

**Disciplina:** Sistema Operacionais Embarcados **Código:** 120961 **Turma:** A

**Professor:** Diogo Caetano Garcia

**Aluno/Matrícula:** Fábio Barbosa Pinto – 11/0116356

## **Questionário: 09\_Sockets\_1**

### **1. Com relação ao modelo cliente-servidor, responda:**

#### **(a) Quais são as características básicas deste modelo?**

É um modelo onde é implementado uma estrutura de tarefas distribuídas de forma semelhante ao que ocorrem em pipes.

#### **(b) Quais são as características básicas do servidor?**

Apresenta características passivas, de modo que, aguarda a conexão do cliente para responde-lá.

#### **(c) Quais são as características básicas do cliente?**

O cliente inicia os pedidos de comunicação com o servidor, logo após fica esperando a resposta. Pode se conectar com mais de um servidor ao mesmo tempo de modo a integrais

### **2. Com relação ao protocolo de comunicação da internet, responda:**

#### **(a) O que são protocolos de comunicação?**

Protocolos de comunicações são normas estabelecidas entre dispositivos de modo a possibilitar a comunicação entre eles, coisas como tamanho da mensagem, tempo de fala e etc.

#### **(b) Quais são as características básicas de protocolos de comunicação?**

Normalmente apresentam um ou mais bits de início e fim indicando o fim e o início da mensagem, podem apresentar bits relacionados ao endereço dependendo do tipo de protocolo bits de check-erro entre vários outros.

### **3. Com relação ao protocolo TCP, responda:**

#### **(a) O que são portas no protocolo TCP?**

As portas dentro do protocolo TCP representam os endereços da mensagem.

#### **(b) Para que servem estas portas?**

Para possibilitar a utilização de mais de um serviço simultâneo dentro do protocolo TCP.