**FACULDADE DE TECNOLOGIA SENAC GOIÁS**

**Gestão da Tecnologia da Informação**

**SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO**



GOIÂNIA, JUNHO DE 2018

Fazer uma análise de risco de ativos críticos para o sucesso do negócio, baseado no sistema de controle de acesso desenvolvido no componente Programação com Frameworks e propor medidas para controle dos riscos.

Alunos: Emanuel dos Santos Cruz

Kadmiel dos Santos Cruz

Klecio Holanda de Sousa

Vinícius de Godoy Rodrigues

Professora: Kelly Alves Martins de Lima

**Ativos críticos e suas políticas**

Ativos críticos são bens, seja hardware ou software, que possui um valor e uma determinada função para ser utilizado em uma empresa. Nesse projeto o uso é destinado a loja virtual. Uma política de uso deve ser feita, para adquirir o funcionamento correto e junto uma política de segurança para resguardar os bens.

A política de segurança trata apenas de questões voltadas à segurança física e lógica da informação, visando dar suporte a estratégia de negócio e plano de continuidade de negócio.

**Ativos críticos utilizados na loja virtual**

Classificados como **HARDWARES**:

* Computador;
* Nobreak;
* Roteador;
* Servidor;
* Switch;

Classificados como **SOFTWARES**:

* Banco de Dados;
* Domínio;
* Internet;
* Sistema de Informação da Loja;
* Sistema Operacional;

**Gestão de riscos**

Levantamento dos ativos críticos relacionados a tecnologias para o sucesso do negócio.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **GESTÃO DE RISCO** | | | | |
| **CATEGORIA** | **ATIVOS CRÍTICOS** | **VULNERABILIDADE** | **AMEAÇAS** | **IMPACTOS** |
| Hardware | Computador | Poeira, software maliciosos | Desastres causados por pessoas | Mal funcionamento do computador |
| Nobreak | Bateria baixa, falta de manutenção | Falha em equipamento | Falta de energia |
| Roteador | Ataques | Monitoramento de tráfego na rede | Instabilidade, falha de conexão |
| Servidor | Configuração incorreta de segurança | Invasão | Manutenção em configuração |
| Switch | Erro de configuração | Usuários internos praticando atos ilegais | Afeta na performance da rede |
| Software | Banco de dados | Exposição de dados sensíveis, SQL injection | Modificação de informações | Reformulação de código SQL |
| Domínio | Falha de conexão | Invasão | Queda de acessos |
| Internet | Ataques maliciosos | Desastres causados por pessoas | Invulnerabilidade |
| Sistema de Informação da loja | Erro de código | Códigos maliciosos | Custo e tempo em reestruturação do código |
| Sistema operacional | Sistema desatualizado | Bugs dos sistemas operacionais | Compromete performance do SO |