|  |  |
| --- | --- |
| **PLANO DE MONOGRAFIA** | |
| **Linha de Pesquisa:** | Redes de Computadores |
| **Tema:** | Criando uma VPN com Openswan(IPsec) |
| **Problema:** | Como obter acesso local a empresa, de forma segura, fora do ambiente corporativo? |
| **Objetivo Geral:** | Criar uma VPN segura utilizando segurança semelhante ao IPsec porém por meio de software livre, Openswan. |
| **Estrutura do Referencial Teórico e Bibliografia:** | 1. Introdução 2. Historico sobre redes 3. Tipos de Criptografia 4. Opções de Tunelamento 5. Implementação de uma VPN com Openswan 6. Conclusão   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. Contextualizar redes 2. Apresentar as criptografias utilizadas no passado e motivo pelo qual entram em desuso. 3. Apresentar criptografias utilizadas atualmente. 4. Apresentar analise de acessos remotos e formas de tunelamento. 5. Instalação e configuração da VPN. 6. Analise de pacotes visando verificar a segurança. |
| **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. |