|  |  |
| --- | --- |
| ­Disciplina: ARQC | ATIVIDADE ENTREGA – 2022\_1 |
| Observações: atividade em trio | Professores: Eduardo Verri |
| Nome RA | |

QUESTÕES:

1. Desenhe um esquema básico de arquitetura de computadores e seus componentes
2. O que é a CPU?

**Pesquisa: CPU** é a sigla para Central Process Unit, ou Unidade Central de Processamento. Ele é o principal item de hardware do computador, que também é conhecido como processador. A **CPU** é responsável por calcular e realizar tarefas determinadas pelo usuário e é considerado o cérebro do PC.

1. O que a ULA?

**Pesquisa:** A Unidade Lógica e Aritmética (**ULA**) é um circuito combinatório responsável pela execução de somas, subtrações e funções lógicas, em um sistema digital.

1. O que são os registradores, para que servem, onde se localizam?

**Pesquisa:**

1. Quais são os tipos de memórias e qual a finalidade de cada uma delas: RAM, ROM, Eprom, Flash, memória de massa.

**Pesquisa:**

1. O que é o DMA, para que serve, como funciona?

**Pesquisa:**

1. O que é o CS – Chip select?

**Pesquisa:**

1. O que é o adress bus e o data bus?

**Pesquisa:**

1. Pesquisa sobre a arquitetura do processador I5 e do I7, qual seu fabricante, início de fabricação, principais características.

**Pesquisa:**

1. O que é um processador dual core e quad core? Dê exemplos.

**Pesquisa:**

Utilize o material da aula e se houver dúvidas pesquise nos materiais disponíveis em pdf.

Resposta suscintas e objetivas. Como se você tivesse que preparra uma inteligência artificial para responder.

Ao final vc deve construir um jogo de palavras cruzadas.

Para que cada palavra acima em vermelho seja a resposta e deve ajustar o jogo de maneira que todos combinem e fiquem agrupados.