

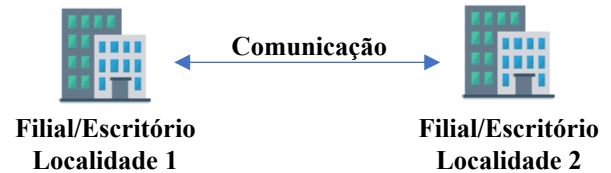


# **SSC0540 - Redes de Computadores**

## **Projeto 1: Comunicação entre duas redes**

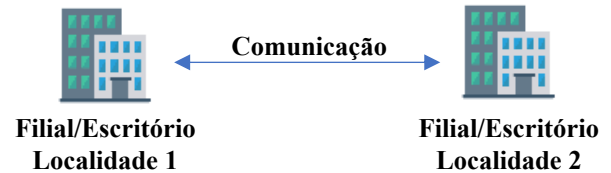
**Professor: Jó Ueyama**

# Especificação geral



- Criar duas redes instaladas em cidades diferentes
- Delinear:
  - a empresa, a atividade e a distância entre as duas localidades
  - os departamentos em que a rede pertence
  - os endereços IPs, máscaras
  - as justificativas para cada decisão
  - nomes estruturados de servidores
    - grupojose.com.br
    - smtp.grupojose.com.br; ftp.grupojose.com.br

# Especificação geral



- Cada escritório/filial
  - Dez hospedeiros (desktop, laptop, tablet)
  - Alguns dispositivos sem fio (deixa-os disponíveis para visitantes)
  - Servidores a critério do consultor, de forma a deixar a configuração mais adequada possível
  - Apresentar uma discussão da escalabilidade
- Usar o protocolo de roteamento RIP, estático ou o OSPF

# Servidores

- DHCP
  - DNS
  - HTTP
  - FTP
  - SMTP
- 
- Solicita-se deixar um único serviço para a mesma organização
    - Por exemplo, um servidor FTP e SMTP únicos para a empresa

# Relatório

- Descrição sucinta da empresa (ramo, número de funcionários, faturamento, etc.)
- Resumo do projeto que foi implementado por você para a empresa (com as suas próprias palavras)
- Localidade 1: apresentar os servidores que foram implementados e o porquê, os enlaces usados, endereçamentos IPs, escalabilidade, equipamentos usados

# Relatório

- Localidade 2: apresentar os servidores que foram implementados e o porquê, os enlaces usados, endereçamentos IPs, escalabilidade, equipamentos usados
- Preço sugerido pelo projeto
- Ajustes previstos no projeto e considerações finais

## **Material de Apoio**

---

**Rede Local (DHCP, HTTP, DNS e EMAIL):** <https://www.youtube.com/watch?v=hCfyF7sVAGk>

**Servidor FTP:** <https://www.youtube.com/watch?v=MPTrbFzIn0Y>

**Roteamento Estático:** <https://www.youtube.com/watch?v=HjMBWPyLk3U>

**RIP:** <https://www.youtube.com/watch?v=zDSoSzNNsBU>

**OSPF:** <https://www.youtube.com/watch?v=PQJzPkwPlhk>

**Modo Físico:** [https://www.youtube.com/watch?v=\\_dZ9SjLnUT4](https://www.youtube.com/watch?v=_dZ9SjLnUT4)