

079

PROGESEW - PROTÓTIPO DE GERENCIA DE SEGURANÇA PELA WEB UTILIZANDO APLICATIVOS E FERRAMENTAS DE CÓDIGO FONTE ABERTO OU GRATUITO. *Graziela Farias dos Santos, Marco Antonio da Rocha (orient.)* (Ciências da Computação, Ciências da

Computação, ULBRA).

Nos últimos anos ocorreu um grande crescimento dos serviços que são disponibilizados pela Internet e aumentou no desenvolvimento e na construção de aplicações Web, bem como de interfaces de acessos dos usuários e aplicações, tem se tornado tema de pesquisa e gerado preocupações referente a segurança dos dados que são tratados por esses serviços e aplicações. Dados que necessitam trafegar por redes de computadores e que podem sofrer acessos não autorizados ou serem manipulados de forma indevida. Muitos problemas podem ocorrer na exploração de vulnerabilidades conhecidas tanto nos protocolos de redes, como o TCP/IP, ou em erros de programação das aplicações e interfaces, ou em fragilidade existentes nos recursos utilizados para a programação Web. Sendo o objetivo deste trabalho, apresentar um protótipo de uma aplicação Web que disponibilize em uma interface amigável ferramentas que possam ser utilizadas por administradores de rede. O conhecimento dos reais perigos e da necessidade de cuidados constante aos aspectos relacionados a segurança foram os assuntos abordados para o desenvolvimento deste trabalho. Também é um dos objetivos deste trabalho a utilização de tecnologias disponíveis de código fonte aberto ou de utilização gratuita. Sendo que é usado como plataforma de desenvolvimento o GNU/Linux, bem como ferramentas disponíveis para este ambiente. As ferramentas disponíveis que serão analisadas e utilizadas é o Zope, NTop e Snort. O Zope foi escolhido pois disponibiliza um ambiente que fornece suporte para o desenvolvimento de aplicações Web, o NTop e o Snort são aplicações que auxiliarão na análise e verificação do tráfego de rede e na análise de tentativas de intrusão em uma rede, ferramentas de segurança. As tecnologias baseadas na Web tornaram-se foco de estudos, pois fornecem ambientes integrados e corporativos entre outras vantagens. Técnicas de segurança devem ser empregadas seguindo a tendência de mercado, que exigem usabilidade, agilidade e principalmente segurança. Pretende-se mostrar a união dessas duas técnicas neste trabalho.