|  |  |
| --- | --- |
| Disciplina: ARQC | ATIVIDADE ENTREGA – 2020\_2 |
| Observações: atividade individual | Professor: Eduardo Verri |
| Nome: Jean Sousa Silva RA: 01202020  Nicolas Campos de Carvalho 01192063 | |

QUESTÕES:

1. Desenhe sobre um esquema básico de arquitetura de computadores e seus componentes.
2. O que é a **CPU**? (\*)

**R:** **CPU** é a parte que realiza instruções de um programa de computador e desenvolve o código que será interpretado por outros componentes.

Pode ser considerada como o “cérebro” do computador, pois é a componente “que pensa” e “raciocina” os informações.

1. O que é a **ULA**?(\*)

**R:**

1. O que são os **registradores**, para que servem, onde se localizam? (\*)

**R:**

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

**R:**

1. O que é o **DMA**, para que serve, como funciona?(\*)

**R:** **D.M.A.** é uma característica dos computadores mais modernos que a placa-mãepossui para a transferência de dedos de maneira mais fácil, sem ter algum envolvimento com a CPU.

1. O que é o **CS** – Chip select? (\*)

**R:** **Chip Select** é nome de uma linha de controle na eletrônica digital usada para selecionar um conjunto de circuitos integrados dentre vários conectados ao mesmo barramento de computador.

É um mecanismo fundamental para permitir à CPU acessar memórias e/ou periféricos externos.

1. O que é o **adress bus** e o **data bus**? (\*\*)

**R:**

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

**R:**

1. O que é um processador **dual core** e **quad core**? Dê exemplos. (\*\*)

**R:**

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

Resposta suscintas e objetivas. Como se vc 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 ajuste o jogo de maneira que todos combinem e fiquem agrupados.