



## UNIVERSIDADE CATÓLICA DE MOÇAMBIQUE

### FACULDADE DE ECONOMIA E GESTÃO

Curso: Licenciatura em Tecnologias de Informações

Disciplina: Fundamentos de Programação

1º Ano, 2º Semestre, Ano lectivo de 2023 - Data: 06/09/2023

TESTE I- Duração: 120 minutos

#### Aviso!

Não será tolerada qualquer tentativa de fraude ou distúrbio durante a realização do teste

1. O que é linguagem de programação? [1.0v]
2. Excetuado o Java, mencione outras quatro (4) linguagens de programação que você conhece. [1.0v]
3. Qual é o método principal de um programa Java, que responsável pela execução inicial de cada programa? [1.0v]
4. Qual é a extensão do arquivo gerado depois que o comando *javac* é executado no terminal de comando (*command prompt*)? [1.0v]
5. O comando *java* compila o código fonte do programa. (Verdadeiro ou Falso). [1.0v]
6. O Java permite que duas variáveis sejam declaradas com o mesmo nome, no mesmo escopo. (Verdadeiro ou Falso). [1.0v]
7. O Java é uma linguagem *case-insensitive*. (Verdadeiro ou Falso). [1.0v]
8. Todas instruções no Java terminam com ponto e vírgula (;). (Verdadeiro ou Falso). [1.0v]
9. Uma variável só pode ser inicializada no momento da sua declaração, ou seja, na mesma instrução. (Verdadeiro ou Falso). [1.0v]
10. Mencione os tipos de dados primitivos em Java. [4.0v]
11. Escreva um programa em Java que soma dois números inteiros lidos do teclado e divida o resultado da soma por 5 e imprima o resultado da divisão. [3.0v]
12. Escreva um programa em Java que leia um número inteiro do teclado e imprima se ele é par ou ímpar. [4.0v]