

## **Trabalho 5. Simulação de uma rede Shared-bus**

**Aluno: Davi Ferreira de Souza RA: 241024676**

### **Especificações:**

Em uma rede de interconexão (IN) com arquitetura Rede Shared-bus, com 3 nós e protocolo de acesso ao meio do tipo TDM.

O tamanho do pacote de dados é: 256 bytes

A taxa de transmissão é de 10 Mbits/segundo

Fazer um programa que simule a rede com um tempo de simulação de 1 hora.

Execute o experimento de simulação 30 vezes e emita um relatório com os dados relativos à fila de cada nó:

Relatório com a média das médias dos 30 experimentos:

Fila 1: Média = 614.09, Desvio padrão = 40.17, Cv = 6.54 %, Máximo absoluto = 1418

Fila 2: Média = 0.75 , Desvio padrão = 0.05, Cv = 7.27 %, Máximo absoluto = 12

Fila 3: Média = 0.74 , Desvio padrão = 0.03, Cv = 4.50 %, Máximo absoluto = 13

Tempo de processamento: 53.52 (segundos)

Obs: Cv é o coeficiente variação.