

## Projeto de Redes

# **Projeto de Redes de Computadores para a empresa WebDev - Desenvolvimento Web**

**Acadêmico: Rehnán C. Carolino Da Silva**

Guarapuava, outubro 2014

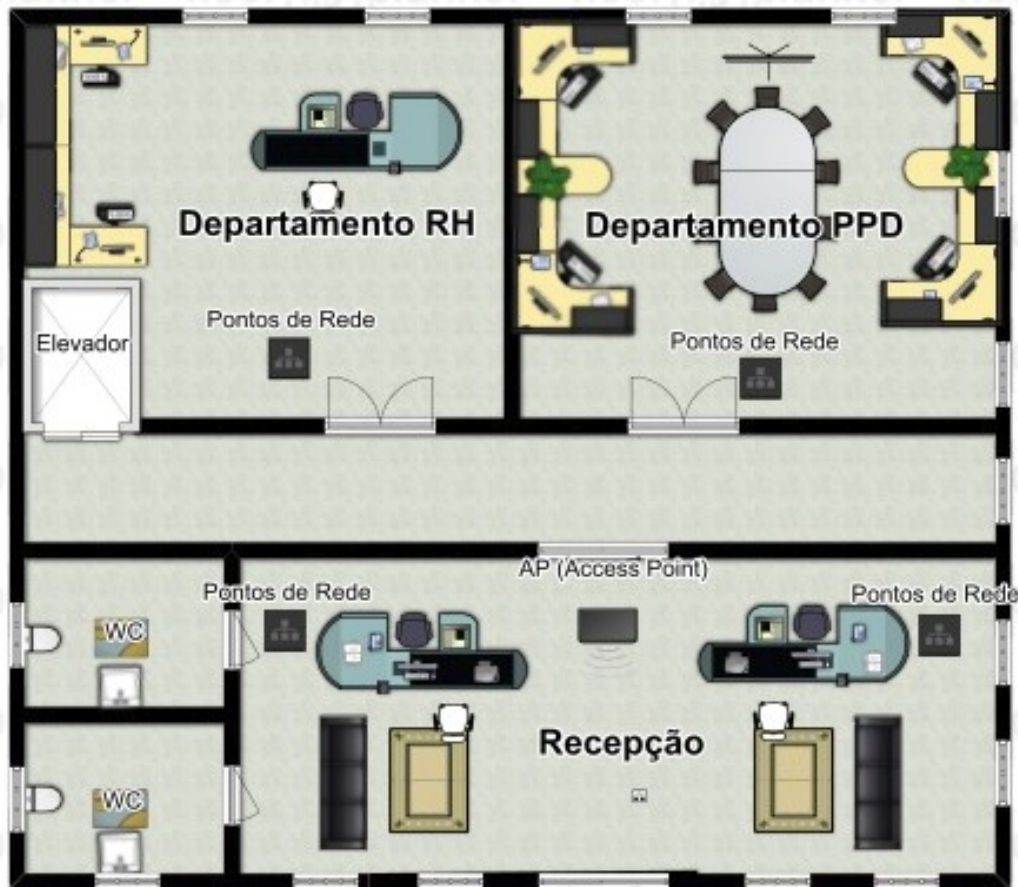
- **Introdução**
  - Empresa Cliente;
  - Necessidade do Cliente;
  - Estrutura do Local;
  - Operacional da Empresa;
- **Desenvolvimento**
  - Classificação do Requisitos;
  - Definição da Arquitetura Lógica;

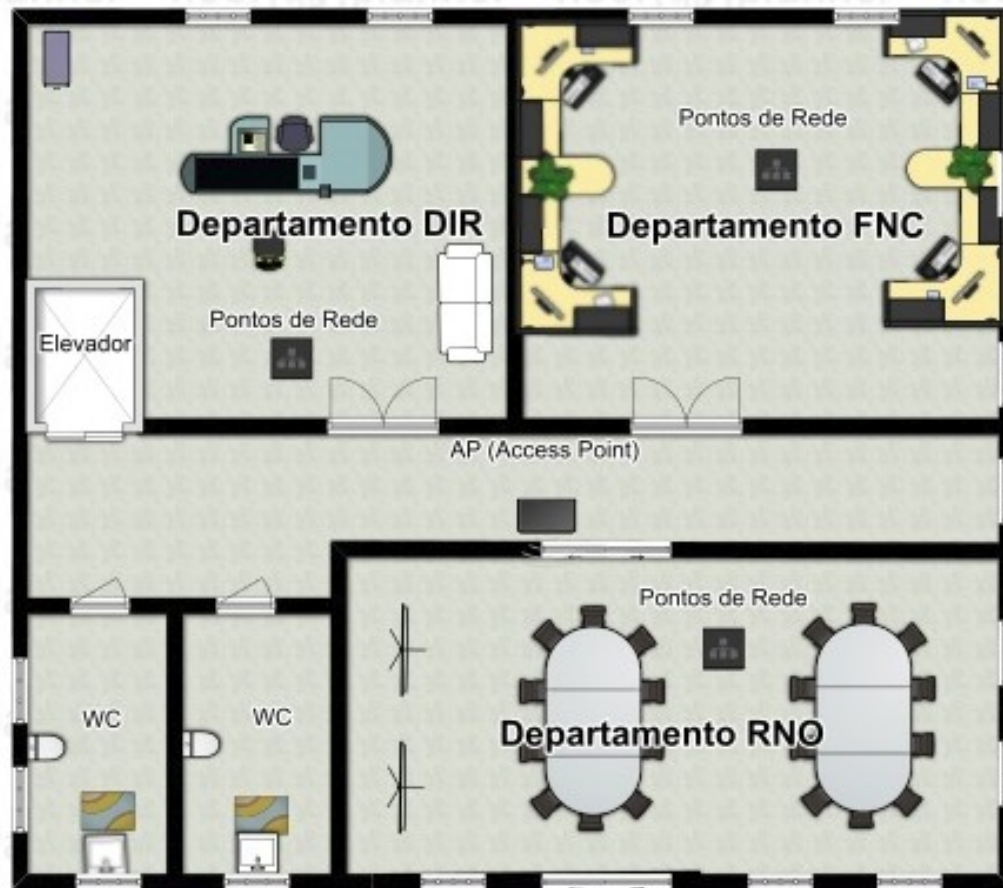
- Desenvolvimento Web;
- Hospedagem do próprio site;
- 100 funcionários:
  - Diretores;
  - Gerentes de Projeto;
  - DBAs;
  - Desenvolvedores;
  - Entre outros.
- Subdividida em duas matrizes
- Prédio Principal (Primário)
- Prédio Secundário

- Acesso distribuido (Desenvolvedores);
- Segurança na rede interna (Intranet);
- Reuniões remotas;
- Telefonia VOIP;
- Suporte Técnico remoto e por telefonia;
- Sites sempre disponíveis;
- Monitoramento por câmeras;
- Acessos rápidos aos sites;

- Dois prédios
- 2 pavimentações
  - Térreo;
  - 1º Andar;
- Distância de 500m;

- **Prédio Principal:**
  - Administração e Marketing da Empresa
    - Recepção (RCP);
    - Recursos Humanos;
    - Projeto Publicidade e Design;
    - Reunião;
    - Direção ;
    - Finanças;

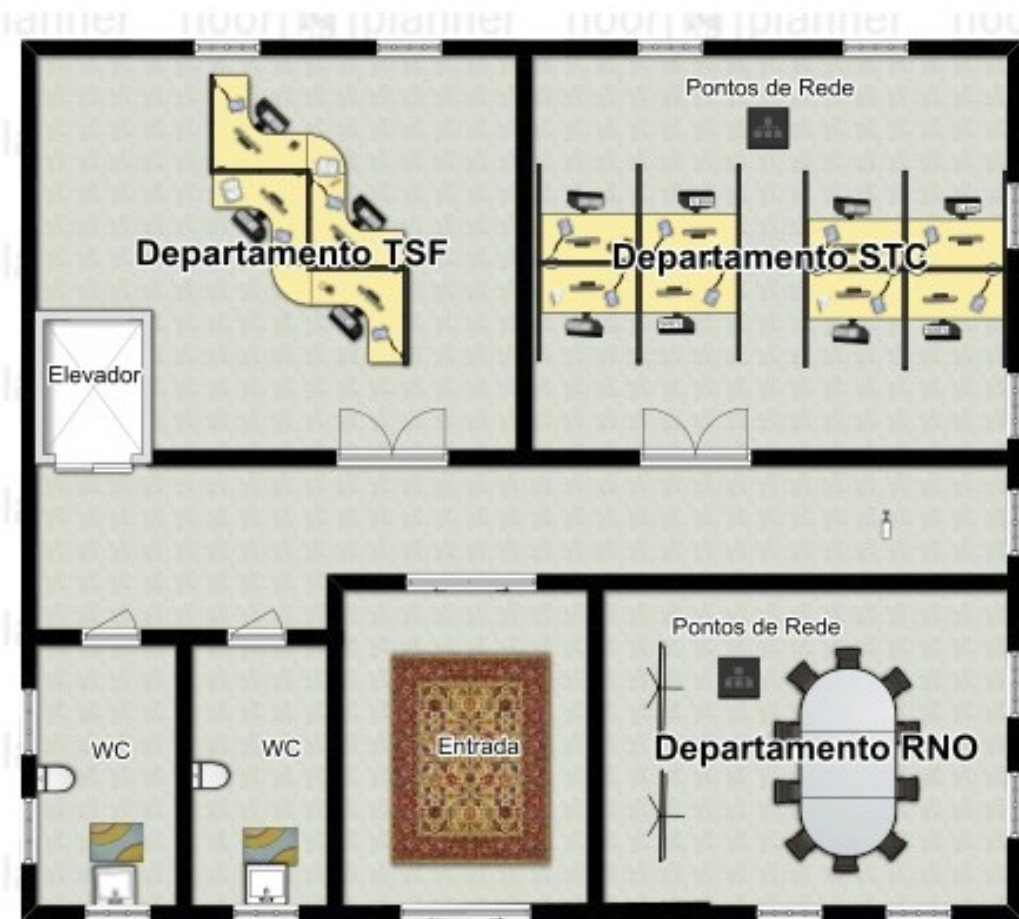






- **Prédio Secundário:**

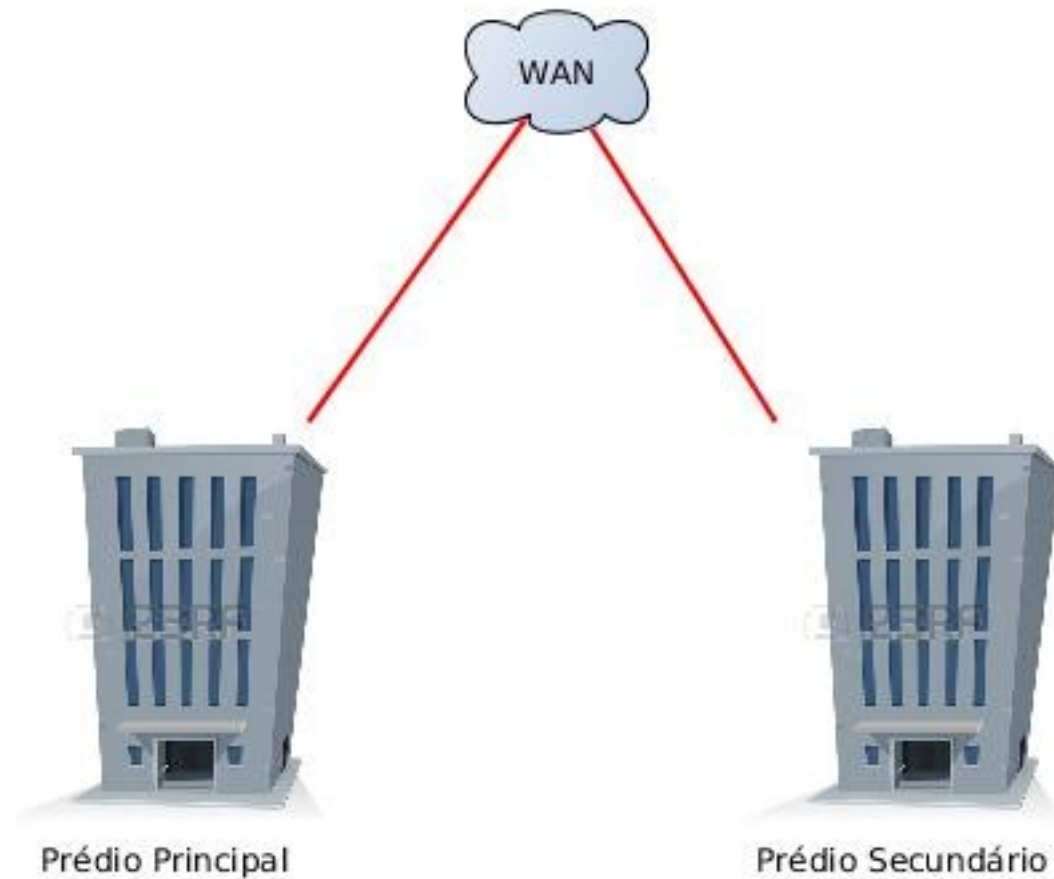
- Setor de TI da Empresa
  - Programação (PRG);
  - Gerência de Banco de Dados;
  - Gerência de Projetos (GPO);
  - Suporte Técnico (STC) ;
  - Reuniões (RNO);
  - Teste de Software (TSF);

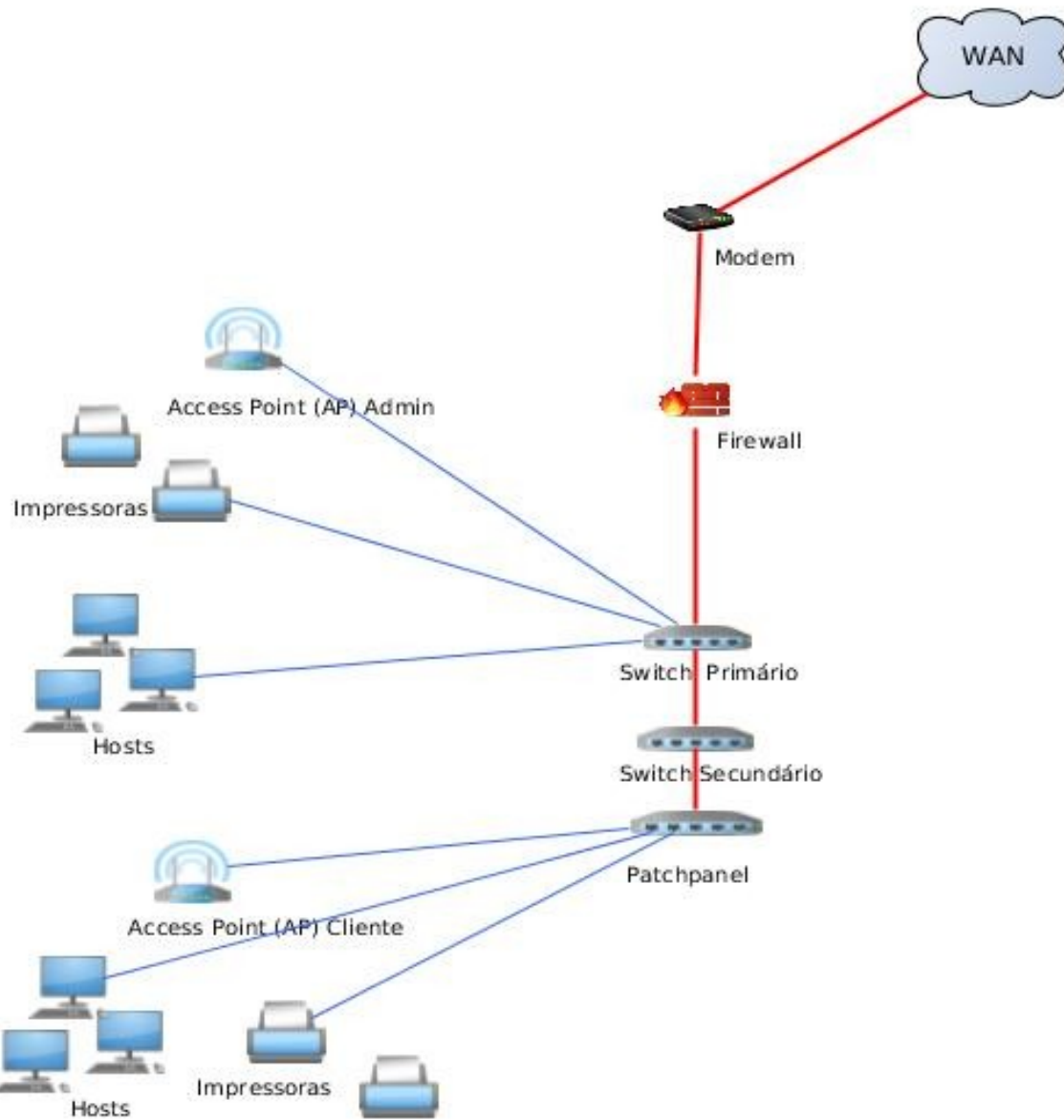




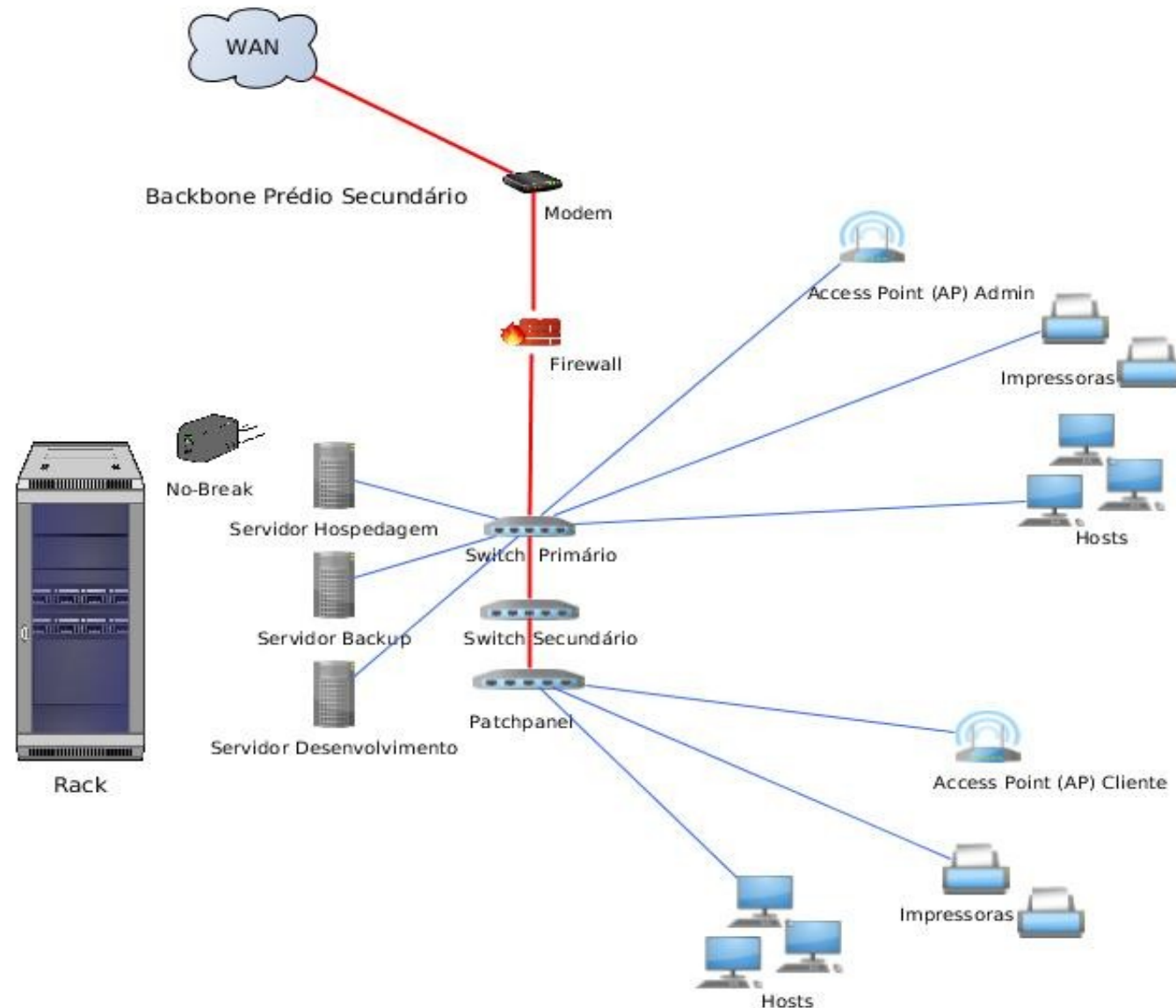
- Usuários
  - Disponibilidade de pontos de acesso à internet [Médio];
  - Alto desempenho e confiabilidade na rede intranet [Crítico]
  - Alta disponibilidade no acesso aos web sites [Crítico];
  - Alta Qualidade vídeos nas trãsmissões remotas [Crítico]
  - Qualidade áudio no serviço de telefonia [Médio];
- Aplicativos:
  - Desenvolvimento web (IDEs de desenvolvimento);
  - Sistemas operacionais;
  - Monitoramento de câmeras;
  - Gerencimanto de reuniões remotas;
  - Entre outros;
  - Firewall;

- Dispositivos
  - Computadores *Desktop* para *Firewall*;
  - Computadores para desenvolvimento;
  - Dispositivos Móveis (Smarthpones, Notebooks);
  - Impressoras;
  - Câmeras de segurança;
  - Telefones (VOIP)
- Rede:
  - Switchs;
  - Patch-Panels;
  - Access Points(APs);
  - Modem;
  - Firewall (Computador);

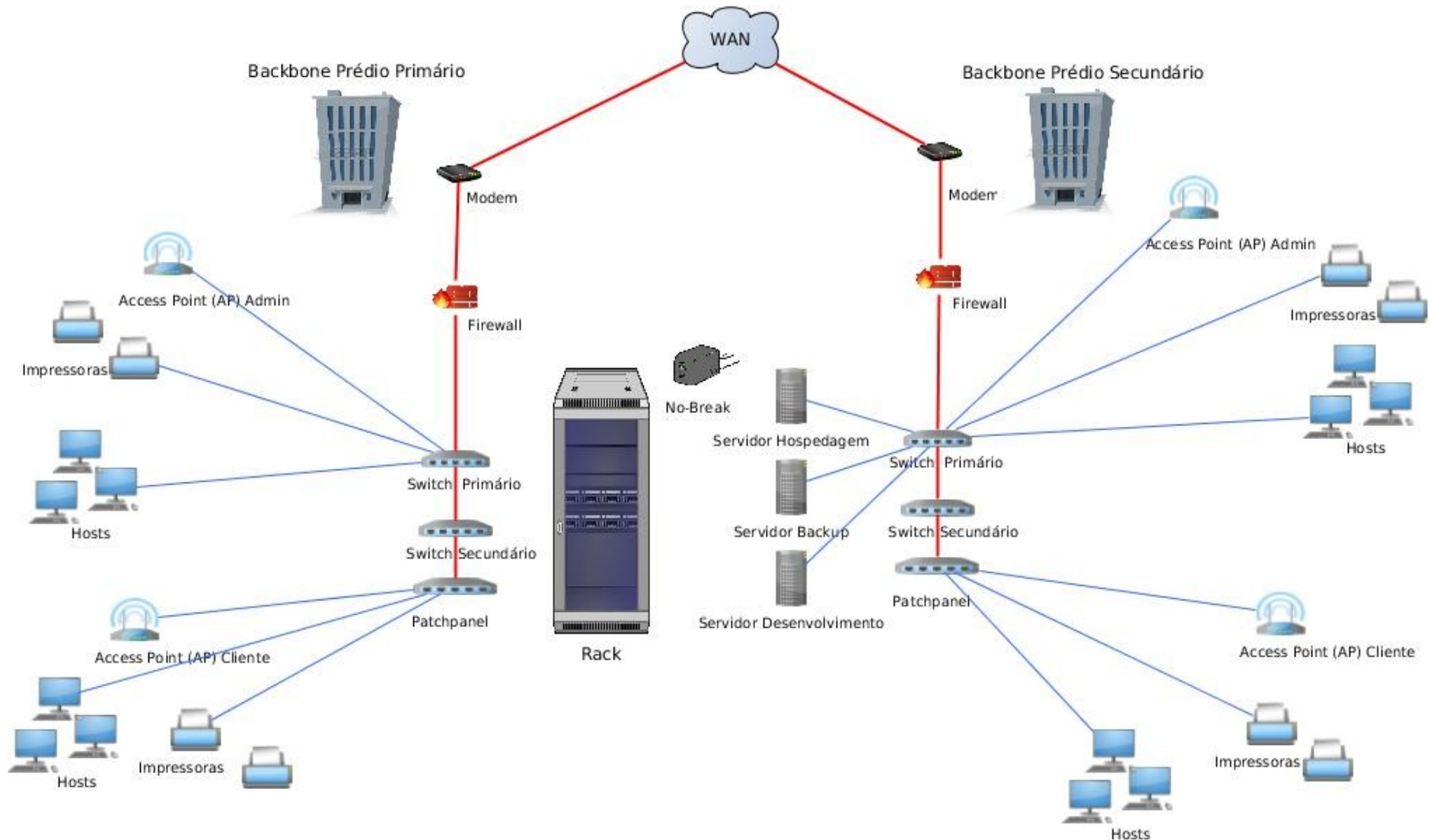












**Obrigado!!**