

Tipos de Memórias - Organização e Arquitetura de Computadores -

30/10/2023

Total de pontos 6/8 ?

Identificação

O e-mail do participante (izaell.official@uni9.edu.br) foi registrado durante o envio deste formulário.

0 de 0 pontos

RA: *

922114939

Nome: *


IZAEL ALVES DA SILVA

Questões

6 de 8 pontos

Selecione a opção que lhe parecer mais correta



Quem controla quando a memória RAM deve armazenar uma informação vindas do Bus (Barramento) de dados ou colocar as informações de determinado endereço no Bus de Dados é: *1/1

-  ☒ A Unidade de Controle do Processador
- ☐ A ULA (Unidade Lógico Aritmética do Processador)
- ☐ O usuário




A Memória ROM com tecnologia EEPROM *

0/1

-  ☒ Contém um programa simples que a qualquer momento pode ser alterado pelo usuário
- ☐ Armazena os aplicativos a serem usados pelo computador
-  ☐ Pode ser regravada pelo próprio computador


O **SSD** (Solid State Drive) é um componente que armazena dados em computadores e consoles de videogame. Ele é um tipo de memória:

*1/1

- ☐ Principal
-  ☒ Secundária ou de Massa
- ☐ Cache


É característica da Memória Principal: *

1/1

- ☐ Ser a Memória mais rápida do computador
-  ☒ Ser volátil (perder seu conteúdo quando não energizada)
- ☐ Por quantidade de armazenamento, ser a memória mais cara do computador

É característica da Memória Secundária ou Memória de Massa: *


1/1

- ☐ Ser a memória mais rápida do computador
-  ☒ Ter que carregar seus dados na Memória Principal antes de usá-los
- ☐ Por quantidade de armazenamento, ser a memória mais cara do computador




Nos últimos anos, a **BIOS** foi substituída por uma versão mais recente, chamada **UEFI** - UEFI, ou Unified Extensible Firmware Interface (em português "Interface Unificada de Firmware Extensível"). Ela faz o mesmo trabalho que o BIOS, mas com uma diferença básica, ela armazena todos os dados em um único arquivo. Este software:

*1/1

- ☐ Só é usado na inicialização do computador
- ☐ Só fica armazenado na memória RAM do computador
-  ☒ É usado para realizar a inicialização do hardware durante o processo de inicialização e para fornecer serviços de tempo de execução para Sistemas Operacionais e programas.



As memórias chamadas Registradores são as mais caras e rápidas do computador e elas fazem parte:

*1/1

-  ☒ Do Processador
- ☐ Da memória RAM
- ☐ Da memória Cache

A **memória cache** funciona como uma biblioteca de acesso rápido que existe dentro de computadores e dispositivos móveis. Ela tem o objetivo de guardar dados, informações e processos temporários acessados com frequência e assim agilizar o processo de uso no momento em que são requisitados pelo usuário. Atualmente ela se encontra

*0/1

-  ☐ Encapsulada junto com o Processador
- ☐ Elas fazem parte do Processador
-  ☒ Elas são um chip a parte do Processador

