

 <p>ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO</p>	<p>CTeSP</p> <p>Cibersegurança, Redes e Sistemas Informáticos</p> <p>Programação I</p> <p>2º Semestre ■ Docentes: OAO, RMB</p> <p>Ficha Prática 1 - Aula</p>
---	---

- Os programas devem ser desenvolvidos em python.
- Sempre que possível, utilize as boas práticas apresentadas na componente teórica.
- Salvo indicação em contrário, todos os dados necessários para correr o programa deverão ser solicitados ao utilizador.
- Salvo indicação em contrário, assuma que o utilizador irá inserir valores com tipos (ex.: horas - inteiro) e gamas (ex.: horas do dia – 0 a 23) corretos.

1. Escreva um programa que faça a soma de dois números e apresente o resultado dessa soma.
2. Escreva um programa que subtraia dois números e multiplique o resultado pelo primeiro número. No final apresente o resultado.
3. Escreva um programa que calcule a área e o perímetro de um retângulo.
4. Escreva um programa que calcule a área e perímetro de uma circunferência de acordo com as seguintes equações:

$$\text{Perímetro} = 2\pi r$$

$$\text{Área} = \pi r^2$$

5. Escreva um programa que calcule a área de um triângulo de acordo com a equação:

$$\text{Área} = (ba)/2$$

6. Escreva um algoritmo que determine a média de um conjunto de 5 valores.
 - a. Apresente também a parte inteira e o módulo da divisão
7. Escreva um algoritmo que calcule a duração (no formato hh:mm:ss) de um álbum com 5 canções. A duração de cada canção é lida em minutos e segundos.

Confirmação de resultados através do website:

https://www.tools4noobs.com/online_tools/seconds_to_hh_mm_ss/