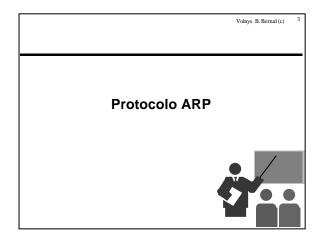
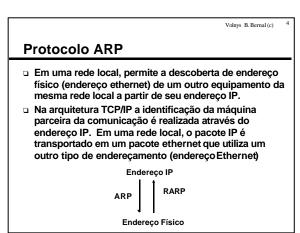
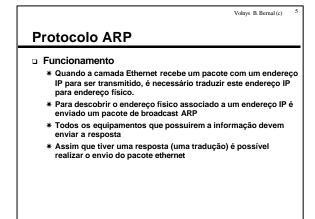
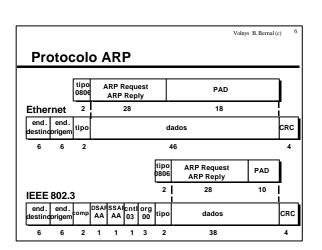


Agenda Protocolo ARP Protocolo RARP

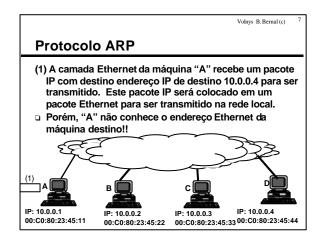


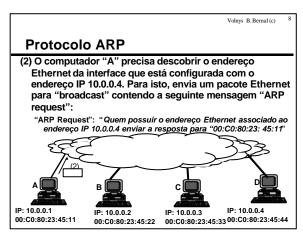


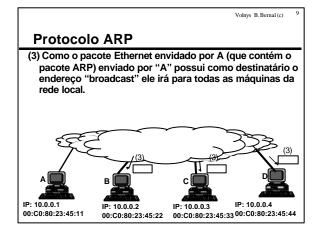


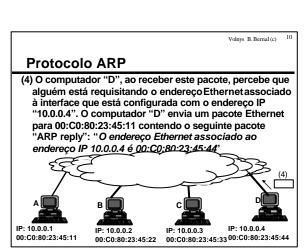


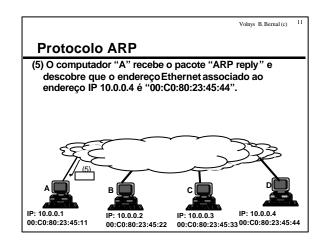
Volnys B. Bernal Versão de 19/04/2000

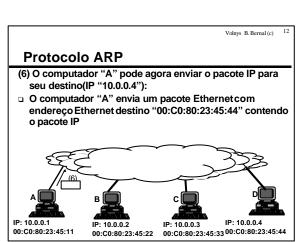




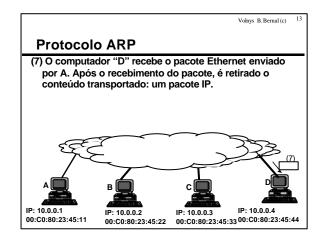








Volnys B. Bernal Versão de 19/04/2000



Protocolo ARP

Cache

* Para evitar que para cada pacote IP que seja necessário transmitri seja necessário descobrir o endereço Etherneté mantido um cache das últimas traduções

* Cada entrada nesta tabela possui um tempo de vida (varia entre os sistemas)

Volnys B. Bernal (c)

ARP

Utilitário arp - Windows 98:

arp

-a mostra a tabela ARP corrente

-a host mostra somente a tradução de "host"

-n não resolve endreços DNS

-i interface seleciona interface

-s host MAC

-d host delete - remove entrada

Volnys B.Bernal(c)

ARP

Verificação da tabela ARP em sistemas UNIX

/sbin/arp -a

Interface: 10.0.161.50 on Interface 0x1000002

Internet Address Phisical Address Type
10.0.161.155 08-00-3e-30-35-58 dynamic
10.0.161.232 08-00-69-0c-f5-7f dynamic

ARP

Utilitário arp - UNIX

arp

-a mostra a tabela ARP corrente
-a host mostra somente a tradução de "host"
-n não resolve endreços DNS
-i interface
-s host MAC adiciona entrada à tabela
-d host delete - remove entrada
-f arquivo similar a opção -s, porém obtém entradas de um arquivo (geralmente /etc/ethers)

Volnys B.Bernal(c)

ARP

Verificação da tabela ARP em sistemas UNIX

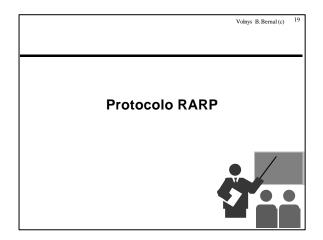
/sbin/arp -a

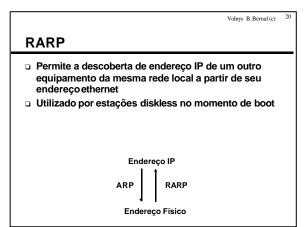
angra.site.com.br (10.0.161.50) at 00:60:67:30:D3:0D

[ether) on eth0

parati.site.com.br (10.0.161.72) at 00:C2:40:AD:38:98

[ether] on eth0





Bibliografia deste módulo

Bibliografia deste módulo

Livro

* TCP/IP Illustrated Volume 1: The Protocols.

STEVENS, W. RICHARD.

Addison-Wesley. 1994.