



Ficha de trabalho 2

Leia atentamente as perguntas abaixo, e atendendo ao código (em Python) que já aprendeu nas sessões de formação, resolva os seguintes problemas:

Ex1) Crie um programa que calcule a média de 7 valores inseridos pelo utilizador.

$$\text{Média} = \text{soma de todos os valores} / \text{quantidade}$$

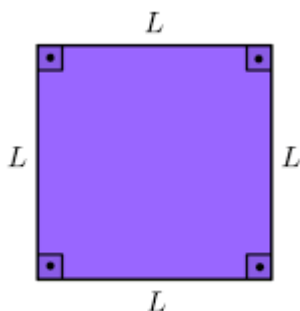
Ex2) Crie um programa que possa calcular o IMC do utilizador:

$$\text{IMC} = \frac{\text{Peso (em quilos)}}{\text{Altura}^2 \text{ (em metros)}}$$

Ex3: Imagine que trabalha numa loja, e pretende criar um software para calcular rapidamente o troco a dar aos seus clientes. Desenvolva esse software.



Ex4: Crie um programa que calcule a área e o perímetro de um quadrado:



$$\text{Área} = \text{lado}^2$$

$$\text{Perímetro} = 4 * \text{lado}$$



Ex5: Peça um número ao utilizador e apresentar o seu sucessor e antecessor.



Ex6: Peça o preço de um produto ao utilizador e aplicar-lhe um desconto de 10%. Apresente o preço com e sem desconto.



Ex7: Crie um programa que possa calcular a idade do utilizador, baseando-se somente no ano de nascimento do mesmo.

