



UNIVERSIDADE CATOLICA DE MOCAMBIQUE

FACULDADE DE ECONOMIA E GESTAO

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

Teste 2: Administração e Manutenção de Sistemas

Curso: Tecnologias de Informação

Docente: Dr. Belmiro de Oliveira Beli

Ano: 2º Ano

Regime: Diurno

Data: 26 de Outubro de 2022

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

1. Sobre agendamento de processos .Quando ocorre escalonamento de processos? [1V]
 - a. Quis são os algoritmos usados para fazer escalonamento de processos e como eles funcionam . [3V]
 - b. Qual é o objectivo principal dos agendadores de processos? [1V]
2. Sobre sistemas de ficheiros identifica quatro atributos de um ficheiro. [3V]
 - a. Mencione os métodos usados para acessar um ficheiro [2V]
 - b. Qual é a diferença entre um ficheiro FAT 16 e FAT32. [2V]
3. Sobre deadlock ou impasse. Será que o deadlock pode ocorrer se existir um único processo em execução. Justifica [3V]
 - a. Quais são os recursos onde podem ocorrer os deadlocks? [2V]
 - b. Identifica a diferença entre thread e deadlocks? [1 V]
4. Mencione e descreva dois métodos usados para a proteção de sistemas operativos . [2V]

FIM