

Curso:

Turma:

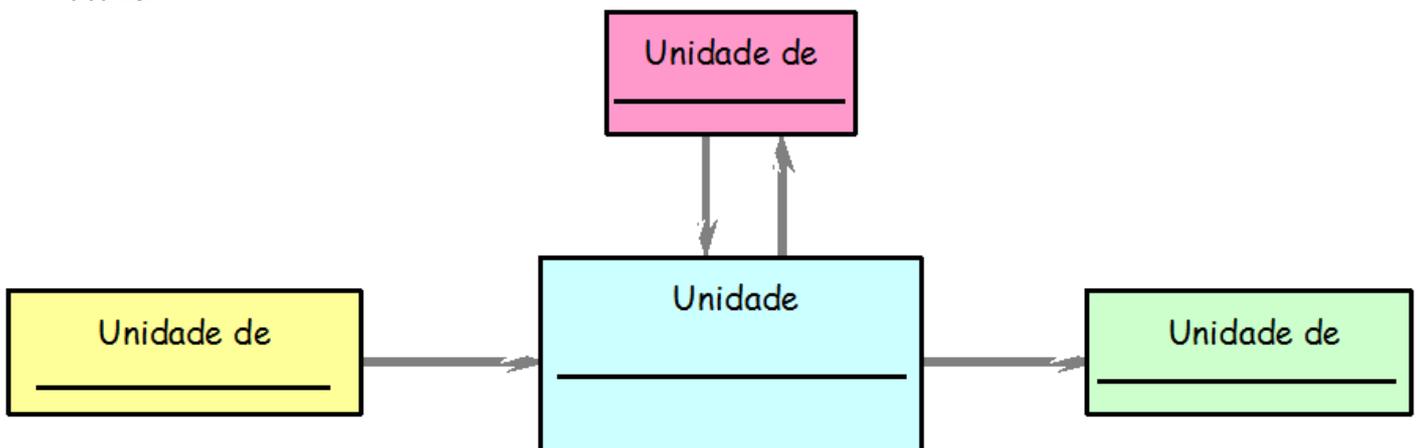
Disciplina: Informática Básica

Data: / /

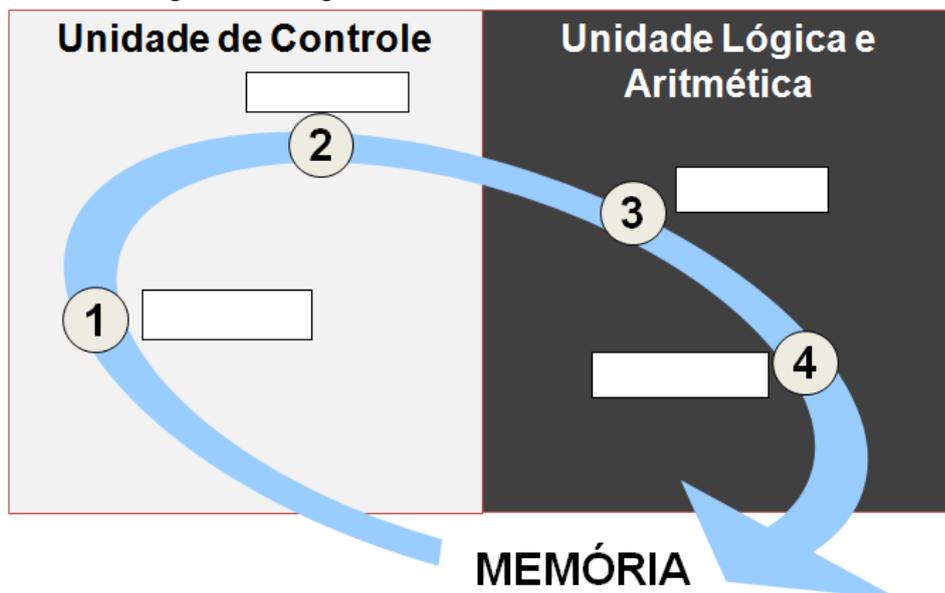
Professores: Thiago Medeiros

ESTUDO DIRIGIDO

1. Descreva a Primeira Geração e cite os equipamentos desenvolvidos nessa época.
2. Quais os **três** componentes de um **sistema informatizado**?
3. Defina CPU, ULA e UC.
4. Defina **Hardware** e **Software** e cite 3 exemplos.
5. De acordo com a **arquitetura de Von Neumann** apresentada, **preencha** corretamente as **lagunas** na figura abaixo.



6. Preencha corretamente as lacunas no diagrama abaixo.



7. Defina o que são **memórias voláteis** e **não voláteis**. E cite **um exemplo** de cada tipo.
8. Qual a relação que existe entre a **velocidade** da **memória** e o seu valor?

9. “Centro das configurações do Windows, onde pode ser acessado cada um dos dispositivos componentes do computador, harmonizando o software e hardware”, estamos nos referindo à definição de?
10. Uma figura que representa um programa, uma unidade de disco, um arquivo, uma pasta ou outro item trata-se de um?
11. Defina com suas palavras o que é um arquivo e qual a diferença entre arquivo e diretório
12. Relacione os itens da área de trabalho do Windows às suas definições:
- a) Área de trabalho
 - b) Ícones da área de trabalho
 - c) Bandeja do sistema
 - d) Botão iniciar do Windows
 - e) Barra de tarefas
- () - Facilita o acesso do usuário a aplicativos, arquivos, etc.
 - () - Permite controlar os arquivos que estão rodando em background.
 - () - Suporta as janelas de aplicativos em uso.
 - () - Permite acessar o menu iniciar do sistema
 - () - Agrupar janelas em forma de botões
13. Preencha os parênteses abaixo colocando **E para dispositivos de entradas, S para dispositivos de saída e ES para dispositivos de entrada/saída.**
- () Teclado () Webcam () Monitor () Gravador de CD () Scanner
() Drive de CD () Impressora () Pen Drive () Caixa de Som () Microfone
14. Defina **sistema operacional**? E cite pelo menos **três funções** do sistema operacional.
15. Cite **quatro** tipos de **licenças de software**. Quais as diferenças mais significativas?
16. Marque com **F** as afirmações **falsas** e com **V** as **verdadeiras**.
- () Defini-se memória virtual o processo de aloca um espaço em um meio de armazenamento para atuar como memória principal adicional.
 - () O computador não reconhece automaticamente dispositivos Plug and Play.
 - () Vírus é um programa que surgir do nada.
 - () Os programas de computador são criados diretamente na linguagem de máquina.
 - () Vírus é um programa que tem como objetivo contaminar outros programas ou o hardware do computador.
17. Marque um **A** o que for um software aplicativo e com **B** software básico
- () Windons 95 () Ubuntu () Mozzila Firefox () Opera
() MacOS () Word () Slakware () Power Point
() Excel () Avast () Windows 7 () Matlab
18. Fale sobre o Windows Explorer.