



Descrever o modelo de responsabilidade compartilhada

3 minutos

Você pode ter ouvido falar do modelo de responsabilidade compartilhada, mas talvez não entenda o que isso significa nem como afeta a computação em nuvem.

Comece com um datacenter corporativo tradicional. A empresa é responsável por manter o espaço físico, garantir a segurança e manter ou substituir os servidores se algo acontecer. O departamento de TI é responsável por manter toda a infraestrutura e o software necessários para manter o datacenter em funcionamento. É provável que eles também sejam responsáveis por manter todos os sistemas corrigidos e na versão correta.

Com o modelo de responsabilidade compartilhada, essas responsabilidades são compartilhadas entre o provedor de nuvem e o consumidor. Segurança física, energia, resfriamento e conectividade de rede são responsabilidade do provedor de nuvem. O consumidor não fica na mesma localização do datacenter, portanto, não faria sentido que o consumidor tivesse algumas dessas responsabilidades.

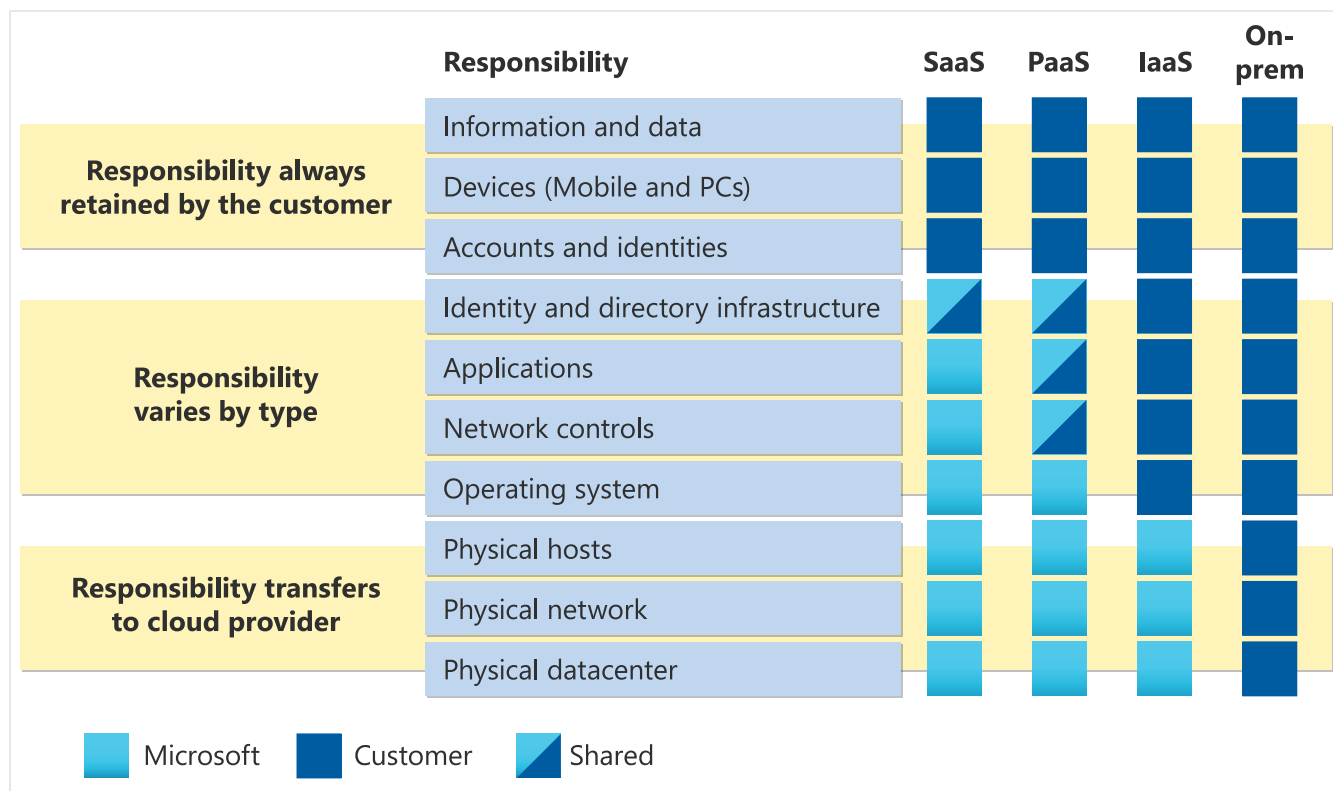
Ao mesmo tempo, o consumidor é responsável pelos dados e pelas informações armazenados na nuvem. (Você não gostaria que o provedor de nuvem pudesse ler suas informações). O consumidor também é responsável pela segurança de acesso, o que significa que você só dá acesso àqueles que precisam.

Então, para algumas coisas, a responsabilidade depende da situação. Se você estiver usando um banco de dados SQL na nuvem, o provedor de nuvem será responsável pela manutenção do banco de dados real. No entanto, você ainda será responsável pelos dados que são ingeridos no banco de dados. Se você implantasse uma máquina virtual e instalasse um banco de dados SQL nela, seria responsável pelos patches e atualizações do banco de dados, além da manutenção dos dados e das informações armazenados no banco de dados.

Com um datacenter local, você é responsável por tudo. Com a computação em nuvem, essas responsabilidades mudam. O modelo de responsabilidade compartilhada está fortemente vinculado aos tipos de serviço de nuvem (abordados posteriormente neste roteiro de aprendizagem): IaaS (infraestrutura como serviço), PaaS (plataforma como serviço) e SaaS (software como serviço). A IaaS coloca a maior responsabilidade sobre o consumidor, com o provedor de nuvem sendo responsável pelas questões básicas de segurança física, energia e conectividade. Na outra ponta do espectro, o SaaS coloca a maior parte da responsabilidade

no provedor de nuvem. A PaaS, sendo um meio termo entre IaaS e SaaS, situa-se no meio desses dois cenários e distribui uniformemente a responsabilidade entre o provedor de nuvem e o consumidor.

O diagrama a seguir destaca como o Modelo de Responsabilidade Compartilhada informa quem é responsável pelo que, dependendo do tipo de serviço de nuvem.



Ao usar um provedor de nuvem, você sempre será responsável por:

- Informações e dados armazenados na nuvem
- Dispositivos que têm permissão para se conectar à nuvem (telefones celulares, computadores e assim por diante)
- Contas e identidades das pessoas, serviços e dispositivos em sua organização

O provedor de nuvem é sempre responsável por:

- Datacenter físico
- Rede física
- Hosts físicos

Seu modelo de serviço determinará a responsabilidade por coisas como:

- Sistemas operacionais
- Controles de rede
- Aplicativos
- Identidade e infraestrutura

Unidade seguinte: Definir modelos de nuvem

< Anterior

Avançar >
