

IFRN – CAMPUS NATAL CENTRAL
ORGANIZAÇÃO DE COMPUTADORES

PROF. JEAN GALDINO

ALUNO: _____

LISTA DE EXERCÍCIOS

01) DEFINA:

- a. Ciclo de instrução em um computador
- b. Sinais de controle
- c. Clock
- d. ULA

02) Explique como ocorrem as buscas de instruções em um computador

03) O que são interrupções e como elas funcionam em um computador?

04) O que é um barramento de computador?

05) Quais os tipos de barramentos de um computador?

06) Cite os sinais de controle e comente sobre cada um deles.

07) Cite dois exemplos de configurações de barramentos e explique como eles funcionam.

08) Fale sobre os métodos de arbitração dos barramentos.

09) Como pode ocorrer a temporização no barramento de um computador?

10) Qual a influência da largura do barramento de dados no desempenho do sistema?

11) O que é um MESTRE em um barramento?

12) Qual a diferença entre barramento síncrono e assíncrono?

13) Quais as características e a estrutura do barramento PCI?

14) O que é Assembler? E Assembly? Qual a diferença entre eles?

15) Exemplifique um código em Assembly, explicando as linhas de comando.