**Avaliação – Instalação de Periféricos e Softwares**

🎯 **Objetivo:** Avaliar o conhecimento prático e teórico sobre instalação, configuração e verificação de periféricos, drivers e softwares, incluindo procedimentos de segurança, boas práticas e análise de erros comuns.

⏱ **Duração sugerida:** 3h30 📊 **Valor Total:** 20 pontos + 2 bônus (desafios extras)

**✅ Parte 1 – Instalação e Reconhecimento de Periféricos e Drivers (10 pontos)**

**🔽 Questões de Múltipla Escolha (1 ponto cada)**

**1.** Ao conectar um mouse via USB, o sistema automaticamente reconhece e o torna utilizável. Esse processo é chamado de:

a) Instalação física

b) Plug and Play

c) Execução de driver manual

d) Autoexecução de firmware

**2.** Um driver incompatível com a arquitetura do sistema pode causar:

a) Mais desempenho ao periférico

b) Atualização automática do sistema

c) Falhas ou não funcionamento do dispositivo

d) Nenhum impacto perceptível

**3.** Qual das conexões abaixo permite a comunicação **sem fio** com fones de ouvido e impressoras?

a) HDMI

b) USB

c) Bluetooth

d) VGA

**4.** Qual dos dispositivos abaixo é um **periférico misto (entrada e saída)**?

a) Teclado

b) Impressora multifuncional

c) Monitor

d) Webcam

**✍️ Questões Dissertativas (1 ponto cada)**

**5.** Você conectou um teclado e ele não funcionou. O Gerenciador de Dispositivos exibe um ícone de alerta. O que isso significa e como resolver?

**6.** Diferencie 32 e 64 bits. Por que isso importa ao instalar drivers?

**7.** Após instalar uma impressora manualmente, ela ainda não imprime. Liste 3 verificações possíveis.

**8.** Como alterar a velocidade do clique duplo do mouse?

**9.** Como descobrir a arquitetura e versão do Windows instalado no computador?

**10.** Descreva o passo a passo para instalar manualmente um driver .INF no Windows.

**⭐ Desafio Extra 1 – Webcam sem driver automático (1 ponto)**

Durante uma aula prática, um aluno conecta uma webcam antiga que não é reconhecida automaticamente. Não há internet disponível.

1. O que fazer?

**B)** Como instalar um driver .INF manualmente?

**C)** Riscos de usar drivers não oficiais?

**✅ Parte 2 – Instalação de Softwares (10 pontos)**

**🔽 Questões de Múltipla Escolha (1 ponto cada)**

**11.** Antes de instalar um software como o WinRAR, você deve:

a) Verificar a aparência

b) Criar atalhos

c) Verificar os requisitos

d) Desinstalar o antivírus

**12.** Um instalador que tenta instalar programas extras junto ao principal é chamado de:

a) Executável

b) Trial

c) Adware

d) Portable

**13.** Um software que roda sem instalar, direto do pen drive:

a) Executável

b) Trial

c) Portable

d) MSI

**14.** Qual das opções abaixo indica um software com código aberto?

a) Freeware

b) Trial

c) Open Source

d) Proprietário

**✍️ Questões Dissertativas (1 ponto cada)**

**15.** Você aceitou instalar um software extra durante a instalação de um programa. O que fazer para evitar isso?

**16.** Instalou um software 64 bits em sistema 32 bits. O que ocorre? Como corrigir?

**17.** Após instalar o WinZip, surgem anúncios no sistema. Que erro foi cometido?

**18.** Você está testando o CPU-Z (portable). O que fazer após extrair os arquivos?

**19.** Quais personalizações podem ser feitas após instalar um programa como o LibreOffice?

**20.** Como instalar corretamente o WinRAR, evitando programas indesejados?

**⭐ Desafio Extra 2 – Instalação com Adware (1 ponto)**

Durante a instalação de um programa gratuito, surge a mensagem:

“Deseja instalar também o antivírus FastSecureX junto com o programa?”

1. O que deve ser feito?

**B)** Por que pode ser prejudicial?

**C)** Cite duas consequências de aceitar a instalação.

📄 **Referências:**

* 04 - Instalação de Periféricos e Requisitos de Sistemas Operacionais.pdf
* 05 - Instalação de Software.pdf