

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

CTeSP

Cibersegurança, Redes e Sistemas Informáticos

Programação I

2º Semestre ■ Docentes: OAO, RMB

Ficha Prática 2 - Avaliação

- 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 três notas (0 a 20 valores) de um aluno, calcule a sua média final ponderada, e diga se o aluno está aprovado ou não. (Ponderações: Nota 1: 25%; Nota 2: 35%; Nota 3: 40%)
- 2. Crie um programa que ordene, do maior para o menor, três números inteiros introduzidos pelo utilizador.
- 3. Escreva um programa que leia um número e diga se este é par ou ímpar.
- **4.** Escreva um programa que leia um número inteiro e verifique se este é simultaneamente divisível por 5 e por 3.
- 5. Escreva um programa que, após pedir ao utilizador o saldo de uma conta bancária (considere que é introduzido um valor positivo) e montante a creditar/debitar (valor positivo ou negativo, respetivamente), verifique se a operação é possível, i.e., se o saldo se mantém positivo após a operação, e apresente ao utilizador o resultado da operação, que pode ser um dos seguintes:
 - débito ou crédito realizado com sucesso (acompanhado de informação sobre o valor do saldo após a operação);
 - operação impossível por saldo insuficiente.





