



# UNIVERSIDADE CATOLICA DE MOCAMBIQUE

## FACULDADE DE ECONOMIA E GESTAO

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

Correio eletrónico: [feg@ucm.ac.mz](mailto:feg@ucm.ac.mz)

Teste 2: Plataforma de Hardware e Software

Curso: Tecnologias de Informação

Docente: Dr. Belmiro de Oliveira Beli

Ano:1ºAno

Regime: Diurno

Data:24 de outubro de 2023

**I. Leia com atenção todas as questões e responda para a folha de respostas**

1. A placa-mãe, também chamada de placa principal ou placa de CPU ou em inglês "Motherboard ou Mainboard", corresponde a um dos componentes mais importantes em um computador. Sua função principal é integrar todos os componentes do computador ao processador, com o melhor desempenho e confiabilidade possível.
  - a. Mencione 5 componentes que compõem uma placa mãe. 2V
  - b. Mencione 4 detalhes importantes para escolha de uma placa mãe 2V
  - c. Qual é a função de um Chipset na placa mãe 1V
  - d. Qual é a função da Ponte Norte e Sul na placa mãe e quais são os recursos os utilizados em cada uma delas. 2.5 V
2. Os barramentos podem ser divididos em dois grupos Locais e de Expansão.
  - a. Qual é a função de cada um dos tipos de barramentos e quais são os componentes que se encaixam em cada um deles. 2V
  - b. Liste quatro tipos de barramentos que estudaste. 2V
3. Sobre as memórias secundárias do computador. Quais são os dispositivos que fazem parte desse grupo e qual é a principal memória secundária usada no PC moderno. 1.5 V
  - a. Mencione os principais partes de um disco duro HD e descreva a função de cada uma delas. 2V
  - b. Quais são as principais características que determinam o desempenho de um disco duro. 2V
  - c. Mencione as 4 principais interfaces de discos duros e sua aplicação .2V
4. Fale sobre os sistemas operacionais, seus tipos e funções. 2V

Bom trabalho