

Exercício Avaliativo

Escrever um relatório simplificado sobre o assunto a seguir, abordando os assuntos pedidos. O exercício deve ser entregue em versão PDF, até o dia 07/07 (sábado). Enviar com o assunto Trabalho LMMC 2 Bimestre para o e-mail wendelldiniz@cefetmg.br

Um dos barramentos mais importantes para os PCs atuais é o barramento DDR. Ele é usado pela memória principal para se comunicar com o processador e com os canais de acesso direto à memória dos barramentos de expansão. Em constante evolução, possui várias versões, acompanhando a evolução dos processadores e das memórias em si. Para elaborar seu relatório, considere os seguintes pontos principais:

- Qual a principal característica deste barramento, que o diferencia de seu predecessor?
- Quais as diferenças entre as versões e qual(is) estão em uso mais comumente?
- Quais as frequências de operação e taxas de transferência de cada versão?
- Quando fala-se sobre memórias DDR, surge o termo latência. O que ele significa?
- Fala-se muito sobre “overclock”. O que o termo significa e como a escolha da memória afeta a prática?

Elabore seu relatório como um texto estruturado, contendo uma breve introdução, seguida do desenvolvimento dos temas. É permitido acrescentar outras informações que julgar importantes para o entendimento global do tema.

Bom trabalho!