

Projeto Pessoal de Segurança da Informação



Nome: Luís Eduardo Lima do Nascimento

Instituição Escolar: Escola Estadual de Educação Profissional Deputado Roberto Mesquita (EEEP)

Turma: 2º Ano Desenvolvimento de Sistemas (B)

Docente: Francisco Everson Sousa Leite

Matéria: Segurança da Informação

General Sampaio – CE

2024



O que é segurança da informação?.....	3
A importância da segurança da informação para empresas de médio porte.....	3
Estatísticas de segurança da informação	3
Principais ameaças à segurança da informação em empresas de médio porte	4
Estratégias para proteger informações em empresas de médio porte.....	5
Conclusão	6

O que é segurança da informação?

A segurança da informação refere-se à proteção de dados e informações contra acesso não autorizado, uso indevido, divulgação ou destruição. Ela envolve a implementação de medidas técnicas, políticas e procedimentos para garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade das informações. Para empresas de médio porte, a segurança da informação é essencial para proteger dados confidenciais, como informações financeiras, estratégias de negócios, dados de clientes e segredos comerciais. A perda ou comprometimento dessas informações pode ter consequências graves, incluindo danos à reputação, perda financeira e violações regulatórias.

A importância da segurança da informação para empresas de médio porte

As empresas de médio porte muitas vezes enfrentam desafios únicos quando se trata de segurança da informação. Elas são alvos atraentes para hackers e criminosos cibernéticos, pois geralmente possuem menos recursos para investir em segurança e, ao mesmo tempo, possuem dados valiosos. A falta de medidas adequadas de segurança da informação pode levar a roubos de dados, violações de privacidade, interrupção de negócios e perda de confiança dos clientes. Além disso, empresas de médio porte podem estar sujeitas a regulamentações específicas que exigem a proteção adequada de informações confidenciais. Portanto, é essencial que as empresas de médio porte adotem estratégias eficazes de segurança da informação para proteger seus ativos mais valiosos e evitar consequências negativas.

Estatísticas de segurança da informação

As estatísticas mostram a importância de investir em segurança da informação para empresas de médio porte. Aqui estão alguns dados que destacam os riscos e as ameaças enfrentadas por essas empresas:

- De acordo com uma pesquisa recente, cerca de 43% dos ataques cibernéticos são direcionados a pequenas e médias empresas.
- Mais de 60% das pequenas empresas que sofrem uma violação de dados encerram suas atividades em até seis meses após o incidente. (CNN)
- Em um estudo realizado pela IBM com a Ponemon, observou que custo médio de uma violação de dados no Brasil é de aproximadamente R\$ 1,24 milhões.
- Mais de 90% das violações de dados causadas por erros humanos, como phishing e descuido com senhas.

Essas estatísticas destacam os riscos significativos enfrentados pelas empresas de médio porte e a importância de implementar estratégias eficazes de segurança da informação.

Principais ameaças à segurança da informação em empresas de médio porte

As empresas de médio porte enfrentam várias ameaças à segurança da informação. Aqui estão algumas das principais ameaças que essas empresas devem estar cientes:

- Ataques de phishing: Os ataques de phishing são uma das formas mais comuns de ataques cibernéticos. Os hackers enviam e-mails falsos ou mensagens para os funcionários, tentando enganá-los para revelar informações confidenciais, como senhas ou detalhes de cartões de crédito.
- Ransomware: O ransomware é um tipo de malware que infecta os sistemas de uma empresa e criptografa os dados, exigindo um resgate para desbloqueá-los. As empresas de médio porte

são frequentemente alvos de ransomware devido à falta de medidas de segurança adequadas.

- Vazamento de dados: O vazamento de dados pode ocorrer devido a falhas de segurança, erros humanos ou ataques cibernéticos. Quando os dados confidenciais das empresas são expostos, isso pode levar a consequências graves, como perda de confiança dos clientes e danos à reputação.
- Acesso não autorizado: O acesso não autorizado a sistemas e redes pode levar à perda ou roubo de informações confidenciais. Isso pode ocorrer devido a senhas fracas, falta de controle de acesso adequado ou falhas na implementação de medidas de segurança.
- Ataques de engenharia social: Os ataques de engenharia social envolvem a manipulação psicológica das pessoas para obter informações confidenciais. Isso pode incluir a persuasão de funcionários a revelar senhas ou outras informações confidenciais.

Essas ameaças destacam a necessidade de implementar estratégias eficazes de segurança da informação para proteger os dados e informações de uma empresa de médio porte.

Estratégias para proteger informações em empresas de médio porte

- Implementando um plano de segurança da informação nas médias empresas
- Treinando os funcionários em segurança da informação

- Utilizando ferramentas e tecnologias de segurança da informação
- Contratando serviços de segurança da informação

Conclusão

A segurança da informação é uma preocupação crucial para empresas de médio porte. Embora essas empresas possam enfrentar desafios únicos, existem estratégias eficazes que podem ser adotadas para proteger informações valiosas. Desde a implementação de medidas técnicas até a promoção de uma cultura de conscientização da segurança da informação, todas as empresas podem tomar medidas para mitigar os riscos e proteger seus dados. Ao implementar estratégias de segurança da informação, as empresas de médio porte podem garantir a confidencialidade, integridade e disponibilidade de suas informações, minimizando os riscos de violações de dados e ataques cibernéticos. Proteger informações é um investimento essencial para o sucesso e a continuidade dos negócios em um mundo cada vez mais digital.