

 <p>ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO</p>	<p align="center">CTeSP</p> <p align="center">Cibersegurança, Redes e Sistemas Informáticos</p> <p align="center">Programação I</p> <p align="center">2º Semestre ■ Docentes: OAO, RMB</p> <p align="center">Ficha Prática 1 - Avaliação</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 leia um número inteiro introduzido pelo utilizador e imprima o seu antecessor e o seu sucessor.
2. Escreva um algoritmo que converta uma temperatura fornecida em graus Fahrenheit em graus centígrados de acordo com a equação:

$$C = (F - 32) \times \frac{5}{9}$$

3. Escreva um algoritmo que calcule o índice de massa corporal (IMC) de uma pessoa tendo em conta a seguinte equação:

$$IMC = Massa/Altura^2$$

4. Escreva um algoritmo que leia três notas (0 a 20 valores) de um aluno e calcule a sua média ponderada.
Ponderações:

- Nota 1: 25%;
- Nota 2: 35%;
- Nota 3: 40%.

a) Apresente também a parte inteira e o módulo da divisão