

PROTOCOLOS DE COMUNICAÇÃO

PROJETO SNMP

- Ana Carolina Maitan
- Bruno Fernando Brizola

INTRODUÇÃO

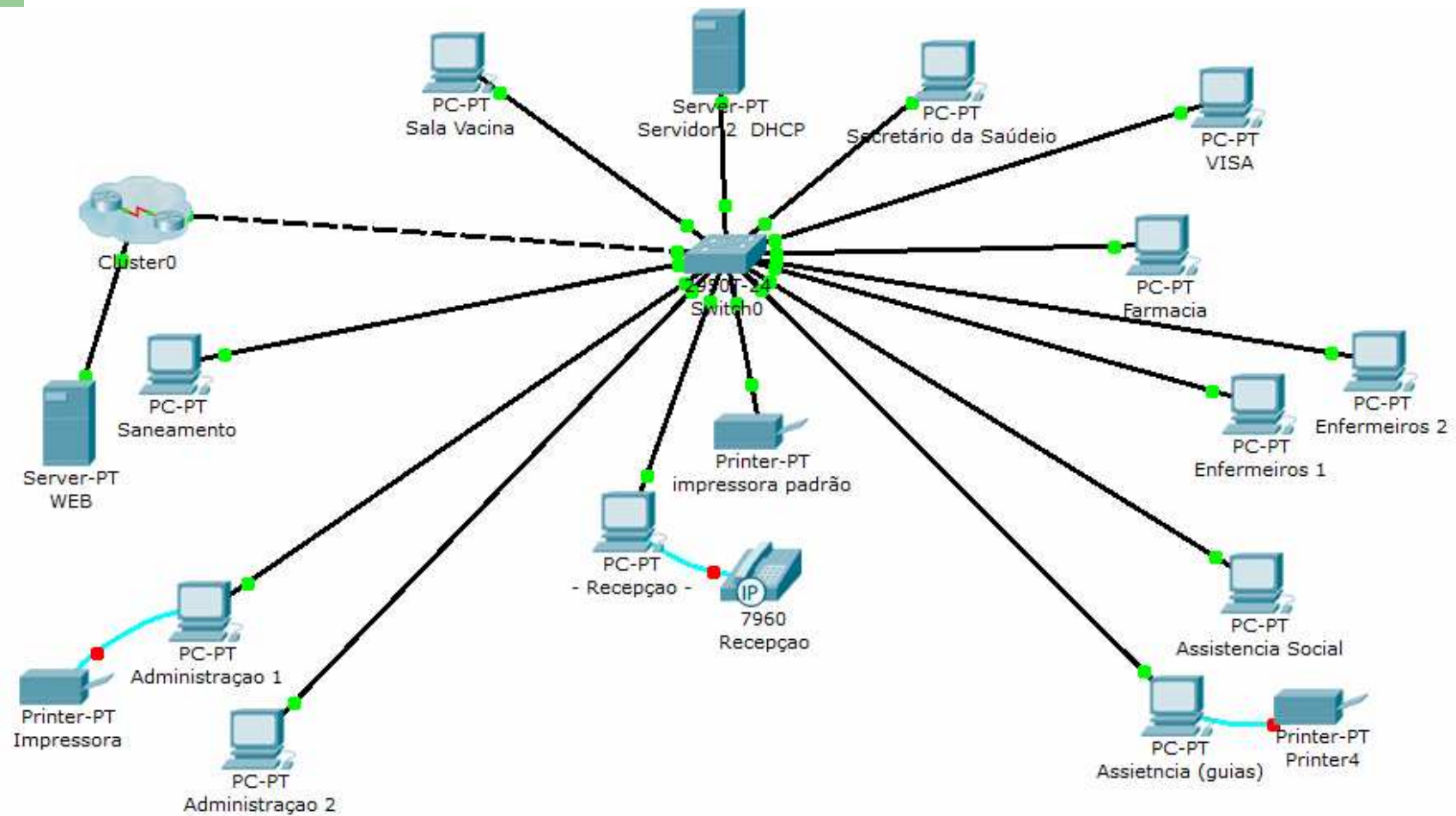
- O presente trabalho realizara de forma concreta, alguns itens indispensáveis em uma rede. Para que isso possa ser concretizado foi pesquisada uma instituição, onde através dela formaremos uma melhor topologia e alguns dados importantes na implementação de qualquer rede de computadores.

EMPRESA CLIENTE

O CS II Dr. Wanor Torres de Bittencourt” foi criado no ano de 1897, tendo atualmente como secretário da saúde o senhor Carlos Alberto Cayres. Atendendo na área de atendimentos, primeiros socorros, curativos, consultas psicológicas, fonoaudiólogas, odontológicas e fisioterapêuticas.

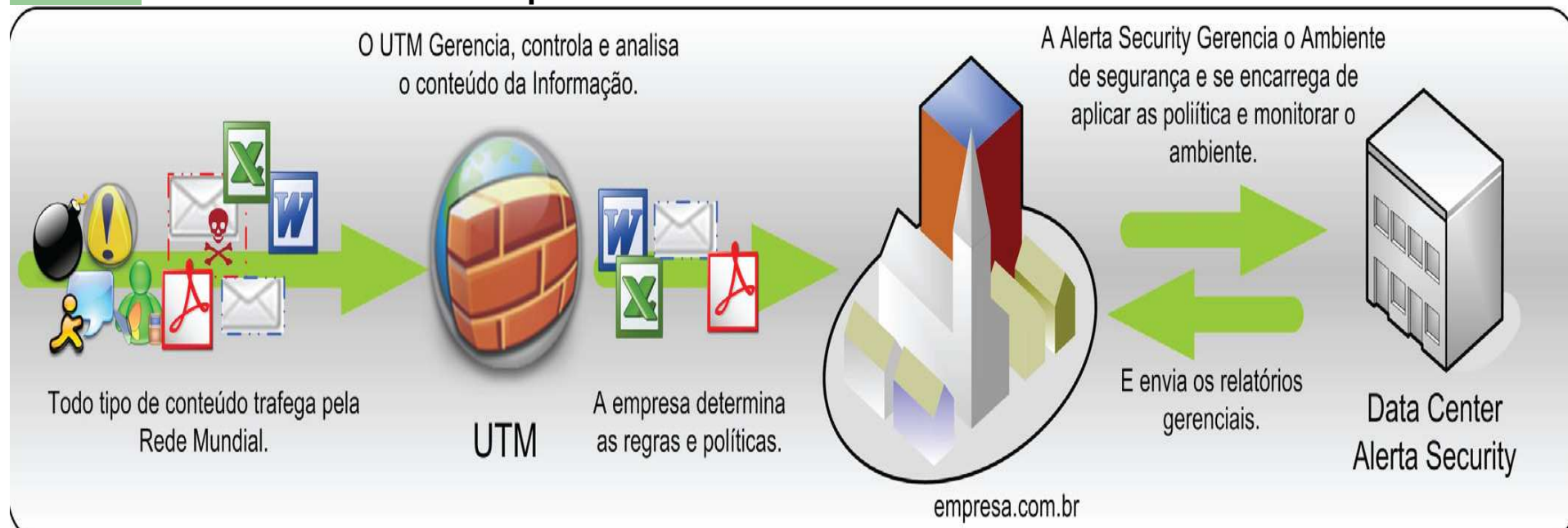
Assim como ele existem mais dois na cidade, não possuem a mesma amplitude, como o central, porém atendem as pequenas necessidades de seus pacientes locais.

TOPOLOGIA



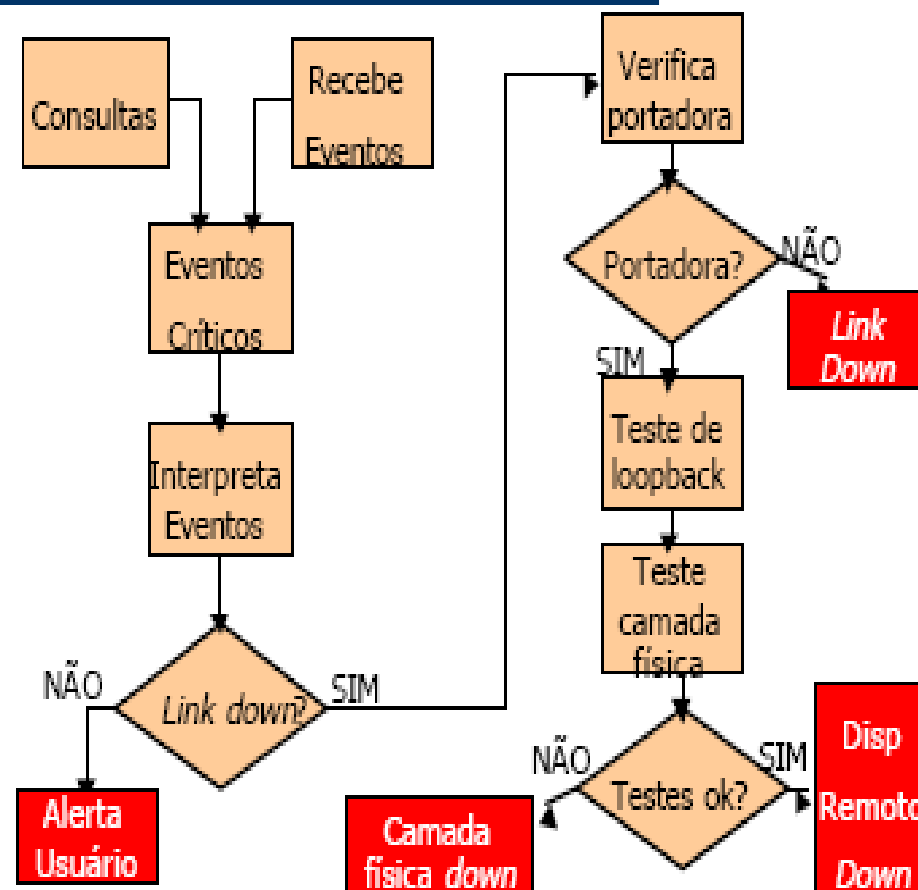
ÁREAS DA GERÊNCIA

- **Gerenciamento de Segurança:** Toda e qualquer empresa que esteja conectada com a internet está sujeita a invasões e acessos não autorizados, entretanto, todas as empresas são praticamente obrigadas e precisam estar conectadas com seus parceiros, clientes e bancos para tocar seu dia-a-dia e se tornarem competitivas.



Gerenciamento de Falhas

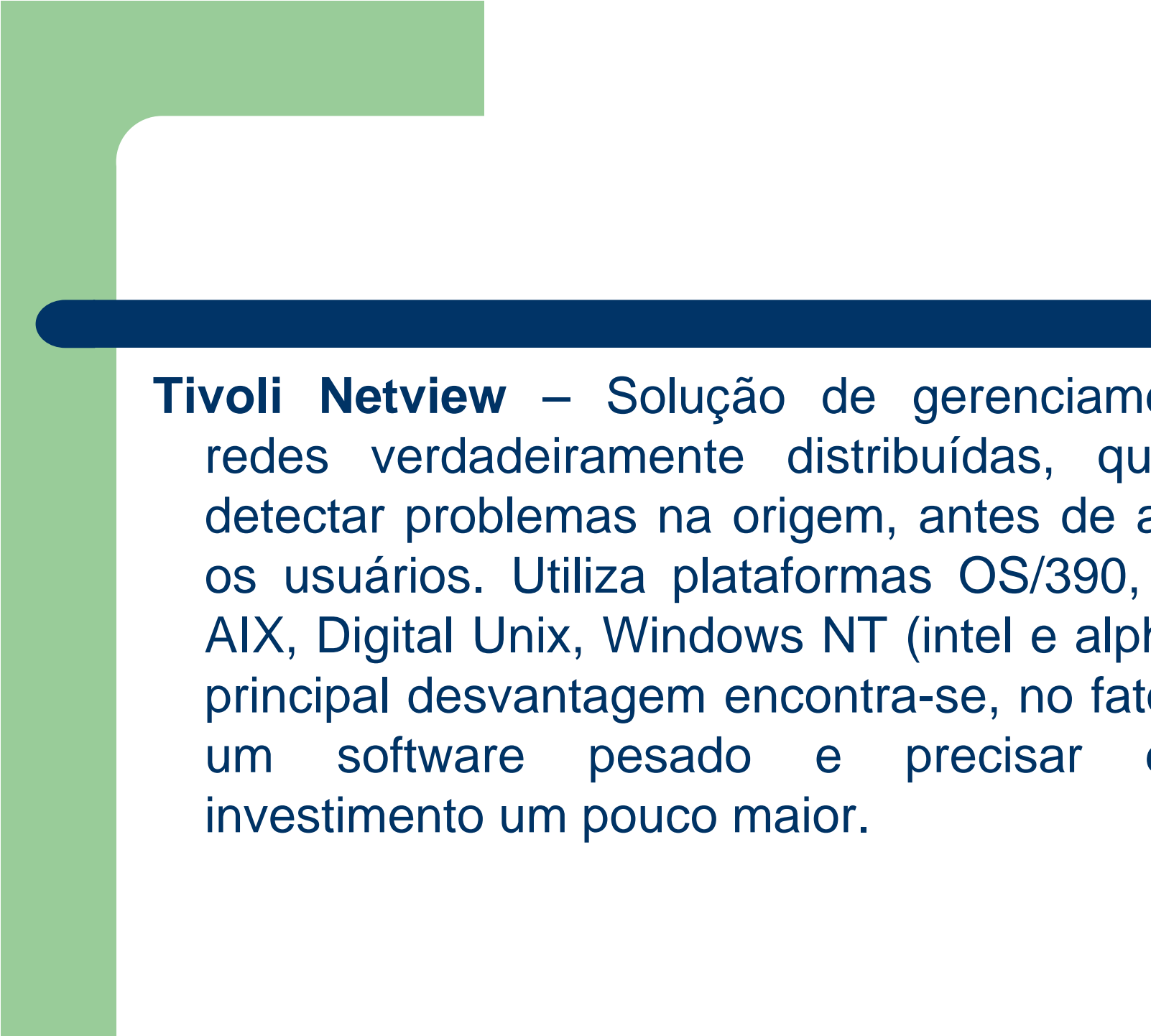
Compreende um conjunto de facilidades que habilitam a detecção, o isolamento e a correção de operações anormais no ambiente de rede gerenciado.



SOFTWARES PARA GERENCIAMENTO DE REDES

Adventnet OpManager [OPM]: Sistema de Gerenciamento de Redes Corporativas: software de monitoramento que integra redes, sistemas e aplicativos, oferecendo funcionalidade no gerenciamento de desempenho e falha.

ManageEngine Applications Manager 6 [APM]: aplicação web para soluções de gerência com as funcionalidades de monitoramento de servidores, monitoramento de base de dados, sistema de gerência, serviço de gerência e monitoramento de website.



Tivoli Netview – Solução de gerenciamento de redes verdadeiramente distribuídas, que pode detectar problemas na origem, antes de afetarem os usuários. Utiliza plataformas OS/390, Solaris, AIX, Digital Unix, Windows NT (intel e alpha). Sua principal desvantagem encontra-se, no fato de ser um software pesado e precisar de um investimento um pouco maior.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Tendo em vista as tecnologias aqui apresentadas, foi possível vislumbrar a importância de se garantir integridade dentro de uma rede de computadores. Assim o melhoramento interno da rede passa a ser prioridade, uma vez que tendo todos seus equipamentos em perfeita condições, a garantia de sucesso é sem duvida a melhor possível.

REFERÊNCIAS

- Alerta Security Solutions – Soluções em Segurança
- SNMP Essencial – Douglas R. Mauro e Kevin J. Schmidt
- Gerenciamento de uma rede através do Protocolo SNMP - Domingos, T. Pereira, S. Reis, D. Silva, C. Barrére, E.