

Projeto de Redes de Computadores

Prof. Kelly Alves

profakellyti@gmail.com

Estudo de Caso

- A empresa de publicidade Marketeiros LTDA, com 20 microcomputadores, apresenta os problemas listados abaixo, apresente, portanto, uma solução viável e ao menor custo possível.
- A rede atual é 100base2 com cabeamento Cat5 e os usuários armazenam os arquivos localmente.
- Como há uma previsão de se dobrar o número de equipamentos em 2 meses, solicitou-se este projeto para reformulação da rede.

Estudo de Caso

- Eis os problemas da empresa:
 - a) O Dono da empresa reclama do alto custo das contas telefônicas.
 - b) Todos os usuários reclamam da lentidão na abertura de arquivos remotos (que se localizam em outras máquinas).
 - c) Outra reclamação é com relação à demora para impressão de documentos e provas de folders e cartazes. Existem duas impressoras de grande porte ligadas a duas estações de trabalho. Estas impressoras apresentam interface para rede.
 - d) Utilizam um DVD-RW para geração de backups, que fica numa das máquinas da rede. padrão.

Estudo de Caso

- Eis os problemas da empresa:
 - e) Demora no envio de e-mail com provas para os clientes (folder e cartaz, documentos grandes do Corel, Word e QuarkXpress).
 - f) O servidor de e-mail é externo à empresa, contratado.
 - g) Nos micros estão instalados os protocolos (TCP/IP, NetBEUI, IPv4).
 - h) Falta de segurança com relação aos usuários que instalam softwares sem autorização nas máquinas, que utilizam o Windows XP, que muitas vezes não estão atualizados e nem possuem anti vírus padrão.

Estudo de Caso

- Eis os problemas da empresa:

A topologia é estela



Estudo de caso

- Faça um relatório contendo: Indicação dos possíveis pontos críticos que possam estar gerando os problemas listados anteriormente com a proposta de solução com a justificativa da proposta e as tecnologia que poderão ser adotadas .
- Os possíveis servidores utilizados (arquivos, rede, dns, dhcp, mail, web, proxy, NAT, aplicativos, banco de dados, impressão, etc), com uma justificativa para a inclusão de cada servidor, se necessário.