



Nome:Tassiana Milka Fontana Soares

Projeto Integrado Inovação-Cibersegurança

Campinas

2025

Nome:Tassiana Milka Fontana Soares

Projeto Integrado Inovação-Cibersegurança

Campinas

2025

Resumo

Nesse trabalho possui uma descrição sobre como resolver problemas encontrados em uma empresa e pelos acontecimentos negativos na necessidade de resolução rápidas e objetivas sobre protocolos, planos de organizações dos requisitos encontrados, inovações aplicadas, análise de relatórios que são probabilidades do avanço e confiança, agilidade, determinação com os clientes e parcerias das informações interna entre equipes e externa ao público na melhoria econômica dos profissionais com os dados.

Abstract

This work provides a description of how to solve problems encountered in a company and the negative events in need of quick and objective resolution of protocols, organization plans of the requirements encountered, innovations applied, analysis of reports that are probabilities advance and confidence, agility, determination with customers and partnerships of internal information between teams and external to the public in the economic improvement of professionals with data.

SUMÁRIO

1. Introdução	5
2. TCP/IP	5
2.1. Vulnerabilidades de TCP/IP	6
2.2. Soluções.....	6
3. Plano cibernético	7
3.1. Políticas.....	7
3.2. Plano de Soluções das políticas.....	8
4. Estratégias.....	8
4.1. Minimizar o Risco de vazamentos	8
4.2. Plano de conformidade	9
5. Plano teórico	10
6. Sistema de controle.....	10
7. Conclusão	11
8. Referências Bibliográficas.....	11

1. Introdução

Desde o início da criação de rede em 1969 começou expandir conexões de informações dos acessos em sistemas operacionais para os navegadores web.

Conteve necessidade conforme o aumento de inovação envolvendo segurança de dados no ambiente virtual como sites de compras, sites de universidades, sites das organizações públicas e entre outros.

A utilidade é muito importante para micro e grandes empresas conter normas de políticas no desenvolvimento profissional e confiança com os clientes pelo plano de soluções das políticas e plano de conformidade na finalidade de agilidade, organização e planejamento.

Para analisar e visualizar os itens necessário de manutenção e melhorias deste de uma simples ação que envolve outras áreas dentro de uma empresa com a tecnologia.

Sendo assim, nessa sequência todas as empresas possuí e precisam de funcionários qualificados pelos treinamentos, avanço tecnológico, novas habilidades como o trabalho com eficiência.

2. TCP/IP

Conjunto de TCP/IP foi desenvolvido em 1969 pelo U.S. Department of Defense Advanced Research Projects Agency e conhecido como os protocolos de comunicação entre os computadores ligados em rede.

2.1. Vulnerabilidades de TCP/IP

Possuí algumas vulnerabilidades que estarão descrita em ordem a seguir:

- Vulnerabilidade de rede: Pelos aplicativos e sites pode acontecer de conter vírus maliciosos, pois acaba colocando em risco o sistema operacional, os dados armazenados do usuário e a rede;
- SYN Flooding: São envios de solicitações que é direcionada para o sistema específico conhecido como ataque de negação do serviço (Dos-Denial of Service) na junção de SYN-ACK e envia um pacote IP falsificado na solicitação de novas conexões mais rápidas do que a vítima possa expirar o sistema de conexões pendentes.

2.2. Soluções

Na sequência contém soluções sobre vulnerabilidades de TCP/IP:

- Vulnerabilidade de rede: Diante acontecimento de invasores com vírus maliciosos a solução mais importante é que a empresa compra um pacote de antivírus para acionar quando um site não é confiável ou aplicativo e manter os seus funcionários em inovação sobre cibersegurança na finalidade de aprender novas tecnologias de proteção;
- SYN Flooding: O essencial é utilização de software que aciona quando acontece um ataque para os profissionais, mas de uma forma diferente que já ao mesmo tempo realiza uma proteção rápida na função de pausar a continuação do ataque.

3. Plano cibernético

Diante ao problema encontrado da empresa SecureTech Solutions S.A contém uma descrição que relaciona normas internacionais ISO 27001 e requisitos locais LGPD ou GDPR.

3.1. Políticas

Descrição sobre novas forma de políticas para os usuários na finalidade de mais segurança e confiança:

- Todos os funcionários contêm obrigação de trabalhar com responsabilidade aos dados dos usuários;
- A empresa possuí total de consciência para que os dados não sejam descobertos pelos invasores;
- Todos os clientes podem argumentar sobre suas observações de utilização para melhorias de funcionalidade do serviço proposto pela empresa;
- A documentação ou aos serviços de atendimentos do suporte deve responder conforme o que foi elaborado e esclarecido para o cliente na finalidade de respeitar ambos os lados.

3.2. Plano de Soluções das políticas

A empresa deve melhorar os seus equipamentos como desktop, os sistemas operacionais atualizados para nova versão do Windows ou uma distribuição do Linux e suas ferramentas confiáveis para treinamento de planejamento com os seus funcionários e melhorias de feedbacks dos clientes.

4.Estratégias

Próxima etapas é descrição como minimizar o Risco de Vazamentos e Planos de Conformidade para melhoria da empresa.

4.1. Minimizar o Risco de vazamentos

Para minimizar o risco de vazamentos necessário analisar a criptografia, anonimização e controle de acesso que está abaixo:

- Criptografia: Na funcionalidade de uma boa criptografia é necessário que os profissionais estejam atentos na chave para não seja quebrada e descoberto os dados de utilização de softwares confiáveis;
- Anonimização: Essa funcionalidade contém uma forma única na utilização de zip ou colocar senhas fortes nos documentos de envio e não é recomendado a utilidade de navegadores anômicos, pois ainda podem conter o acesso ao que está sendo visualizado na descrição;
- Controle de acesso: Conter um login com uma numeração na classificação de cada funcionários que os próprios sabem e juntamente uma senha forte para o acesso a empresa e o sistema empresarial na exigência para os clientes um nome de usuário com senha e uma palavra-chave descrita quando ainda estava realizando o cadastro.

4.2. Plano de conformidade

A seguir vai estar esclarecido sobre um plano de conformidade para empresa, funcionários e clientes que é classificado dessa forma:

- A empresa possuí total finalidade e responsabilidade de toda ação. Dessa forma contém FIGURA 1 sobre o planejamento:

FIGURA 1:Exemplo

Item	Descrição	Regulamentação	Responsável	Prazo
Treinamento ao funcionário	Melhorias para capacitação profissional	LGPD, GDPR	RH	15/06/2025
Política e segurança da empresa	Revisão e criação de normas	LGPD	Jurídico	23/07/2025
Dados seguros	Criação de um sistema sobre os dados de clientes mais seguros	GDPR	TI	30/07/2025
Implementação	Melhorias ao site principal da empresa com os dados e mudanças	GDPR	TI	25/06/2025

Fonte: autoria própria

5. Plano teórico

Pela consultoria de plano teórico do consultor de cibersegurança contém várias formas para analisar e resolver conforme descrito sobre os dados. Nesse caso, abaixo contém todos os itens principais de identificações:

- Segurança da informação: Criptografia, autenticação e monitoramento de riscos;
- Direitos dos usuários: Acesso para correção e exclusão de dados;
- Princípios e diretrizes: Transparência, consentimento, segurança, responsabilidade e utilização de política empresarial.

6. Sistema de controle

A obtém a necessidade de um sistema de controle na intuição sobre inovação e agilidade com os dados e segurança para os profissionais que é descrito sobre os itens a seguir:

- API: Um conjunto de definições e protocolos que envia a solicitação chamada de cliente e a aplicação;
- Autenticação multifator (MFA): Possui a finalidade de verificar a identidade do usuário na combinação de nome e senha ou dois fatores adicionais de autenticação que vai conferir mais segurança aos dados;
- Auditoria e Relatórios: Uma base para compreender todas as manutenções que aconteceram pelo dado descrito em relatórios;
- Identificação e Acesso de gerenciamento (IAM): Uma identificação de conexão com o banco de dado de gerenciamento que corresponde com os dados armazenados no envio de um código único.

7. Conclusão

A inovação da tecnologia implementou sua melhoria para empresas e usuários domésticos do acesso da rede aos dispositivos e navegadores web de análise e criação de novas habilidades ao entendimento dos planos políticos, plano de conformidade, plano teórico e sistema de controle das etapas.

Pelas observações conclui o trabalho de uma forma positiva referente todos os problemas encontrados anteriormente sem prejudicar o andamento profissional e os dados.

Para isso, foi necessário descrever em tópicos soluções rápidas e objetivas de forma esclarecida.

8. Referências Bibliográficas

BRASILESCOLA.História da Internet. Disponível em:<https://brasilescola.uol.com.br/informatica/internet.htm>.Acesso em:06/04/2025.

WIKIPEDIA.TCP/IP.Disponível em:<https://pt.wikipedia.org/wiki/TCP/IP>.Acesso em:06/04/2025.

SLIDEShare. Segurança na Interoperabilidade de Redes e TCP IP.Disponível em:<https://pt.slideshare.net/slideshow/securana-na-interoperabilidade-de-redes-tcp-ip/58027976>.Acesso em:06/04/2025.

ESTRATÉGIA. Resumo da ISO 27001 – Sistema de Gestão de Segurança da Informação. Disponível em:<https://www.estategiaconcursos.com.br/blog/resumo-da-iso-27001/?msockid=2c051da35a3c624c296e08c65b8d639e>.Acesso em:06/04/2025.

ESTRATÉGIA.LGPD para o CNU pontos mais importantes. Disponível em:<https://www.estategiaconcursos.com.br/blog/lgpd-cnu/?msockid=2c051da35a3c624c296e08c65b8d639e>.Acesso em:06/04/2025.

CÁTEDRA.GDPR:o que é e qual a diferença em relação à LGPD?.Disponível em:<https://idcatedra.com.br/2021/08/gdpr-o-que-e-e-qual-a-diferenca-em-relacao-a-lgpd/>.Acesso em:06/04/2025.

AWS.O que é uma API(interface de programação de aplicações)?.Disponível em:<https://aws.amazon.com/pt/what-is/api/>.Acesso em:06/04/2025.

CLOUDFLARE.O que é Autenticação multifator (MFA)??.Disponível em:<https://www.cloudflare.com/pt-br/learning/access-management/what-is-multi-factor-authentication/>.Acesso em:06/04/2025.

MICROSOFT.O que é gerenciamento de identidades e acesso(IAM)??.Disponível em:<https://www.microsoft.com/pt-br/security/business/security-101/what-is-identity-access-management-iam?msockid=2c051da35a3c624c296e08c65b8d639e>.Acesso em:06/04/2025.