

Infraestruturas e Tecnologias Organizacionais

Licenciatura em Sistemas de Informação para Gestão

2º Semestre 2022/2023

Ficha de trabalho 2

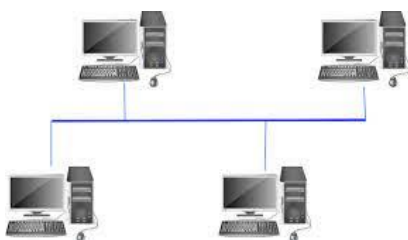
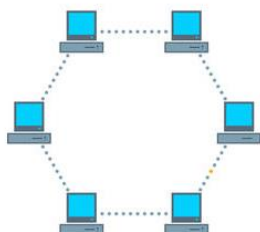
Objetivos:

- Tipologias de rede
- Familiarização com conceitos informáticos

Exercícios

Exercício 1: Tipologias de rede

Identifica e descreve a tipologia de rede dos seguintes esquemas:



Exercício 2 – Linha de comandos Windows

A linha de comandos ou CMD, é um dos componentes mais comuns da plataforma Windows. É um interpretador que permite que sejam efetuadas ações a partir de comandos

1. Abre a linha de comandos digitando no procurar do Windows cmd
2. Digita o comando dir e verifica a sua funcionalidade
3. Agora tenta aceder a uma das pastas que tens a partir do comando cd
4. Verifica e analisa a informação devolvida pelo comando systeminfo
5. Verifica a informação devolvida pelo comando tasklist
6. Fecha e guarda todas as aplicações e documentos que possas ter abertos
7. Executa o comando shutdown -r -t 4 e verifica o que acontece
8. Abre novamente a linha de comandos e executa o comando mkdir teste e tenta descobrir o que aconteceu
9. Cria um ficheiro .txt com o conteúdo Bem-vindo a ITO.
10. Armazena o ficheiro dentro de um diretório à tua escolha
11. Utilizando a linha de comandos abre o ficheiro fazendo uso do comando type “nome do ficheiro”
12. Executa o comando cls e analisa o resultado
13. Apaga o ficheiro que criaste utilizando o comando del seguido do nome do ficheiro
14. Executa o comando echo “Bem-Vindo a ITO”
15. Executa o comando exit

Exercício 3 – Sistemas Operativos

Um sistema operativo permite gerir os recursos e aplicações de uma máquina.

1. Num trabalho de pesquisa em grupo tenta identificar os tipos de sistemas operativos.
2. Dá exemplos de sistemas operativos de desktops, servidores, e dispositivos móveis.
3. Qual é o sistema operativo mais utilizado?
4. Analise se os comandos para a comand line de outros sistemas operativos são iguais aos demonstrados no exercício 2
5. O que é uma máquina virtual? Sem instalar, explora o software virtual box.
6. O que significa uma máquina conter dual boot

Bom trabalho!