



X SALÃO DE PESQUISA SETREM

SAPS

PESQUISA PROMOVENDO DESENVOLVIMENTO

54º SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA
121ª ASSEMBLEIA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO BÁSICA
122ª ASSEMBLEIA ESTADUAL DE TRABALHOS DE PESQUISA DA EDUCAÇÃO PROFISSIONAL
11ª JORNADA DE PESQUISA
9ª FÓRUM DE INOVADORES E INOVAÇÕES TECNOLÓGICAS



Número do ISSN: 1981-2892

SEGURANÇA DE REDE

Trabalho de: LEONARDO LUIS HAMMES ALBRING
(leonardo_albring@hotmail.com), OSÉIAS RIBAS DE ALMEIDA
(ose696@hotmail.com).

Orientado por: VERA LUCIA LORENSET BENEDETTI (vllben@setrem.com.br).
Sociedade Educacional Três de Maio – SETREM.

Resumo

O estudo é sobre estrutura de rede e funcionamento dos bloqueios de sites da internet, analisando a banda e segurança de rede com a utilização de proxy. O objetivo do estudo é abordar uma maneira de controlar a rede de computadores, através do controle de tráfego de dados, controle de acessos, aproveitamento de acessos, com um proxy. As hipóteses usadas foram: O uso da ferramenta de proxy é viável dentro de uma empresa de pequeno à grande porte?. Entre os objetivos estão: - Obter conhecimento sobre a implantação de Proxy. - Por que de ter uma rede com monitoramento por PROXY.- Analisar a segurança de sua utilização em uma rede privada ou pública. O método de abordagem que foi utilizado para o presente projeto é o método indutivo que parte de pequenos pontos de observação, relacionado a planos maiores. Para realização desse projeto foi utilizado o procedimento de pesquisa exploratória, a qual foi realizada a partir de pesquisas em livros, tutoriais, internet, entre outras pessoas que tem maiores conhecimento sobre o assunto. Conforme o estudo elaborado sobre a ferramenta Proxy, baseado nos livros de Tanenbaum (2003) e Nakamura (2007) dentre outros, pode-se concluir que, o uso deste sistema implantado dentro de uma organização pública ou privada, é muito bem-vinda, pois os benefícios que retornam são muitos satisfatórios. O que pode-se analisar é que firewall é utilizado para fazer a proteção da informação, restringindo as informações entre uma rede protegida e a internet, separando as sub-redes de um grupo de trabalho ou LAN. Com o estudo realizado, verificou-se que o proxy transparente é viável dentro de uma rede privada, pois seu controle é feito através da autenticação por login e senha, bloqueamento sites impróprios, e com ele faz o controle do fluxo de dados e pacotes que passam pela rede. A característica mais interessante desta ferramenta é que ela pode fazer aproveitamento da rota, armazenando informações dentro de uma cachê, e caso uma outra pessoa precisa fazer o acesso, este irá ocupar as informações que ficaram gravadas no armazenamento, tornando mais rápido o acesso, além de gerar relatório destes acessos. Nos últimos anos o uso da internet vem crescendo cada vez mais, e com isto o risco de ataques tornando cada vez mais vulnerável as redes de computadores. Ao implementar um proxy, é necessária uma análise detalhada dos requisitos, principalmente os que têm foco direcionado à segurança e à qualidade de serviço. Os custos variam de acordo com a necessidade, tamanho e disponibilidade de cada organização.

Palavras chaves: Proxy, Segurança, Ataques.

Referências

TANENBAUM, Andrew S. Redes de Computadores. 4º Edição. Rio de Janeiro: Editora Campus Ltda, 2003.

TORRES, Gabriel. Redes de Computadores Curso Completo. 1º Edição. Rio de Janeiro: Axcel books do Brasil Editora Ltda, 2001.

NAKAMURA, Emilio Tissato; GEUS, Paulo Lício de. Segurança de Redes em ambientes corporativos. 1º Edição. São Paulo: Editora Novatec Ltda, 2007, p.482.