

Análise de Segurança para OfficeSolutions

Este documento apresenta uma análise de segurança física e lógica para a empresa OfficeSolutions, que fornece materiais de escritório com modelo de negócios baseado em assinatura.

Nome: Raphael Lagrasta Serra

RA: 824222675



Controle de Acesso Físico

Situação Atual

Acesso via catracas com crachá e câmera única. Portões das docas abertos manualmente pela segurança.

Análise Crítica

Apenas uma câmera em todo o complexo. Controle manual nas docas aumenta risco de acesso não autorizado.

Propostas de Melhoria

Instalar câmeras adicionais em pontos críticos (15 câmeras). Implementar controle eletrônico nas docas. Integrar sistema de catracas com logs detalhados e auditoria.



Controle de Acesso Lógico

1

Situação Atual

Acesso remoto via nome de usuário e senha. Relatórios mensais de acessos remotos, mas sem informações sobre tentativas falhas.

2

Análise Crítica

Falta de autenticação multifatorial (MFA). Falha no rastreamento de tentativas de acesso.

3

Propostas de Melhoria

Implementar MFA para todos os acessos externos. Reativar relatórios de tentativas de login falhas. Monitoramento contínuo de logs com alertas automáticos para atividades suspeitas.



Riscos Físicos

Ameaças Identificadas

Incêndios ou explosões devido à proximidade de geradores e botijões de gás. Roubo ou vandalismo com controle de acesso manual nas docas.

Vulnerabilidades

Armazenamento conjunto de materiais inflamáveis. Falta de vigilância suficiente em áreas críticas.


Intensidade dos Riscos

Alta, devido a riscos de incêndio e falhas de controle de acesso.



Riscos Lógicos/Digitais

Ameaças Identificadas	Vulnerabilidades	Intensidade dos Riscos
Ataques de força bruta e phishing.	Falta de MFA. Ausência de monitoramento detalhado de logs.	Alta, devido ao acesso a dados críticos e falta de proteção contra ataques.



Propostas de Plano de Contingência

1

Prevenção

Instalar sprinklers e alarmes em todos os prédios.
Backup off-site em nuvem para dados críticos.

2

Mitigação

Treinamento contínuo da equipe para emergências físicas e cibernéticas.

3

Recuperação

Estabelecer um plano de recuperação de desastres com sistemas redundantes e testes regulares.

Mitigação de Ameaças Físicas

1

Ameaças

Incêndio, explosão, roubo, falha no controle de acesso.

2

Medidas Mitigadoras

Separar o gerador e botijões de gás para reduzir riscos de incêndio/explosão. Aumentar vigilância com câmeras e controles eletrônicos nas docas. Reforçar a segurança física com vigilância 24h.



Mitigação de Ameaças Lógicas



Autenticação Multifatorial

Implementar MFA para todos os acessos externos.



Monitoramento de Endpoints

Fortalecer monitoramento de endpoints com antivírus e firewalls avançados.



Monitoramento Contínuo

Monitorar continuamente a rede e sistemas para detectar atividades suspeitas.

Análise Crítica da Solução de TI

Deficiências

Falta de autenticação forte (MFA). Backup e dados críticos armazenados no mesmo local. Monitoramento de logs insuficiente e falta de alertas para acessos suspeitos.

Propostas de Melhoria

Adotar soluções de SIEM (Security Information and Event Management). Armazenar backups em nuvem para redundância. Auditoria contínua de logs de acesso e sistemas.



Custo Estimado para Implementação

Segmento	Custo Inicial	Custo Anual
Controle Físico	R\$ 35.500 a R\$ 64.500	R\$ 9.000 a R\$ 16.000
Controle Lógico	R\$ 36.000 a R\$ 62.500	R\$ 12.500 a R\$ 18.000
Plano de Contingência	R\$ 116.000 a R\$ 238.000	R\$ 21.000 a R\$ 48.000
Mitigação de Riscos Físicos e Digitais	R\$ 38.000 a R\$ 50.000	R\$ 96.000
Total	R\$ 228.000 a R\$ 420.000	R\$ 203.500 a R\$ 305.000