



Seminário - Topologias de Data Centers - Tópicos em Redes de Computadores I

Aluno: Adriano Ricardo Ruggero

RA: 144659

Professor: Edmundo R. M. Madeira

Resumo

O ARP (*Address Resolution Protocol*) é um protocolo usado para encontrar um endereço de camada 2 (MAC) a partir de um endereço de camada 3 (IP). O emissor difunde em *broadcast* um pacote ARP contendo o endereço IP de outro *host* e espera uma resposta com o endereço MAC respectivo. Ao conectar milhares de servidores usando uma única rede de camada 2 devemos evitar o uso de sinalizações em *broadcast*. Escolha uma das topologias abaixo e explique como a mesma foi projetada para evitar o *broadcast* do protocolo ARP:

- Monsoon (Ref 5 – seção 3.2)
 - VL2 (Ref 4 – seção 4.2)
 - Portland (Ref 6 – seção 3.3)
-

1 Resposta Seminário

Referências