

Especificação do Trabalho Prático (Seminários) – Protocolos de Aplicação

Este trabalho prático tem como objetivo promover o estudo e a apresentação dos protocolos de aplicação utilizados em redes de computadores. Cada grupo ficará responsável por estudar um ou mais protocolos, preparar uma apresentação e entregar os slides utilizados.

Distribuição de Grupos e Protocolos (Grupos Sorteados)

Grupo 2

Protocolos: FTP, SFTP

Grupo 5

Protocolos: SMTP, IMAP, POP3

Grupo 4

Protocolos: SSH, Telnet

Grupo 1

Protocolos: SNMP

Grupo 3

Protocolos: RTSP

Grupo 6

Protocolos: BitTorrent

Tópicos sugeridos para o seminário

1. Introdução ao protocolo(s)
2. Objetivo(s) e funcionamento
3. Portas padrão utilizadas
4. Exemplo de uso prático (software ou aplicação que utiliza o protocolo)
5. Comparações relevantes (caso haja mais de um protocolo no grupo, ou caso o protocolo resolva algum problema de maneira diferente do que já existia.)
6. Vantagens e desvantagens
7. Questões de segurança (se aplicável)
8. Curiosidades ou fatos históricos relevantes
9. Conclusão com resumo dos aprendizados

Orientações Finais

Cada grupo deverá entregar:

- Apresentação oral de 15 a 20 minutos.
- Slides utilizados na apresentação.

A avaliação será baseada na clareza da apresentação, domínio do conteúdo, qualidade do material entregue e participação de todos os integrantes.