

Redes de computadores - Lab2: Switch

Aluno: Fernando Gonçalves Campos

Nº USP: 12542352

1- No Lab anterior todos os hosts estavam recebendo todas as informações que eram transmitidas na rede, nesse Lab os hosts apenas estavam recebendo informação que era pertinente a eles. Essa diferença está relacionada à diferença entre utilizar um HUB e utilizar um Switch, o switch escolhe para quem enviar a informação, enquanto o HUB envia informação indiscriminadamente.

2-

- **Segurança:** Como a informação não chega a dispositivos diferentes dos desejados, é mais difícil para algum dispositivo ter acesso a informação que não deveria.
- **Desempenho:** Como os dispositivos conectados apenas recebem informação que é destinada a eles, existe um melhor desempenho, comparado com receber e tentar ler todas as informações transmitidas na rede.

3- O switch atua na camada de enlace, seguindo o modelo OSI, filtrando quais dispositivos devem receber uma informação de acordo com o seu endereço IP.