Trabalho de CNW

CLOUD SECURITY

Cloud Security é um conjunto de procedimentos, políticas e tecnologias usados para assegurar a proteção de ambiente de computação em nuvem garantindo a integridade e segurança durante de qualquer ataque/invasão.

Conforme com algumas ferramentas e políticas internas da empresa, em alguns casos a responsabilidade de armazenamento de dados é dividida entre o cliente e fornecedor, diferenciando o sistema de acordo com serviços de IaaS (Infraestrutura como serviço), PaaS (Plataforma como serviço) e SaaS (Software como serviço).

As responsabilidades que são sempre do provedor estão relacionados à: Proteção da própria infraestrutura, acesso à aplicação de patches e configuração de hosts físicos. Já a dos clientes estão relacionados à: gestão de identidade e acesso, a encriptação e proteção de dados baseados na nuvem, além da gestão de sua postura de segurança

Algumas ferramentas que se utiliza no Cloud Security são: Controle de acesso, Criptografia, Monitoramento e detecção, Proteção contra ameaças, segurança de dados, Conformidade e governança, e Resposta a Incidentes.

Para trabalhar com a ferramenta do Cloud Security exige algumas etapas para garantir a proteção e eficácia em seu uso. Algumas políticas internas podem variar de acordo com as empresas, porém as principais são: escolhas da ferramenta, configuração inicial, implementação do sistema, treinamento dos funcionários, monitoramento contínuo, respostas a incidentes.

CONTROLE DE ACESSO

Permite que os usuários autorizados tenham acesso aos recursos e informações da nuvem, podendo utilizar ferramentas como IAM (Identity and Access Management) para o gerenciamento deste material.

CRIPTOGRAFIA

Criptografia de dados permite proteger as informações durante um período quando armazenadas.

MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE AMEAÇAS

Monitora e analisa o tráfego e busca as atividades suspeitas a fim de procurar alguma violação de segurança, vazamento de dados, vírus etc.

SEGURANÇA DE DADOS

Faz a proteção de dados armazenados na nuvem.

CONFORMIDADE E SEGURANÇA

Acompanha o processo de regulamentação política do aplicativo e/ou empresa de segurança, gerenciando riscos associados.

RESPOSTAS A INCIDENTES

Acompanha o processo de implementação nas empresas e busca feedbacks positivas e negativas afim de melhorar sua rede.