

# UNIVERSIDADE CATOLICA DE MOCAMBIQUE



## FACULDADE DE ECONOMIA E GESTAO

AV. EDUARDO MONDALANE, 149 TEL: 23329373 FAX: 23329376

Correio electrónico: feg@ucm.ac.mz

**Teste 1: Plataforma de Hardware e Software**

**Curso : Tecnologias de Informação**

**Docente : Dr. Belmiro de Oliveira Beli**

**Ano: 1º Ano**

**Regime: Diurno**

**Data: 31 de Agosto de 2022**

1. Leia com atenção todas as questões e responda para a folha de teste.

1. Sobre os computadores e sua estrutura, explica o que entendes por arquitetura de computadores . [1 V]
2. Como são representados os sistemas digitais no seu mais baixo nível e no alto nível ? [1V]
3. Mencione 4 operações básicas que um computador pode realizar e descreva 2 delas [3V]
4. Sobre o modelo O modelo de Von Neuman faça um esquema ilustrativo
5. Indifica e descreva os tipos de barramentos estudados . [2V]
6. Mencione os seis níveis de máquina de Pc moderno e descreva três deles. [3V]
7. O que é um processador e quais as actividades que ele realiza constantemente. [2V]
8. Mencione e descreva os 4 componentes básicos de um processador . [2V]
9. O que entendes por registradores e como eles podem ser? [2V]
10. Mencione e descreva os tipos de memórias principais estudadas. [1V]

Fim