EDUCAR PARA TRANSFORMAR

Estácio

PROF. ME. LUIZ FERNANDO LAGUARDIA CAMPOS
luiz.laguardia@estacio.br
Comercial: 3232493618

SEGURANÇA, CUSTO, FUNCIONALIDADES, CARACTERISTICA.

Juiz de Fora, 21 Agosto de 2023

SEGURANÇA EM NUVEM

- À medida em que há um crescimento do número de empresas que migram para nuvem, surgem novas propostas de utilização dos avanços tecnológicos, que, se ainda não dão garantia total, afastam para cada vez mais longe perigos que foram enfrentados desde o advento da computação em nuvem.

SEGURANÇA EM NUVEM

- ✓A despeito do grande benefício que tem proporcionado, a utilização em larga escala da computação em nuvem fez surgir preocupações extras com a segurança e novas situações relacionadas à privacidade dos dados;
- ✓Pela natureza da sua operação, parte da infraestrutura de tecnologia da informação (TI) e dos recursos computacionais do provedor fica à disposição de quem contrata o serviço, fato que pode representar uma ameaça em potencial mesmo se o contratante agir de boa-fé. Nesta seção, trataremos de aspectos de segurança mais específicos da operação em nuvem;

Fonte: https://integrada.minhabiblioteca.com.br/reader/books/9786556900193/pageid/249

SEGURANÇA EM NUVEM

- ✓O que são serviços de segurança baseados em nuvem?
  - ✓São entregues remotamente para fornecer funcionalidade de segurança e inteligência a partir de um provedor localizado remotamente. Eles combinam serviços gerenciados, tecnologia e inteligência para integrar a segurança aos processos de negócios existentes, prevenir ataques e uso impróprio, lidar com importantes demandas de partes interessadas e adequar-se a mudanças no ambiente.

SEGURANÇA EM NUVEM

- ✓Serviços de segurança baseados em nuvem permitem que os clientes executem atividades de segurança rotineiras de modo mais eficiente e com custo reduzido, utilizando a tecnologia e a infraestrutura fornecidas por um terceiro confiável. Eles ajudam os clientes a conter custos com preços flexíveis, baseados no uso.
- ✓O provedor do serviço de segurança em nuvem assume responsabilidade pela funcionalidade, implantação, desempenho e manutenção dos aplicativos, liberando o cliente dessas atividades trabalhosas.

SEGURANÇA EM NUVEM

- ✓Os serviços de segurança baseados em nuvem oferecem as seguintes vantagens sobre as implantações de segurança tradicionais:
  - ✓Não há nenhum hardware de segurança local caro para comprar, instalar e manter;
  - ✓Não há nenhum software independente para atualizar e corrigir constantemente;
  - ✓Implantação rápida e autoatendimento através de um portal baseado na web;
  - ✓Capacidade de ajustar e expandir a cobertura de segurança rapidamente, sem investir em infraestrutura adicional;
  - ✓Preços flexíveis e orientados a serviços e acordos de nível de serviço.

SEGURANÇA EM NUVEM

- ✓Os serviços baseados em nuvem reduzem essas despesas e oferecem um método de entrega ideal para muitas funções de segurança, incluindo:
  - ✓Varredura de vulnerabilidades;
  - ✓Filtragem de Web/URL;
  - ✓Gerenciamento de eventos de segurança;
  - ✓Gerenciamento de log de segurança;
  - ✓Segurança de e-mail.

SEGURANÇA EM NUVEM

- ✓Além da funcionalidade de segurança, os serviços de segurança baseados em nuvem também fornecem inteligência de segurança atualizada e ferramentas analíticas para manter todas as tecnologias de segurança corrigidas e atualizadas. Por exemplo, uma empresa que comprou um dispositivo de segurança de e-mail três anos atrás pode enfrentar desafios para manter o software de segurança atualizado ou arriscar deixar o software obsoleto. Ao usar segurança baseada em nuvem, o serviço evolui ao longo do tempo, sempre atualizado com a mais nova funcionalidade e conteúdo de software.

- A oferta de Infraestrutura como um Serviço (IaaS) também não é livre de ameaças, já que o ativo de TI envolvido nas transações ultrapassa apenas aplicações e dados e sua abrangência pode fornecer pontos de acesso a ameaças, como o fato de o provedor, via de regra, ter controle parcial sobre quem acessa dados sensíveis, em razão de a infraestrutura provisionada pelo prestador do serviço ficar à disposição do cliente além de sua falta de capacidade total em monitorar as vulnerabilidades das cargas de trabalho em nuvem e a falta de visibilidade dos dados armazenados.

- ✓Alguns procedimentos que representam cuidados a serem tomados:
  - ✓Melhorar o gerenciamento de controle externo de procedimentos de identificação e gestão de acessos, com fragmentação dos níveis de acesso, fornecendo aos usuários finais acesso ao que ele realmente necessita, sem abertura desnecessárias, nos arquivos que contêm dados sensíveis;
  - ✓Determinar o desenvolvimento de rotinas e programas para controle de confidencialidade, integridade e disponibilidade dos dados;
  - ✓Estabelecer rotinas de monitoramento de segurança, utilização e determinação de responsabilidades por falhas;
  - ✓Estabelecer um plano que determine as políticas de gerenciamento de segurança das ações dos usuários.