

VAI NA WEB – CYBERSEC

PROJETO DE REDE CORPORATIVA: FICTÍCIO S/A

PAULO DOUGLAS WANDERLEY BEZERRA
JABOATÃO DOS GUARARAPES/PE, 28 DE JULHO DE 2025

Sumário Executivo

A empresa Fictício S/A está em processo de expansão e busca uma infraestrutura de rede segura, escalável e segmentada, capaz de atender às demandas operacionais de sua matriz (SP) e filiais (RJ e MG). Esta proposta visa fornecer uma arquitetura moderna com foco em segurança, desempenho e controle de acessos, considerando práticas recomendadas de cybersegurança e alta disponibilidade.

Objetivo

Projetar uma rede corporativa eficiente e segura, que permita segmentação lógica entre departamentos, acesso remoto seguro, integração com serviços em nuvem e controle de acessos.

Escopo

- Atender a matriz (SP) com 80 funcionários, servidores internos e rede Wi-Fi segmentada.
- Atender filiais RJ (30 funcionários) e MG (10 funcionários).
- Conectividade segura via VPN entre as unidades (site-to-site).
- Isolamento da rede de visitantes.
- Integração com sistemas em nuvem (Office 365, CRM).

Proposta de Arquitetura

1. Segmentação por VLAN

- Matriz SP:
 - o VLAN 10 – Administrativo
 - o VLAN 20 – Financeiro
 - o VLAN 30 – TI
 - o VLAN 40 – Atendimento
 - o VLAN 50 – Visitantes (Wi-Fi)
- Filial RJ:
 - o Estrutura similar em menor escala
- Filial MG:
 - o Duas Vlans internas e uma para visitantes

2. Servidores Internos

- Servidor de arquivos, impressão e ERP na matriz
- Acesso controlado por ACLs no firewall

3. Integração com a Nuvem

- Conexões seguras com Office 365 e CRM
- Firewall configurado para liberar apenas portas/serviços necessários

4. Conectividade

- VPN site-to-site entre matriz e filiais
- Firewalls de borda com registro de logs e autenticação

Justificativas Técnicas

- Segmentação por VLANs: reduz a propagação de ameaças internas e melhora a gestão da rede.
- Firewall e ACLs: controlam quem acessa o quê, garantindo a confidencialidade dos dados.
- VPN: comunicação segura entre unidades geograficamente separadas.
- Wi-Fi segmentado: impede que visitantes tenham acesso à rede corporativa.
- Integração com a nuvem: permite colaboração com segurança, mantendo foco nos serviços essenciais.

Plano de Implementação (80/20)

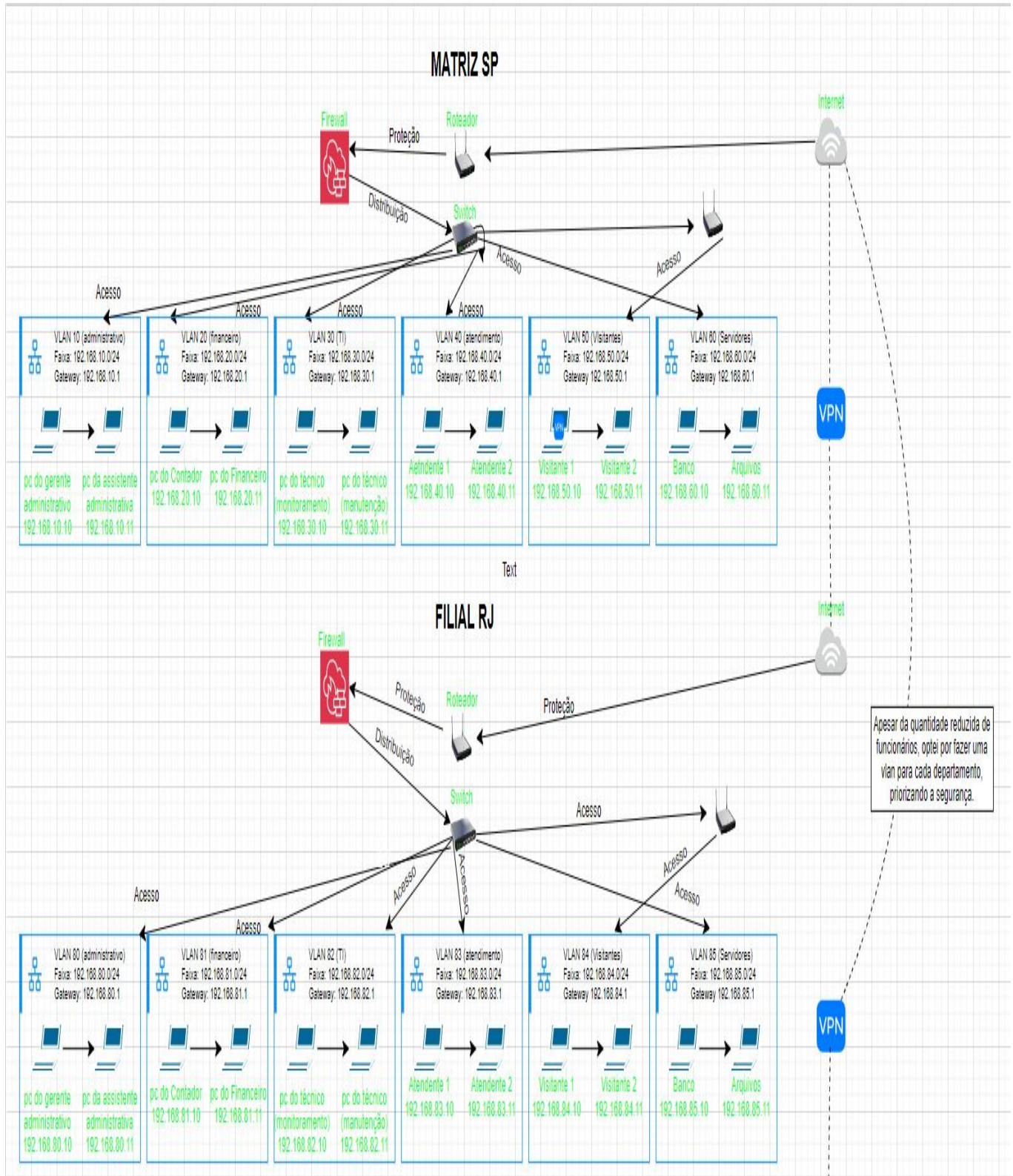
Ação	Impacto	Facilidade	Prioridade
Implementar VLANs por setor	Alto	Média	Alta
Configurar VPN site-to-site	Alto	Alta	Alta
Criar política de acesso Wi-Fi	Médio	Alta	Média
Definir políticas de firewall	Alto	Média	Alta
Implantar controle de logs	Médio	Média	Média
Treinar equipe para acesso remoto	Médio	Alta	Média

Conclusão

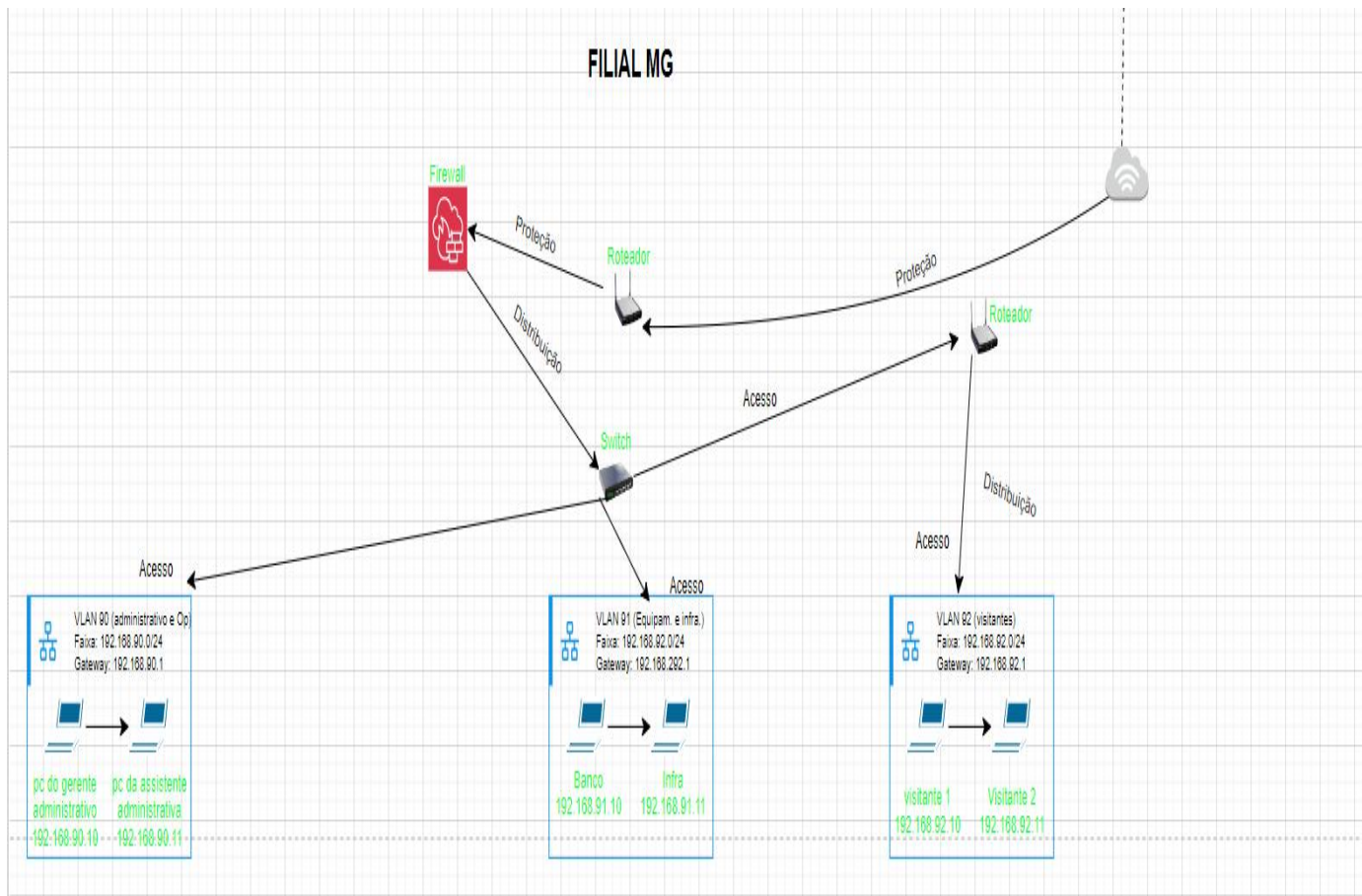
A proposta atende aos principais requisitos do cliente: segurança, escalabilidade, segmentação e conectividade eficiente. A estrutura sugerida é adequada para o crescimento da empresa e facilita o controle de acessos entre usuários, departamentos e visitantes.

Anexos

1. Matriz SP e filial RJ



2. Filial MG



3. Imagem completa

