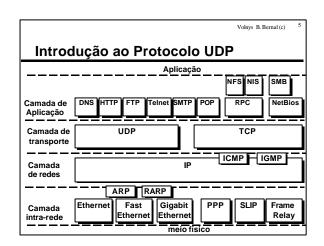
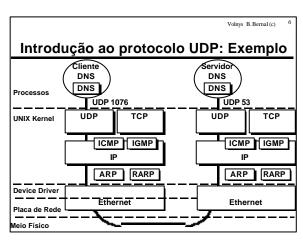


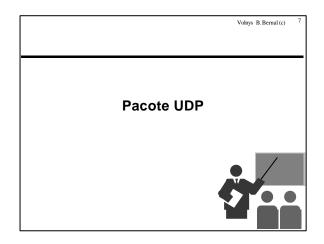
Introdução ao Protocolo UDP

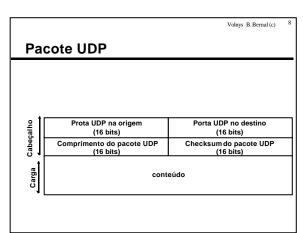
Volnys B. Bernal (c) Introdução ao Protocolo UDP □ O que é o protocolo UDP? \* UDP = "User Datragram Protocol" \* Protocolo da camada de transporte □ Objetivo \* Protocolo da camada de transporte para permitir comunicação entre apliações □ Características \* Não confiável: o pacote UDP é enviado ao destinatário, porém não existe garantia, nem confirmação de entrega \* Não orientado a conexão: não é necessário o estabelecimento de conexão antes de enviar um pacote UDP \* Possibilidade de entrega de pacotes fora de ordem □ Porta UDP \* Permite a um processo de aplicação se associar a uma porta

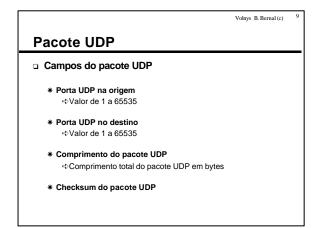


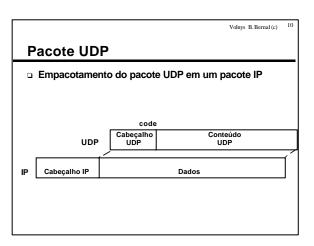


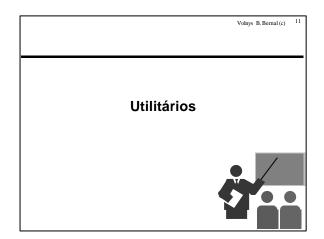
Versão de 06/06/2000

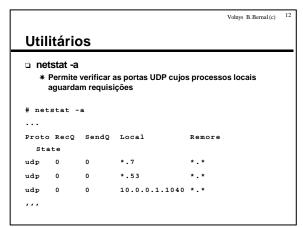










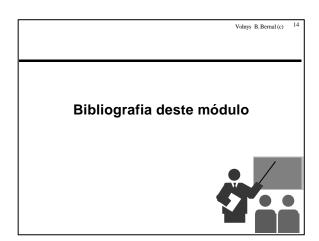


Volnys B. Bernal (c)

## Exercício

- □ (1) Mostre as portas UDP abertas por processos de seu computador aguardando pacotes UDP.
- □ (2) Utilizando um programa de captura de pacotes capture alguns pacotes UDP e informe para cada pacote:
  - Endereço IP de origem
    Porta UDP na origem

  - \* Endereço IP de destino
  - \* Porta UDP no destino
  - \* Protocolo de aplicação (dado que é carregado)



Volnys B. Bernal (c)

## Bibliografia deste módulo

- □ Referência principal
  - \* TCP/IP Illustrated Volume 1: The Protocols.
    - ⇔STEVENS, W. RICHARD.
    - Addison-Wesley. 1994.
- Referênicas complementares
  - \* Redes de Computadores: das LANs MANs e WANs às Redes ATM.
    - ⇔SOARES, LUIZ F. G.
    - ⇒Editora Campus. 1995
  - \* Computer Networks.
    - ⇒TANENBAUM, ANDREW S.
    - ⇒3rd edition Prentice Hall 1996.

Versão de 06/06/2000 Volnys B. Bernal