

PROJETO INTEGRADOR II-A

Projeto Integrador: Implantação de Rede de Computadores no Laboratório de Informática da FAESA

Trabalho integrando conteúdos estudados na disciplina de Fundamentos de Redes de Computadores.

Valor: 10 pontos.

Data de entrega: 14/09/2024.

Introdução:

Neste desafio de projeto integrador, sua tarefa consistirá em implementar a infraestrutura de uma nova rede de computadores no laboratório de Informática da FAESA. O objetivo principal é criar o ambiente de aprendizado, incorporando 10 desktops e 01 impressora. O foco central é criar uma rede eficiente e bem organizada para atender às demandas do novo setor.

Tarefas:

1. Desenho do Laboratório:

Utilizando a ferramenta Lucidchart.com ou outra de sua preferência e desenvolva um desenho detalhado do laboratório. Destaque a disposição espacial dos 10 desktops, a localização estratégica da impressora e outras áreas funcionais relevantes. O desenho deve proporcionar uma visão clara da distribuição dos equipamentos.

2. Organização dos Equipamentos:

Proponha um layout que facilite o acesso aos desktops, mantendo uma distância adequada entre eles para criar um ambiente de trabalho confortável. Posicione a impressora de maneira estratégica para atender eficientemente às necessidades do laboratório.

3. Rack de Rede:

Inclua um rack de rede na proposta para acomodar os equipamentos de forma organizada e segura. O rack deve apresentar os equipamentos necessários para a conexão de rede do laboratório. Você deverá descrever as funcionalidades dos equipamentos que deverão ser utilizados.

Entrega:

O trabalho finalizado deverá ser encaminhado em formato PDF, apresentado de forma clara o desenho da infraestrutura de rede. **Inclua a capa, folha de rosto, o desenvolvimento do trabalho e referências.**

Critérios de Avaliação:

Desenho do Laboratório (3 pontos):

- Clareza e detalhamento na representação dos desktops, impressora e áreas funcionais no desenho.
- Uso eficiente da ferramenta para criar um layout visualmente compreensível de sua rede.
- Destaque dos elementos principais, facilitando a compreensão da disposição espacial dos equipamentos.

Organização dos Equipamentos (2 pontos):

- Proposta de layout que promova um ambiente de trabalho confortável e de fácil acesso aos desktops.
- Estratégia para posicionar a impressora de forma eficiente, considerando as necessidades do laboratório.

Rack de Rede (3 pontos):

- Inclusão de um rack de rede que demonstre organização e segurança na acomodação dos equipamentos.
- Descrição das funcionalidades dos equipamentos utilizados.

Observação: O trabalho poderá ser realizado em dupla.

Bom trabalho!
Professora Lorena.