Bases da internet –

Prof. Celio Sormani Junior

**ATIVIDADE DE REFORÇO – CONCEITOS BÁSICOS**

Questões conceituais: Explique com suas palavras:

1. O que é PROCESSAMENTO EM LOTE (BATCH)

Os programas são armazenados em “memória” (disco, ou fita) onde esperam em uma fila para serem atendidos.

1. O que é PROCESSAMENTO TEMPO COMPATILHADO (TIME SHARING)

O sistema aloca um tempo do processador para cada usuário e quando o processo de um usuário ultrapassa o tempo reservado o sistema inicia o processamento do usuário seguinte.

1. O que é PROCESSAMENTO EMTEMPO REAL (REAL TIME)

É semelhante ao time sharing, porém ele não reserva um pedaço de tempo para cada tarefa, ele executa uma determinada tarefa até que uma com prioridade maior seja solicitada.

1. O que é DARPA

É uma agência norte americana cuja atividade é criar tecnologias de defesa (Agência de Projetos de Pesquisa Avançada de Defesa)

1. O que é RAND

É uma estrutura de rede distribuída que permitia a continuidade de funcionamento mesmo que um dos “nós” da dessa rede viesse a ser eliminado

1. O que é ARPANET

Rede criada pela DARPA para interligar suas unidades

1. O que é NPL

Era uma rede de computadores gerenciados pelo Laboratório de Física Nacional em Londres.

1. O que é CYCLADES

Rede criada na França para interligar as universidades, que tinha como principal objetivo o uso científico

1. O que é IMP
2. O que é NCP

É um Protocolo de Controle de Rede, permitiu aos usuários acessar e usar computadores e dispositivos, locais de remotos.

1. O que é TCP

É um protocolo de controle de transferências que fragmenta a “mensagem” em pacotes e ao final da transmissão verifica se todos foram entregues corretamente.

1. O que é X.25

Protocolo desenvolvido pelas companhias telefônicas para permitir a transferência de dados através das suas linhas de telefonia.

1. O que é ISO

Entidade criada para normatização e padronização

1. O que é OSI

Modelo de referência para padronização das intercomunicações

1. O que é TCP/IP

Protocolo de endereçamento de computadores e dispositivos em uma rede

Questões para análise: Explique com suas palavras:

1. Qual o motivo que levou à modernização dos tipos de processamento?
2. Qual a principal contribuição tecnológica das redes dos EUA para a internet?
3. Qual a principal contribuição tecnológica das redes da Inglaterra para a internet?
4. Qual a principal contribuição tecnológica das redes da França para a internet?
5. Qual o motivo de ser necessária uma rede para equipamentos acessarem um computador de grande porte?
6. Quais os principais aspectos tecnológicos ocorridos durante a evolução das redes IMP – NCP -TCP?
7. Qual o motivo que tornou interessante usar a rede telefônica para estabelecer comunicação na internet?
8. Como a ISO padronizou protocolos para a comunicação na internet?
9. Explique o funcionamento do modelo OSI.