

Exercício 06:

Faça um Programa que calcule a área de um quadrado

Usuário deve digitar um dos lados para conseguir descobrir a área do quadrado

$area = lado ** 2$

```
lado = float(input("Digite um dos lados do quadrado: "))
area = lado ** 2
print("A área total do quadrado é: ", area)
```

Exercício 07:

Faça um Programa que peça a temperatura em graus Farenheit, transforme e mostre a

temperatura em graus Celsius. $C = (5 * (Farenheit - 32) / 9)$.

```
Farenheit = float(input("Digite a temperatura em Farenheit: "))
celsius = (5 * (Farenheit - 32) / 9)
print("A temperatura", Farenheit, "F°", "Convertida para Celsius é: ", celsius)
```

Exercício 08:

Faça um Programa que pergunte quanto você ganha por hora e o número de horas trabalhadas no mês. Calcule e mostre o total do seu salário no referido mês.

```
horastrabalhadas = float(input("Digite as horas trabalhadas no mês: "))
valorpagohora = float(input("Digite o valor ganho por hora: "))

calculosalario = horastrabalhadas * valorpagohora

print("Trabalhei: ", horastrabalhadas, "horas\nGanhando p/hora: ", valorpagohora,
      "\nMeu salário é de: ", calculosalario)
```

Exercício 09:

Efetue o cálculo do Índice de massa corpórea de uma pessoa. Formula: $(\text{peso} \div (\text{altura} \times \text{altura}))$

```
nome = str(input("Digite seu nome: "))
altura = float(input("Digite sua altura: "))
peso = float(input("Digite seu peso: "))

imc = peso / (altura*altura)
#outra maneira
#imc = peso / (altura**2)
print("Nome: ", nome, "\nAltura: ", altura, "\nPeso: ", peso, "KG\n"
      "Seu IMC é: ", imc)
```