



UNIVERSIDADE CATOLICA DE MOCAMBIQUE

FACULDADE DE ECONOMIA E GESTAO

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

Exame Normal : Administração e Manutenção de Sistemas
Curso: Tecnologias de Informação
Docente: Dr. Belmiro de Oliveira Peli
Ano: 2º Ano
Regime: Diurno
Data: 14 de Novembro de 2022

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

1. O que entendes por administração de sistemas de Informação e quais são as etapas que um administrador atravessa? [1V]
 - a) Quais são os possíveis desafios que um administrador de sistema depara no seu cotidiano? [2V]
 - b) Mencione 4 regras básicas importantes para evitar acidentes embaraçosos na administração de sistemas. [2 V]
2. Sobre conceitos de sistemas operativos .
 - a) Em que consiste um sistema operativo como uma maquina estendida e gestor de recursos. [1V]
 - b) Mencione 2 tipos de sistemas operacionais e descreva a função de cada um deles. 2 V
3. O que o projetista tem feito para melhorar o desempenho dos computadores modernos. [2v]
4. O que entendes por processos e raeds no âmbito de sistemas operativos 1V
5. Mencione 5 elementos que fazem parte de um contexto de um processo 2 V
6. O que entendes por deadlocks no âmbito de sistemas operativos [1V]
7. Qual é a diferença entre escalonamento preemptivo e não preemptivo [2V]
8. Qual é objetivos de se fazer escalonamento de processos e quais são os recursos que necessitam de escalonamento 2V
9. Qual é diferença entre escalonadores de longo prazo medio prazo e longo curto prazo .2V

Fim