

Redes de computadores - Lab1: HUB

Aluno: Fernando Gonçalves Campos

Nº USP: 12542352

1- Como os hosts estão se comunicando através de um "HUB", as informações são transmitidas para todos eles, independente se essa informação é pertinente ou não para esse host. Os arquivos são similares pois ambos os hosts estavam recebendo as tentativas de comunicação do host1 com o IP do host2 e com o IP "inexistente" que supostamente seria do host51.

2-

- Segurança: Como a informação chega a todos os hosts conectados, supostamente seria possível que alguém conseguisse de algum modo burlar o sistema de camadas, o que permitiria a ele acesso a essa informação, sendo uma vulnerabilidade de segurança.
- Desempenho: Essa topologia afeta bastante o desempenho, já que todos os dispositivos conectados constantemente recebem informação da rede, mesmo quando essa informação não é pertinente a eles.

3- Porque como nenhum dos hosts possuía este IP, ninguém respondeu ao host1, sendo assim não houve comunicação.