

Gateway

Redes de Computadores e Telecomunicações
Prof. Marco Antônio Câmara
Aluna: Marla Dore

Questões:

1-Os *gateways* podem ser classificados conforme o serviço de duas formas: conversores de meio e tradutores de protocolos. Como funciona cada um?

R- Os conversores de meio consistem em receber um pacote do nível inferior, tratar o cabeçalho inter-redes do pacote descobrindo o roteamento necessário, construir o novo pacote para transmissão quando necessário e enviá-lo à próxima sub-rede. Os *tradutores de protocolos* traduzem as mensagens de controle de uma rede para mensagens de controle de outra.

2- Atuam na camada mais alta de rede:

ROTEADOR atua na camada de redes.

PONTE (BRIDGE) atua na camada de enlace.

REPETIDOR atua na camada física.

3- Quais as principais características do roteador, ponte e repetidor?

ROTEADOR - Analisa cabeçalho do protocolo, oferecendo maior flexibilidade.

PONTE - Isola tráfego local e direciona tráfego externo, através da análise do endereço de destino.

REPETIDOR - Tráfegos se misturam e tudo funciona como um grande segmento

4- Qual a principal função do *Firewall*?

Controlar o tráfego entre a rede local e a Internet, tratando os pacotes em função do conteúdo