

## **ESTUDO SOBRE A IMPLANTAÇÃO DE SEGURANÇA EM CORREIO ELETRÔNICO ATRAVÉS DO PGP**

**Rodrigo Guedes de Souza**

CESUMAR - Centro Universitario de Maringá, Maringá - Paraná

**Edson Yanaga (Orientador)**

CESUMAR - Centro Universitario de Maringá, Maringá - Paraná

O correio eletrônico (e-mail) é um dos melhores exemplos da onipresença que a Internet apresenta no cotidiano da sociedade moderna. Entretanto, muito embora já considerado um serviço essencial, é inerentemente inseguro. Apesar da ignorância da grande maioria dos usuários, o correio eletrônico, como utilizado comumente (através da RFC 822) não é capaz de garantir a entrega, a privacidade, a autenticação e o não repúdio das mensagens enviadas. A utilização de aplicações como o PGP que permitem acrescentar propriedades de segurança ao correio eletrônico, têm-se demonstrado de mínimo grau de penetração junto à comunidade da Internet. Este trabalho teve, portanto o objetivo de realizar um estudo sobre a implantação de propriedades de segurança em correio eletrônico através de uma aplicação baseada em criptografia, cujo representante mais popular é o PGP. O estudo realizado sobre implantação de propriedades de segurança em correio eletrônico através do PGP se caracteriza por duas etapas: primeiramente feita a identificação da literatura através de livros, internet e artigos de autores relacionados para a elaboração da revisão bibliográfica e seguida por uma apresentação prática do sistema já desenvolvido pela empresa Network Associates chamada de PGP Security. A partir dos resultados obtidos com este estudo, espera-se poder divulgar e fornecer uma trilha para servir de guia à popularização dos serviços de segurança em correio eletrônico.

[gulira@yahoo.com](mailto:gulira@yahoo.com); [yanaga@cesumar.br](mailto:yanaga@cesumar.br)