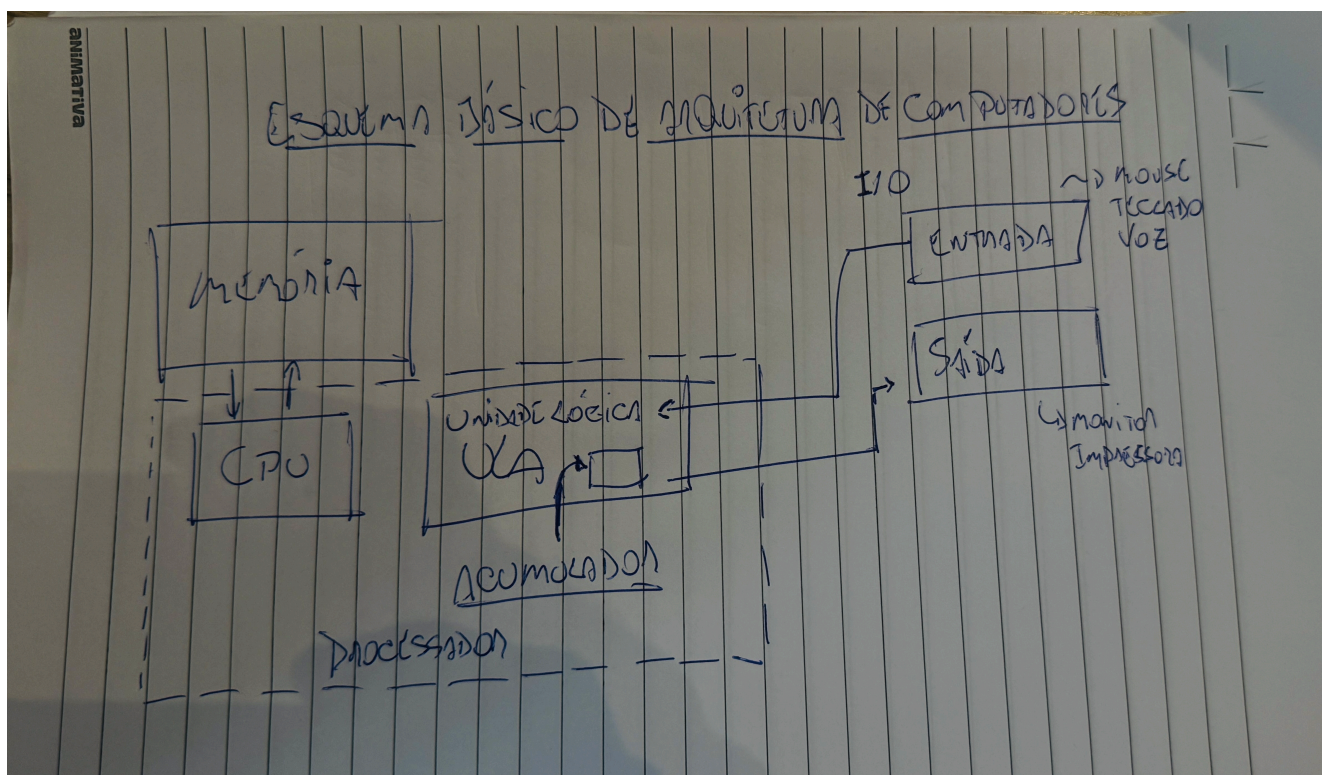


Disciplina: ARQC	ATIVIDADE ENTREGA: 2025_Maio
Observações:	Professora: Matheus Matos
Nome: Edson Felix Marques RA 3251006	

## QUESTÕES:

1. Desenhe sobre um esquema básico de arquitetura de computadores e seus componentes

Foto:



Novas perguntas criadas na cruzadinha:

- Essa palavra interpreta os comandos, faz os cálculos e controla o funcionamento de quase tudo dentro do sistema. Sem essa unidade, o computador não conseguiria pensar nem agir, que palavra é essa?
- É uma parte do computador que faz contas e decisões usando números. Qual é o nome desse componente?
- É um tipo de memória muito rápida que fica mais próxima do processador. Qual é o nome dessa memória?
- Tipo de memória que apaga tudo quando o computador desliga e é conhecida pelo nome em inglês "Random Access Memory". Qual é a sigla dela?

- Tipo de memória que não apaga quando o computador desliga e que só dá pra ler as informações, não mudar. Qual é o nome dela?
- Tipo de memória que não perde os dados quando o computador desliga, mas pra apagar tudo tem que expor o chip à luz ultravioleta. Qual é o nome dela?
- Um tipo especial de memória que guarda as informações mesmo quando o computador está desligado, sem precisar de energia elétrica. Qual é o nome dessa memória?
- Tipo de memória que guarda os dados, mas antes de usar, o computador precisa copiar tudo pra outra memória (RAM) para conseguir rodar. Qual é o nome dela?
- É um jeito que alguns dispositivos usam para acessar a memória do computador direto, sem precisar pedir ajuda ao “cérebro” (processador). Qual é o nome disso?
- Também chamado de Slave Select (SS), é um jeito de escolher um ou vários circuitos que estão ligados ao computador para conversar com eles. Qual é o nome disso?
- É um grupo de fios ou caminhos que o computador usa pra indicar um lugar certo na memória. Quanto mais desses fios tiver, mais lugares diferentes ele consegue achar. Qual é o nome disso?
- Também chamado de Memory Bus, é o caminho por onde os dados viajam dentro do computador. Qual é o nome disso?
- Um tipo de processador feito pela Intel que foi lançado pela primeira vez em setembro de 2009. Qual é o nome dele?
- Um tipo de processador feito pela Intel que saiu pela primeira vez em novembro de 2008. Qual é o nome dele?
- Um tipo de processador que tem dois “cérebros” (ou núcleos) dentro do mesmo chip. Cada um tem sua própria memória rápida e controle, o que faz ele trabalhar melhor do que um que só tem um núcleo. Qual é o nome disso?
- Funciona igual ao processador com dois núcleos, mas aqui ele tem quatro núcleos, ou seja, em teoria consegue trabalhar com o dobro de tarefas ao mesmo tempo. Qual é o nome disso?
- Essa pequena memória ultrarrápida armazena dados e instruções usados com frequência para acelerar o acesso do processador, melhorando o desempenho do sistema. Que palavra é essa?
- Qual componente do processador determina a velocidade de execução das instruções, medindo ciclos por segundo em megahertz ou gigahertz?
- Pequeno computador em um único chip, projetado para controlar dispositivos específicos

### Ajustes no CSS da Cruzadinha:

- Uso de variáveis CSS (`:root`) para cores retrô.
- Fontes VT323 e Press Start 2P aplicadas.
- Efeitos CRT com `::before` e `::after` no body.
- Estilo retrô para inputs, botões, carrossel e dicas.
- Animações para destaque (`focus`, `hover`, `pisca`).

### Questionario anterior (\*\*):

1. O que é a CPU? (\*)
2. O que é a ULA? (\*)
3. O que são os registradores, para que servem, onde se localizam? (\*)
4. Quais são os tipos de memórias e qual a finalidade de cada uma delas: RAM, ROM, Eprom, Flash, memória de massa. (\*\*)
5. O que é o DMA, para que serve, como funciona? (\*)
6. O que é o CS – Chip select? (\*)
7. O que é o address bus e o data bus? (\*\*)
8. Pesquisa sobre a arquitetura do processador I5 e do I7, qual seu fabricante, início de fabricação, principais características. (\*\*)
9. O que é um processador dual core e quad core? Dê exemplos. (\*\*)