

ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA E GESTÃO

## **CTeSP**

## Cibersegurança, Redes e Sistemas Informáticos

## Programação I

2º Semestre ■ Docentes: OAO, RMB

Ficha Prática 2 - Aula

- 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 dois números inteiros e escreva o maior deles.
- 2. Escreva um programa que leia dois valores numéricos e os apresente do maior para o menor valor.
- **3.** Escreva um programa que leia dois números reais e pergunte depois ao utilizador qual a operação aritmética que este deseja realizar e apresente o resultado. O utilizador deve responder usando o símbolo da operação (exemplo: para fazer a adição o utilizador deve inserir o símbolo +).
- **4.** Escreva um programa que leia um par de coordenadas (x, y) inteiras e imprima uma mensagem informando em qual quadrante está o ponto. O algoritmo deve também ser capaz de identificar se o ponto está sobre um dos eixos ou no ponto de origem.

2º | 1º ----|---- 3º | 4º





