|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **COLÉGIO SATC - CRICIÚMA** | | | |
|  | **Curso: Curso Técnico em Informática** | **Turma:** | |
| **Componente Curricular: Arquitetura de Computadores** | | |
| **Objetivo: Avaliar Conhecimentos do Pacote Office Adquiridos em Aula.**  **Professor: Lucas Daufenbach de Oliveira** | | |
| **Aluno (a):** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Data:**\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ | |  |
|  | | |

***Instruções gerais:***

1. *A avaliação é individual e sem consulta;*
2. *A avaliação é um documento, por isso escreva à caneta azul ou preta, sem rasuras e com* ***letra legível****, preencha o gabarito das alternativas com letras maiúsculas à caneta;*
3. ***Ao longo da avaliação nenhum aparelho eletrônico poderá ser usado, nem estar consigo ou sobre a carteira, caso seja identificada a cola e/ou plágio na avaliação, será atribuída nota zero, sem direito à realização de avaliação de 2ª chamada.***

**Obs: as respostas dissertativas devem estar em linhas e as objetivas devem estar com realce de texto**

**PowerPoint**

1. No Microsoft PowerPoint, descreva em suas próprias palavras a diferença entre as opções de colagem padrão e a opção de colagem especial.

|  |
| --- |
| Na colagem padrão, apenas é colado o desejado de forma simples, na especial é possível modificar estilos, como somente o texto, imagem, e mudar a formatação. |

1. Qual é a função das **transições** em uma apresentação de slides no Microsoft PowerPoint?

|  |
| --- |
| Chamar a atenção de quem está assistindo, mantendo a apresentação agradável e não algo chato. |

1. Por que é recomendado o uso de menus com links em apresentações muito grandes? Explique a importância e os benefícios dessa prática.

|  |
| --- |
| Poder escolher o slide desejado, sem ter que passar por vários outros, assim não deixando uma apresentação feia e sem apresentar técnicas de que sabe usar o PowerPoint. |

**Máquina Virtual**

1. Qual o nome do tipo de arquivo utilizado para instalar um sistema operacional em uma máquina virtual?
   1. .zip
   2. .bat
   3. .exe
   4. .iso
2. Qual é a função do checkbox "pré-alocar tamanho total" ao definir o disco rígido na máquina virtual?
   1. Garantir que o disco virtual expanda dinamicamente conforme necessário.
   2. Criar múltiplas partições no disco virtual.
   3. Permitir que o disco virtual seja compartilhado entre várias máquinas virtuais simultaneamente.
   4. Reservar imediatamente o espaço em disco físico necessário para o tamanho total do disco virtual.
3. O que pode acontecer se, na hora da criação da máquina virtual, for alocado 100% da memória da máquina física para a máquina virtual?

|  |
| --- |
| Tela azul, pois não sobrará memória para a máquina original. |

**Word**

Utilize do conteúdo aprendido em sala de aula para realizar a formatação do conteúdo.

Deve conter:

* Sumário
* numeração de página

obs: inicie o texto na próxima página

# 

Sumário

1. [Montagem de um PC: Um Guia Passo a Passo 3](#_Toc169186419)

1.1 [Introdução 3](#_Toc169186420)

1.2 [Preparação 3](#_Toc169186421)

1.2.1 [Escolha do Gabinete 3](#_Toc169186422)

1.2.2 [Seleção da Placa-mãe 3](#_Toc169186423)

1.2.3 [Escolha do Processador (CPU) 3](#_Toc169186424)

1.2.4 [Seleção da Memória RAM 3](#_Toc169186425)

1.2.5 [Escolha da Placa de Vídeo (GPU) 3](#_Toc169186426)

1.2.6 [Seleção do Armazenamento 3](#_Toc169186427)

1.2.7 [Escolha da Fonte de Alimentação (PSU) 3](#_Toc169186428)

1.3 [Montagem 3](#_Toc169186429)

1.3.1 [Instalação da Placa-mãe no Gabinete 3](#_Toc169186430)

1.3.2 [Instalação do Processador (CPU) 3](#_Toc169186431)

1.3.3 [Instalação da Memória RAM 4](#_Toc169186432)

1.3.4 [Instalação da Placa de Vídeo (GPU) 4](#_Toc169186433)

1.3.5 [Instalação do Armazenamento 4](#_Toc169186434)

1.3.6 [Conexão dos Cabos 4](#_Toc169186435)

1.3.7 [Instalação dos Coolers e Ventoinhas 4](#_Toc169186436)

1.4 [Testes e Configuração 4](#_Toc169186437)

1.4.1 [Teste de Inicialização 4](#_Toc169186438)

1.4.2 [Configuração do BIOS/UEFI 4](#_Toc169186439)

1.4.3 [Instalação do Sistema Operacional 4](#_Toc169186440)

1.4..4 [Instalação de Drivers e Atualizações 4](#_Toc169186441)

1.5 [Conclusão 4](#_Toc169186442)

# Montagem de um PC: Um Guia Passo a Passo

## Introdução

Montar um PC por conta própria pode parecer uma tarefa intimidadora à primeira vista. No entanto, com o conhecimento adequado e os componentes corretos, o processo pode ser bastante gratificante. Neste guia, vamos explorar os passos necessários para montar um PC do zero, desde a escolha dos componentes até a configuração final.

## Preparação

### Escolha do Gabinete

O gabinete é a estrutura que abriga todos os componentes do PC. Escolha um gabinete que seja compatível com o tamanho da placa-mãe e que ofereça espaço suficiente para acomodar os demais componentes.

### Seleção da Placa-mãe

A placa-mãe é o componente central do PC, onde todos os outros componentes são conectados. Certifique-se de escolher uma placa-mãe compatível com o processador e outros dispositivos que pretende utilizar.

### Escolha do Processador (CPU)

O processador é o cérebro do computador. Escolha um processador com a quantidade de núcleos e velocidade de clock adequadas às suas necessidades de uso.

### Seleção da Memória RAM

A memória RAM é responsável por armazenar temporariamente os dados que estão sendo usados pelo sistema operacional e pelos aplicativos. Escolha uma quantidade suficiente de RAM para garantir um desempenho fluido do PC.

### Escolha da Placa de Vídeo (GPU)

A placa de vídeo é responsável pelo processamento de gráficos e vídeos. Escolha uma placa de vídeo com capacidade adequada para os seus propósitos, como jogos ou edição de vídeo.

### Seleção do Armazenamento

Escolha o tipo de armazenamento que melhor se adequa às suas necessidades, seja um SSD para velocidade ou um HDD para capacidade de armazenamento.

### Escolha da Fonte de Alimentação (PSU)

A fonte de alimentação fornece energia para todos os componentes do PC. Escolha uma fonte de alimentação com potência e eficiência adequadas para suportar todos os dispositivos.

## Montagem

### Instalação da Placa-mãe no Gabinete

Com cuidado, posicione a placa-mãe dentro do gabinete e alinhe-a com os furos de fixação. Fixe a placa-mãe utilizando os parafusos fornecidos com o gabinete.

### Instalação do Processador (CPU)

Remova o socket da placa-mãe e instale o processador, garantindo que os pinos estejam alinhados corretamente. Feche o socket para travar o processador no lugar.

### Instalação da Memória RAM

Insira os módulos de memória RAM nos slots correspondentes da placa-mãe, pressionando firmemente até que os encaixes laterais se fechem automaticamente.

### Instalação da Placa de Vídeo (GPU)

Insira a placa de vídeo no slot PCIe da placa-mãe e fixe-a no lugar utilizando os parafusos fornecidos. Conecte os cabos de alimentação PCIe da fonte de alimentação à placa de vídeo.

### Instalação do Armazenamento

Instale os dispositivos de armazenamento (SSD, HDD) nos compartimentos correspondentes do gabinete e fixe-os no lugar utilizando os parafusos fornecidos.

### Conexão dos Cabos

Conecte os cabos de alimentação da fonte de alimentação aos conectores correspondentes na placa-mãe, placa de vídeo, dispositivos de armazenamento e outros componentes.

### Instalação dos Coolers e Ventoinhas

Instale os coolers e ventoinhas nos locais designados do gabinete para garantir uma boa circulação de ar e resfriamento eficiente dos componentes.

## Testes e Configuração

### Teste de Inicialização

Antes de fechar o gabinete, conecte o monitor, teclado e mouse ao PC e ligue-o para verificar se todos os componentes estão funcionando corretamente.

### Configuração do BIOS/UEFI

Acesse o BIOS/UEFI da placa-mãe para configurar as opções de inicialização, como a ordem dos dispositivos de inicialização e as configurações de energia.

### Instalação do Sistema Operacional

Insira o disco de instalação do sistema operacional escolhido e siga as instruções na tela para instalar o sistema operacional no PC.

### Instalação de Drivers e Atualizações

Após a instalação do sistema operacional, instale os drivers necessários para os componentes do PC, como placa de vídeo, áudio e rede. Certifique-se também de instalar as atualizações mais recentes do sistema operacional.

## Conclusão

Montar um PC pode ser uma experiência gratificante e econômica, além de oferecer a oportunidade de personalizar cada componente de acordo com suas necessidades específicas. Com este guia, você está pronto para embarcar nessa jornada e criar o seu próprio PC sob medida.