



E.E.E. MÉDIO E TÉCNICO PROFª. MARIA DE NAZARÉ GUIMARÃES

DISCIPLINA: REDES DE COMPUTADORES II

DOCENTE: ADRIANNE VERAS

CURSO/TURMA

NOME COMPLETO DO ALUNO

TÍTULO DO TRABALHO

Curuçá/PA

2024

TÍTULO DO TRABALHO

Instruções para a Pesquisa e Normas de Formatação:

Prezados alunos,

Nesta atividade, vocês irão trabalhar em equipe de três integrantes para conduzir o projeto de redes de computadores II: Laboratório de Informática!

Projeto de Redes de Computadores II: Laboratório de Informática

Objetivo:

O objetivo deste projeto é que os alunos projetem, configurem e documentem uma rede de computadores completa para um laboratório de informática. O projeto deve abranger todos os aspectos da rede, desde a escolha dos dispositivos de hardware até a implementação das medidas de segurança e cabeamento.

Etapas do Projeto:

1. Definição dos Requisitos:

- Número de usuários: Quantos alunos utilizarão o laboratório simultaneamente?
- Aplicações: Quais softwares serão utilizados no laboratório?
- Conectividade: O laboratório precisa de acesso à internet?
- Recursos: Quais recursos adicionais serão necessários no laboratório, como impressoras, scanners ou projetores?

2. Escolha dos Dispositivos de Hardware:

- Computadores: Qual marca, modelo e configuração de hardware serão utilizados nos computadores do laboratório?
- Dispositivos de rede: Quais roteadores, switches, firewalls e outros dispositivos de rede serão necessários?
- Cabeamento: Qual tipo de cabo será utilizado para conectar os dispositivos de rede?

3. Layout do Laboratório:

- Posicionamento dos computadores: Onde os computadores serão posicionados no laboratório?
- Localização dos dispositivos de rede: Onde os dispositivos de rede serão instalados?
- Cabeamento: Como os cabos serão roteados pelo laboratório?
É necessário criar o layout do laboratório utilizando um software ou aplicativo adequado (Inserir a imagem).

4. Configuração da Rede:

- Configuração dos dispositivos de rede: Como os roteadores, switches, firewalls e outros dispositivos de rede serão configurados?
- Atribuição de endereços IP: Como os endereços IP serão atribuídos aos dispositivos da rede?
- Configuração de segurança: Quais medidas de segurança serão implementadas para proteger a rede?

5. Documentação do Projeto:

- Diagrama de rede: Crie um diagrama de rede que mostre todos os dispositivos da rede e como eles estão conectados.
- Manual de configuração: Crie um manual de configuração que descreva como configurar os dispositivos de rede.
- Plano de manutenção: Crie um plano de manutenção que descreva como a rede será mantida.

Recursos:

- Sites de fabricantes de hardware: Os sites dos fabricantes de hardware podem fornecer informações sobre seus produtos, como especificações técnicas e manuais de usuário.
- Tutoriais online: Existem muitos tutoriais online disponíveis que podem ensinar os alunos a configurar dispositivos de rede e implementar medidas de segurança.
- Livros e artigos: Existem muitos livros e artigos disponíveis sobre redes de computadores.

Avaliação:

- O projeto será avaliado com base nos seguintes critérios:
- Completude: O projeto deve abranger todos os aspectos da rede.
- Precisão: As informações fornecidas no projeto devem ser precisas e atualizadas.
- Organização: O projeto deve ser bem organizado e fácil de ler.
- Clareza: As instruções fornecidas no projeto devem ser claras e concisas.

Dicas :

- Comece planejando o projeto com cuidado.
- Divida o projeto em tarefas menores e gerenciáveis.
- Trabalhe em equipe para concluir o projeto.
- Teste a rede completamente antes de finalizá-la.

Normas de Formatação:

- ✚ Extensão do Trabalho: O trabalho deverá conter no mínimo 3 laudas e no máximo 8 laudas.
- ✚ Formatação de Texto: Utilizem a fonte Times New Roman, tamanho 14 para o título e tamanho 12 para o corpo do texto.
- ✚ Margens: Configurem as margens com 3 cm em ambos os lados do documento.
- ✚ Nome do Arquivo: Após concluir o texto, nomeiem o arquivo como "ProjetodeRedes_NomedaEmpresa.pdf".
- ✚ Data de Entrega: O arquivo deverá ser postado no grupo do WhatsApp até dia 07/06/2024 às 23:59 e uma cópia física deverá ser entregue presencialmente e apresentado no dia 09/06/2024.
- ✚ Formato de Arquivo: O arquivo deve estar no formato PDF.

Observação: Lembrando que trabalhos entregues após a data estipulada não serão aceitos, e qualquer conteúdo plagiado de colegas. Além disso, lembrem-se de apagar o texto que está destacado em vermelho após a leitura das informações contidas neste comunicado.

Desejo um excelente trabalho e aguardamos suas contribuições!