIENCE

_ANALISTA DE DADOS

**ALESSANDRO VIEIRA**



BORA COMEÇAR?

RECAPITULANDO...

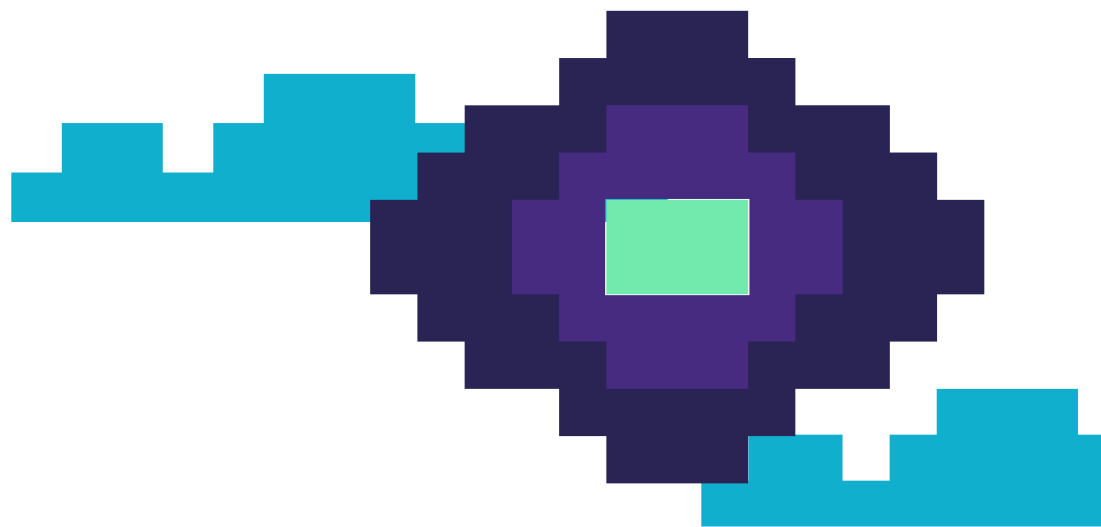
Antes de mais nada, vamos recapitular!

**Quais são as suas dúvidas
sobre a aula anterior?**

AULA

05

Funções



ANALISTA DE DADOS – BIG DATA SCIENCE

Uma **função** é um bloco com comandos que irão resolver uma tarefa. Depois de criado, esse bloco de programação será chamado pelo nome dentro do programa.



EXEMPLOS FUNÇÕES

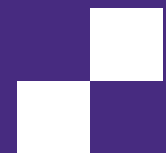


A função receberá dois valores (val1 e val2), depois executará a soma desses números e mostrará o resultado.

```
def somar(val1, val2):  
    soma = val1 + val2  
    print("Soma = ",soma)
```

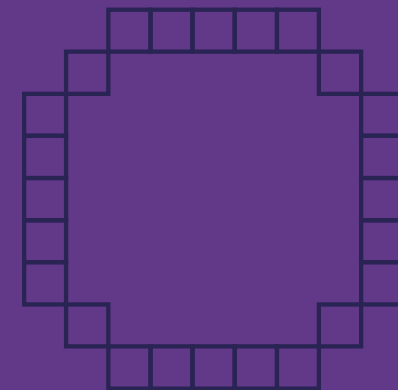
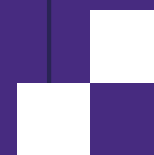
Chamando a função dentro do programa.

```
def somar(val1, val2):  
    soma = val1 + val2  
    print("Soma = ",soma)  
  
valor1 = int(input("Digite o primeiro valor: "))  
valor2 = int(input("Digite o segundo valor: "))  
somar(valor1,valor2)    #chamada da função
```



ESTUDO DE CASO

Agência Big Data A+



AGÊNCIA BIG DATA A+

Uma empresa na área do varejo encomendou uma pesquisa a Agência Big Data A+ para saber a opinião das pessoas gostaram ou não de um determinado produto lançado no mercado. Para isso será necessário armazenar em vetores as seguintes informações:

- o sexo do entrevistado (“M” ou “F”);
- a sua idade;
- e a resposta sobre o produto (“S” ou “N”).

Sabendo-se que foram entrevistadas um número X de pessoas, elabore um programa que informe:

- O total de pessoas que participaram da pesquisa;
- O número de pessoas que responderam “Sim”;
- O número de pessoas que responderam “Não”;
- Quantas pessoas maiores de 18 anos gostaram do produto;
- Quantas pessoas menores de 18 anos não gostaram do produto;
- Quantas pessoas maiores de 18 anos, do sexo feminino, não gostaram do produto;
- Quantas pessoas menores de 18 anos, do sexo masculino, gostaram do produto.

ESTUDO DE CASO

**_BIG
_DATA
_SCIENCE** ANALISTA DE DADOS

Chegamos ao final
do nosso encontro!

Até o **próximo!**



Senac
tecnologia