
Universidade Tuiuti do Paraná
Faculdade de Ciências Exatas

Trabalho de Redes

Qual é a proposta?

- Estudar uma rede local empresarial, real, com objetivo de identificar os equipamentos e tecnologias utilizadas;
 - Fundamentar o funcionamento de uma rede local, seu funcionamento e topologia;
 - O trabalho pode ser feito em dupla (“de dois”);
-

O que devo descrever sobre a rede local?

- Tudo que conseguir e for possível descrever:

Equipamentos, tecnologias, modalidade de ligação entre filiais (se houver), modalidade de acesso a Internet (operadora, modalidade de acesso, equipamentos, custo, etc...)

Devo fazer alguma fundamentação teórica?

Sim, sem dúvida!

Para descrever as tecnologias deverá ser pesquisado fontes seguras (bibliografia) e citar as referências.

Exemplos:

A empresa utiliza dois switches de 24 portas, cascadeados, para ligar as estações de trabalho;

Switch - equipamento ...

Para acesso a Internet é utilizado a modalidade ADSL, utilizando-se um modem pela rede da empresa GVT...

Modem ADSL - equipamento...

Devo fazer desenho/diagrama da rede?

- Sim, **deve**. Represente a rede, topologia, seus equipamentos através de uma representação gráfica;

Softwares disponíveis para uso:

Microsoft Visio Professional (proprietário);

Dia – Editor de diagramas, fluxogramas, etc...;

Kivio – Programa para desenvolvimento de fluxogramas;

Packet Tracer – simulador de redes de computadores para o CCNA;

Microsoft Paint – mais conhecido por “paint brush” (somente como último recurso).

Existe um modelo pronto?

- Não.
 - Mas como fazer então?
 - 1) Escolha a rede a ser estudada ou apenas um segmento;
 - 2) Desenhe o diagrama da rede;
 - 3) Identifique os equipamentos;
 - 4) Faça uma breve descrição do que foi estudado, faça uma fundamentação teórica;
 - 5) Coloque as suas referências de pesquisa;
-

Atribuição-Compartilhamento pela mesma licença 2.5

(<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/deed.pt>)



Você pode:

- copiar, distribuir, exibir e executar a obra
- criar obras derivadas
- fazer uso comercial da obra



Sob as seguintes condições:

Atribuição. Você deve dar crédito ao autor original, da forma especificada pelo autor ou licenciante.

Compartilhamento pela mesma Licença. Se você alterar, transformar, ou criar outra obra com base nesta, você somente poderá distribuir a obra resultante sob uma licença idêntica a esta.

- Para cada novo uso ou distribuição, você deve deixar claro para outros os termos da licença desta obra.
- Qualquer uma destas condições podem ser renunciadas, desde que Você obtenha permissão do autor.

Qualquer direito de uso legítimo (ou "fair use") concedido por lei, ou qualquer outro direito protegido pela legislação local, não são em hipótese alguma afetados pelo disposto acima.

Este é um sumário para leigos da Licença Jurídica

(na íntegra: <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/br/legalcode>).

Termo de exoneração de responsabilidade:

<http://creativecommons.org/licenses/disclaimer-popup?lang=pt>