|  |  |
| --- | --- |
| **PLANO DE MONOGRAFIA** | |
| **Linha de Pesquisa:** | Redes de Computadores |
| **Tema:** | Segurança da Informação: Sua empresa em evidencia, ou não – Criptografia. |
| **Problema:** | Nos dias de hoje, onde é cada vez mais necessário a utilização da internet para que os negócios possam lograr êxito e com o crescente numero de ameaças virtuais, como alcançar um bom nível de segurança para as empresas e seus clientes? |
| **Objetivo Geral:** | Demonstrar formas de implementar criptografia de modo a auxiliar na segurança da informação no trafego pela rede. |
| **Estrutura do Referencial Teórico e Bibliografia:** | 1. Introdução 1.1 Contextualização 1.2. Hipótese (problema) 1.3. Objetivos 1.3.1. Objetivo Geral 1.3.2. Objetivo Específico 1.4 Delimitação do Estudo 1.5 Justificativa e Relevância 1.6 Metodologia 2. Histórico sobre redes 3. Tipos de Criptografia 4. Protocolos de seguranças e Implementações de Tunelamento 5. Conclusão   ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR ISO/IEC27001:** Tecnologia da informação — Técnicas de segurança — Sistemas de gestão de segurança da informação — Requisitos: ABNT, 2006.  ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **ABNT NBR ISO/IEC27002** **Tecnologia da informação - Técnicas desegurança - Código de prática para agestão da segurança da informação**: ABNT, 2005.  KUROSE, James F; ROSS, Keith W. **Redes de Computadores e a Internet: uma abordagem top-down.** 3. Ed**.** Pearson Addison Wesley, 2007.  Stallings, William. **Criptografia e segurança de redes: princípios e praticas.** 4. Ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2007.  Stallings, William. **Cryptography and Network Security: Principles and Practice.** 5. Ed. Pearson Education, 2010.  Tanenbaum, Andrew S. **Redes de Computadores.** Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. |
| **Objetivo Específico:** | 1. Introduzir redes e contextualizar 2. Apresentar as criptografias utilizadas no passado e motivo pelo qual entram em desuso. 3. Apresentar criptografias utilizadas atualmente. 4. Apresentar implementações de criptografia em serviços largamente utilizados. 5. Analise de pacotes visando verificar a efetividade e a forma como os dados trafegam pela rede. |
| **Metodologia:** | O tipo de pesquisa do projeto é essencialmente Exploratório, contento pesquisa histórica ao analisar o passado da criptografia e experimental ao realizar a analise de trafego.  O processo obtenção de informações será o levantamento, buscando informações nas diversas publicações sobre o assunto.  E também será utilizado a ferramenta wireshark para a analise de trafego. |