

Ficha de Trabalho - PC e periféricos

Tempo estimado: 50 min.

Objectivos:

Este trabalho tem por finalidade auxiliar os alunos a familiarizarem-se com os componentes periféricos básicos de um computador e as suas ligações. Neste trabalho pretende-se que os alunos façam as seguintes tarefas:

- Ligar componentes periféricos (monitor, teclado etc.) à unidade central do computador
- Nomear os componentes típicos de um PC
- Identificar os principais componentes internos de um PC e as suas ligações
- Documentar a configuração de um PC em funcionamento
- Arrancar um sistema com o sistema operativo Windows (Windows 95, 98, NT ou 2000)

Usar o painel de controlo, para recolher informação acerca da configuração do PC.

Ferramentas:

Antes de iniciar este trabalho, verifique se dispõe dos seguintes recursos:

- PC com Monitor, teclado, rato e cabos de alimentação
- Sistema operativo Windows (Win 95, 98) instalado no PC

Notas:

Passo 1 – Examine os componentes externos do seu computador.

Tarefa: Examine da parte da frente e da parte de trás o computador e componentes periféricos.

1. Qual é o fabricante e o modelo do seu computador?

Fabricante	
Modelo	

2. Peça ao docente para remover a tampa de uma unidade central (CPU).

Liste pelo menos 8 dos principais componentes internos instalados na unidade (Use o procedimento indicado no passo 3 para encontrar o CPU e a quantidade de RAM).

Nome Componente	Fabricante / Descrição / Características

3. Quais são os principais componentes periféricos do seu PC?

Nome Componente	Fabricante / Descrição / Características

Passo 2 - Observe o processo de boot.

1. Arranque ou Reinicie o seu computador e observe processo de *boot*.

a. O *boot* do sistema operativo Windows decorreu normalmente?

b. Consegue ver durante o processo de *boot*, qual a quantidade de memória RAM instalada?

Passo 3 – Informação geral sobre o sistema.

Tarefa: “Clique” no botão **Iniciar** e seleccione **Definições** seguido de **Painel de controlo**. “Clique” no *Icon Sistema* para visualizar informação acerca do hardware e sistema operativo do seu computador.

1.

a. Qual é o tipo de CPU do seu computador?

b. Qual a quantidade de memória RAM instalada?

