

UNIVASF

Eng. de Computação

Laboratório de Eletrônica Digital

Prof.: José Valentim dos Santos Filho

Pré-Relatório/ Relatório #6

## **Registadores**

### **Mux/Demux**

#### **1-) Verifique o funcionamento do CI 74LS195:**

- a-) configuração de carga paralela**
- b-) configuração de registrador de deslocamento**

#### **2-) Utilizando os CIs 74LS151 e 74LS138 (MUX/DEMUX) Faça:**

**a-) Conecte a saída do MUX na entrada do DEMUX. Use a mesma palavra de controle para os dois CIs. Alimente as entradas do MUX com um sinal senoidal, uma onda quadrada e uma onda dente de serra (se disponível no kit). Conecte as saídas do DEMUX no osciloscópio.**

- Implemente um sistema MUX de 16x1 com o CI disponível.**

**OBS: Não esqueça de pesquisar e levar os datasheets dos CI s para a aula de laboratório.**