**Aula 6**

* **Métodos**

**-** É a definição de uma determinada ação!

**-** Criamos métodos para organizar e separar ações do nosso programa

* **Métodos em Python são definidos assim:**

*def nomeDoMetodo():  
 comando1  
 comando2  
 comando3*

*Um método sozinho não faz coisa alguma se não for CHAMADO ou INVOCADO*

**Exemplo:**

def nomeDoMetodo():  
 print(“Exemplo do Método”)

nomeDoMetodo()

* **Parâmetros de entrada**

- O que são os parâmetros de entrada de um método?  
**R:** São valores que o método precisa saber para realizar sua função

**Por exemplo:**

*def nomeDoMetodo(a):  
 print(a)*

*nomeDoMetodo(“Grêmio Imortal!”)*

*É possível ter mais de um parâmetro dentro das funções*

*def nomeDoMetodo(nome, time, idade):   
 if time.lower() == "internacional":   
 print(”Erro: time inválido")   
else:   
 print(nome,"você tem",idade,"anos e entende de futebol!!")*

nomeDoMetodo("Mateus", "Grêmio", 19)   
nomeDoMetodo("José", "Internacional", 25)   
nomeDoMetodo("Palmirildo", "Flamengo", 43)   
nomeDoMetodo("Giselda", "Grêmio", 34)

* **Retorno**

**-** O que é retorno de um método?

**R:** É o resultado que o método devolve para quem o chamou

* **Por exemplo, o que faz o método abaixo?**

*def nomeDoMetodo(a, b):  
 return a + b*

*nomeDoMetodo(2,7)*

*# Toda chamada de método retorna no valor dela*

*def nomeDoMetodo(a, b):   
if a == b:   
 return True   
else:   
 return False*

*comparacao = nomeDoMetodo(2,2)*

*if comparacao:   
 print("Valores são iguais")   
else:   
 print("Valores são diferentes")*