Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará

Disciplina: Redes de Computadores

Profa. Nídia S. Campos

Nome: Francisco bucas bima da Bilta

Data: 06 / 06 /19

Prova N2 Nota: 8-1

- 1. Como funciona a multiplexação e demultiplexação da camada de transporte?(4 escores)
- 2. Explique o estabelecimento de conexão TCP enfatizando os tipos de mensagens trocadas. (6 🛴 escores)
- 3. A partir de seu próprio endereçamento, como uma máquina descobre se o destino da informação está na rede local ou em uma rede remota? (4 escores)
- 4. Dado o endereço IP 151.32.169.98/20, determine o endereço de rede, endereço de broadcast, faixa de enedereços de hosts e máscara de subrede em formato decimal. (5 escores)
- 5. Como o protocolo Ethernet detecta colisões em redes half-duplex? (4 escores)
- 6. Explique a função das tabelas abaixo as quais são manipuladas pela camada de enlace:
 - a) ARP (2 escores)
 - b) Encaminhamento (2 escores)

Fro Coucas

- 01) a multiplexação consiste em que regmentos enviodos possom se entercalan sem que haja conflitos so sucertamento, com o assalio dos mienesos
 de porta ospecíficos como cada orticação a demultiplexação comente em
 agrupar os regmentos recebidos e entregan ao sociat destino describo
 no caleçalho
- On inso, or comunicantor derent en march de la manual de
- End de mede 151.32.160.0 (End de broodeant 151.32.175.255 1° end de hont 151.32.160.1 (Ult. end de hont 151.32.175.254 (Morre de multimate 255.255.240.0
- 03) Ce méquina verifico re un ordenece está na rude local ou numota a portin do prefixo do inderece. Ele a porte de rude do enderece de destino for remelhante a parte de rude do enderece origina que dizer que o destino votá na muoma rude local da origina.

Fee lowears

- a) O ARP tim a funçõe de mapian en indurçõe fínicos e indireçõe IP de uma rede Para valor re algum host inte convidado na rede, o ARP emite menocipros de diferiõe (bradición) para todos ao maquinas Convetedado, mais momente a maquina distino a recibirá pete indireção IP O ARP é monipulado peta camada de inforce
 - b) a tabela de encamenhamento montra on enderacon de rede que estro cometodon em um comunidador. Ce comoda de rede o universa para insper
 notano entre on comunidadores e identificar amendan de rede se entre contrato a outros comunidadores. Ele um hart não entre muna rede seal con
 complo, a tabela identifica pelo pere mu induse II em qual trador ese
 está concetado e criaria uma nota nota o conserve e destructores.
- 05) O protecolo Ethurnet detecta colinacio devido ao conquitionamento dos pacotes que não transmitidos pelos enlacas Em nentram macanismo para combinadar os envisos de dados, os pacotes podem até os perdur na coneción.