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 processos são enfileirados e processados individualmente pelo

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

O sistema aloca um determinado tempo para cada usuário e quando esse tempo se esgota ele passa para o próximo processo

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

O usuário usa um terminal individualizado e todo processamento é realizado nesse terminal

1. O que é DARPA

Agência de defesa americana que criou o darpanet, uma precursora da internet que conhecemos

1. O que é RAND

Sistema de uso militar criado pela DARPA para garantir a transmissão de dados mesmo que um dos nós seja interrompido

1. O que é NPL

Laboratório Nacional de Física

1. O que é CYCLADES

Criado pela NPL para interligar universidades na Europa também uma das precursoras da internet

1. O que é IMP

m

1. O que é NCP

É o precursor do TCP que também fazia a verificação dos arquivos

1. O que é TCP

Protocolo de controle de transmissão de dados responsável por verificar a entrega dos arquivos e reportar

1. O que é X.25

Protocolo de comunicação adotado por empresas de telefonia para adequação de suas linhas para suportar transmissão de dados da internet

1. O que é ISO

É uma organização dedicada padronizar e normatizar (infraestrutura e dados)

1. O que é OSI

Modelo de referência criado pela ISO para padronizar os protocolos de comunicação entre sistamas

1. O que é TCP/IP

Protocolo de envio e recebimento de dados

Questões para análise: Explique com suas palavras:

1. Qual o motivo que levou à modernização dos tipos de processamento?

m

1. Qual a principal contribuição tecnológica das redes dos EUA para a internet?

m

1. Qual a principal contribuição tecnológica das redes da Inglaterra para a internet?

m

1. Qual a principal contribuição tecnológica das redes da França para a internet?

m

1. Qual o motivo de ser necessária uma rede para equipamentos acessarem um computador de grande porte?

m

1. Quais os principais aspectos tecnológicos ocorridos durante a evolução das redes IMP – NCP -TCP?

m

1. Qual o motivo que tornou interessante usar a rede telefônica para estabelecer comunicação na internet?

m

1. Como a ISO padronizou protocolos para a comunicação na internet?

m

1. Explique o funcionamento do modelo OSI.

m