

IAAS

GABRIELLA, JULIO TRIGUEIRO, NATÁLIA DIAS E
RAFAEL

O QUE É?

A IaaS (infraestrutura como serviço) é um modelo de serviço em nuvem que oferece recursos de infraestrutura sob demanda, como computação, armazenamento, rede e virtualização, a empresas e indivíduos pela nuvem.

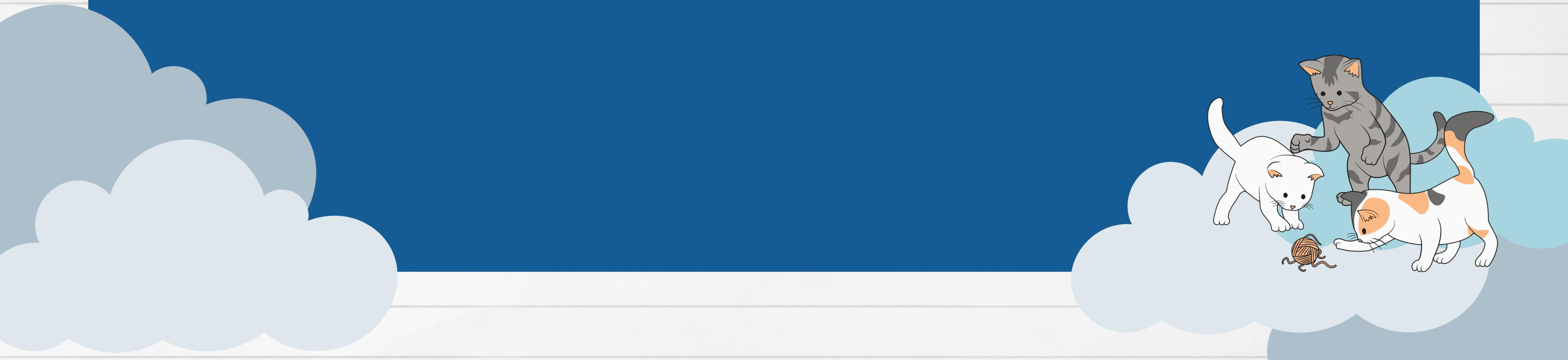
A infraestrutura como serviço, também conhecida como IaaS, é a disponibilidade sob demanda de recursos de computação altamente escalonáveis como serviços na Internet. Ela elimina a necessidade de as empresas adquirirem, configurarem ou gerenciarem a infraestrutura, assim elas pagarão apenas pelo que usarem.





COMO OFERECE A FUNDAÇÃO DE SEUS PROJETOS NA NUVEM

A organização fornece uma hierarquia de recursos, que é composta por Organização, Pastas, Projetos e Recursos.



RECURSOS



ARMAZENAMENTO

- Os provedores de IaaS oferecem três tipos de recursos de armazenamento de dados:
 - O armazenamento em bloco armazena dados em blocos, como um SSD ou disco rígido.
 - O armazenamento de arquivos armazena dados como arquivos, como em um NAS.
 - O armazenamento de objetos armazena dados como objetos semelhantes aos da programação orientada a objetos.

REDES

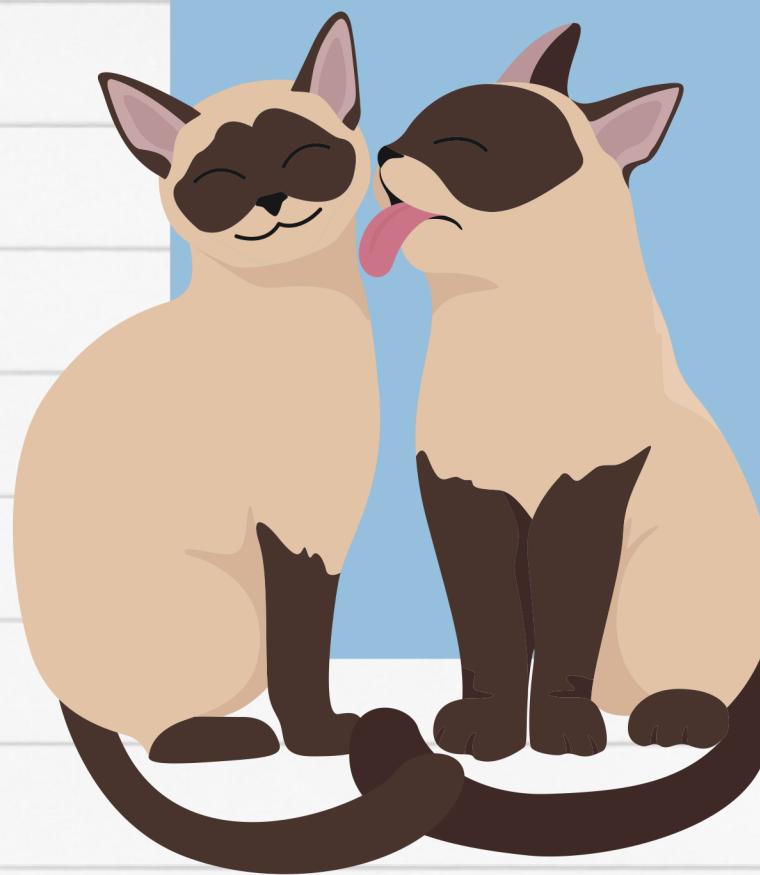
- A infraestrutura de IaaS também inclui recursos de rede, como roteadores, switches e平衡adores de carga. Os modelos de IaaS funcionam virtualizando as funções de rede desses dispositivos no software. Por exemplo, você pode usar serviços de nuvem como o AWS Networking para executar redes de computação em nuvem seguras e de alto desempenho para sua organização.

COMO A IAAS FOCALIZA SUA EQUIPE:



saphir

Como o provedor de nuvem é responsável por configurar e manter a infraestrutura física subjacente, os departamentos de TI das empresas economizam tempo e dinheiro e podem redirecionar recursos para atividades mais estratégicas.



O alinhamento com os Stakeholders é um ponto chave para o sucesso. Eles precisam abraçar sua estratégia, entender os riscos e compromissos.

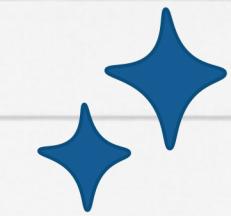
É necessário ter uma clara de governança de dados e uma estratégia definida sobre nuvem para criar boas práticas de arquitetura que não atrapalhem o seu negócio.

TÉCNICAS PARA CONSTRUIR UMA NUVEM PRIVADA DE SUCESSO

O mercado de cloud pública está evoluindo. Em primeiro lugar, existem mais oportunidades de competitividade e tecnologia em todas as soluções de nuvem. Em segundo lugar, existem novos desafios que as empresas enfrentam na governança de dados com regulamentações territoriais e controles de segurança.

Automatize tudo, incluindo o deploy de hardware. Questione seus fornecedores, desafie-os e estimule-os a trabalhar para novas soluções.

Você não sabe quais serão os requisitos futuros. Construa algo flexível o suficiente para que você possa expandir sem muita dor.



FONTES

- GOOGLE CLOUD
- AWS AMAZON



**MUITO OBRIGADA
PELA ATENÇÃO!**

Alguma dúvida?

