

COMPUTADORES

GRUPO I - ANTONIO GABRIEL, DIOGO JÚNIO, EVERTON REZENDE, GUSTAVO FELIPE, LUIZ GUSTAVO.

INTRODUÇÃO

Devido ao aumento das ameaças cibernéticas, a Segurança da Informação é um processo crucial nos dias de hoje.

- Medidas de criptografia;
- Autenticação de dois fatores;
- Atualizações regulares;
- Conscientizar os usuários.



DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto teve como objetivo:

- Formalização das diretivas de segurança da informação;
- Migração da infraestrutura antiga (on-premisse) para a nova infraestrutura (Cloud AWS);
- Definir os processos em conformidade com a LGPD.



SOLUÇÕES IMPLEMENTADAS

A soluções implementadas após a migração para AWS foram:



- Firewall de aplicativo web;
- Proteger nossos sites de ataques "SQL Injection" e o "cross-site scripting(XSS)".



Gerencia todas os controles de acesso.

SOLUÇÕES IMPLEMENTADAS



- Firewall de rede;
- Monitoramento de tráfego de rede e filtragem de pacotes.

AWS Network Firewall



- Monitoramento da infraestrutura Cloud;
- Monitora as aplicações executadas em tempo real



- O Amazon GuardDuty Analisa e processa fontes de dados fundamentais para detectar anomalias;
- Trabalha analisando dados (IAM) e o Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).

RESULTADOS E DESCOBERTAS

- Nova metodologia de conscientização;
- Análises de Riscos
- Ferramentas de monitoramento (ZABBIX);
- Treinamentos e programas de integração (phishing);
- Maior adesão dos funcionários;
- Aumento da segurança da corporação.



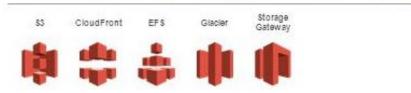
SOLUÇÕES IMPLEMENTADAS



FERRAMENTAS DE GERENCIAMENTO

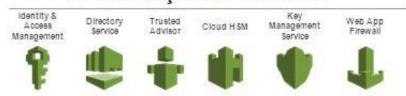


ARMAZENAMENTO & ENTREG. DE CONTEÚDO





SEGURANÇA & IDENTIDADE



BASE DE DADOS



RECOMENDAÇÕES DE MELHORIAS

Após uma análise de toda a infraestrutura conseguimos identificar uma vulnerabilidade infraestrutura subjacente, especificamente nos sistemas operacionais instalados nos endpoints.



CONCLUSÃO

Durante o estudo da antiga infraestrutura foi verificado várias falhas com relação as normas e diretrizes da LGPD e da segurança da informação, como parte de um processo de renovação e reestruturação da nossa infraestrutura foi realizada uma migração para a nuvem de toda arquitetura principal de redes e servidores, sendo deixado somente de forma local as maquinas clientes.

A conclusão é que após restruturação temos uma rede mais segura e monitorada constantemente, além de mais conscientização dos usuários devidos aos treinamentos.



OBRIGADO!