|  |  |
| --- | --- |
| Disciplina: ARQC | ATIVIDADE ENTREGA – 2020\_1 |
| Observações: atividade em dupla | Professora: Marise Miranda |
| Nome Victor Veniti RA 01212037 | |

QUESTÕES:

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

- componente no qual realiza as instruções de um programa de computador

1. O que a ULA?(\*)

- circuito digital que realiza operações de adição e booleana

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

- Memoria dentro do processador que armazena bits

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

- Transportador de dados e informações que grava e regrava dados junto ao processador.

- Memoria de somente leitura que guarda dados da inicialização do computador.

- Memoria não Volatil que grava dados somente quando tem energia

- memoria volatil que armazena dados mesmo sem energia

- memoria que armazena grande quantidades de informações

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

- componente que permite o acesso ao hardware acesse a memoria do sistema para leitura e escrita

1. O que é o CS – Chip select? (\*)

- Coponente utilizado para selecionar um dos circuitos integrados dentre vários conectados ao mesmo barramento de computador

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

- dispositivo habilitado para acesso direto à memória, para localizar o endereço físico para comunicar comandos de leitura / gravação

- componente usado para transferir dados entre componentes de um computador

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

- processadores da Intel destinada a desktop x86-64 que aborda a utilização da microarquitetura Nehalem, inicialmente com socket 1156

- processador Intel para desktop e notebooks x86-64 (64 bits), lançada com microarquitetura Intel Nehalem, inicialmente com socket 1366

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

- Nome dado ao processador que tem dois núcleos

- Nome dado ao processador que tem quatro núcleos

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 e deve ajustar o jogo de maneira que todos combinem e fiquem agrupados. Lembre do jogo de palavras em binário da avaliação? Essa é a dica.