



A aula interativa do **Módulo 3 - Bootcamp Arquiteto Cloud Computing** começará em breve!

Atenção:

- 1) Você entrará na aula com o microfone e o vídeo DESABILITADOS.
- 2) Apenas a nossa equipe poderá habilitar seu microfone e seu vídeo em momentos de interatividade, indicados pelo professor.
- 3) Utilize o recurso Q&A para dúvidas técnicas. Nossos tutores e monitores estarão prontos para te responder e as perguntas não se perderão no chat.
- 4) Para garantir a pontuação da aula, no momento em que o professor sinalizar, você deverá ir até o ambiente de aprendizagem e responder a enquete de presença. Não é necessário encerrar a reunião do Zoom, apenas minimize a janela.

Soluções de Dados, Big Data e Machine Learning

Módulo 3 – Primeira Aula Interativa

PROF. GUSTAVO AGUILAR



Nesta Aula



- ☐ Arquiteturas de Referência.
- ☐ Trabalho Prático.



Arquiteturas de Referência



Centro de Arquitetura do Azure x +

docs.microsoft.com/pt-br/azure/architecture/

Microsoft | Docs Documentação Learn Q&A Exemplos de Código


Pesquisar Entrar

Azure Documentação do produto Arquitetura Aprender sobre o Azure Desenvolver Recursos


Portal Conta gratuita

Centro de Arquitetura do Azure


Diretrizes para arquitetar soluções no Azure usando padrões e práticas estabelecidas.




ARQUITETURA
Procurar arquiteturas do Azure



CONCEITO
Explorar práticas recomendadas da nuvem




GUIA DE INSTRUÇÕES
Avaliar, otimizar e revisar sua carga de trabalho




NOVIDADES
Veja as novidades

Arquitetar aplicativos no Azure


Práticas recomendadas e padrões para o desenvolvimento de aplicativos no Microsoft Azure



Design para a nuvem
Princípios de um aplicativo bem projetado
Inovação responsável
Design de API Web
Compilar microsserviços no Azure

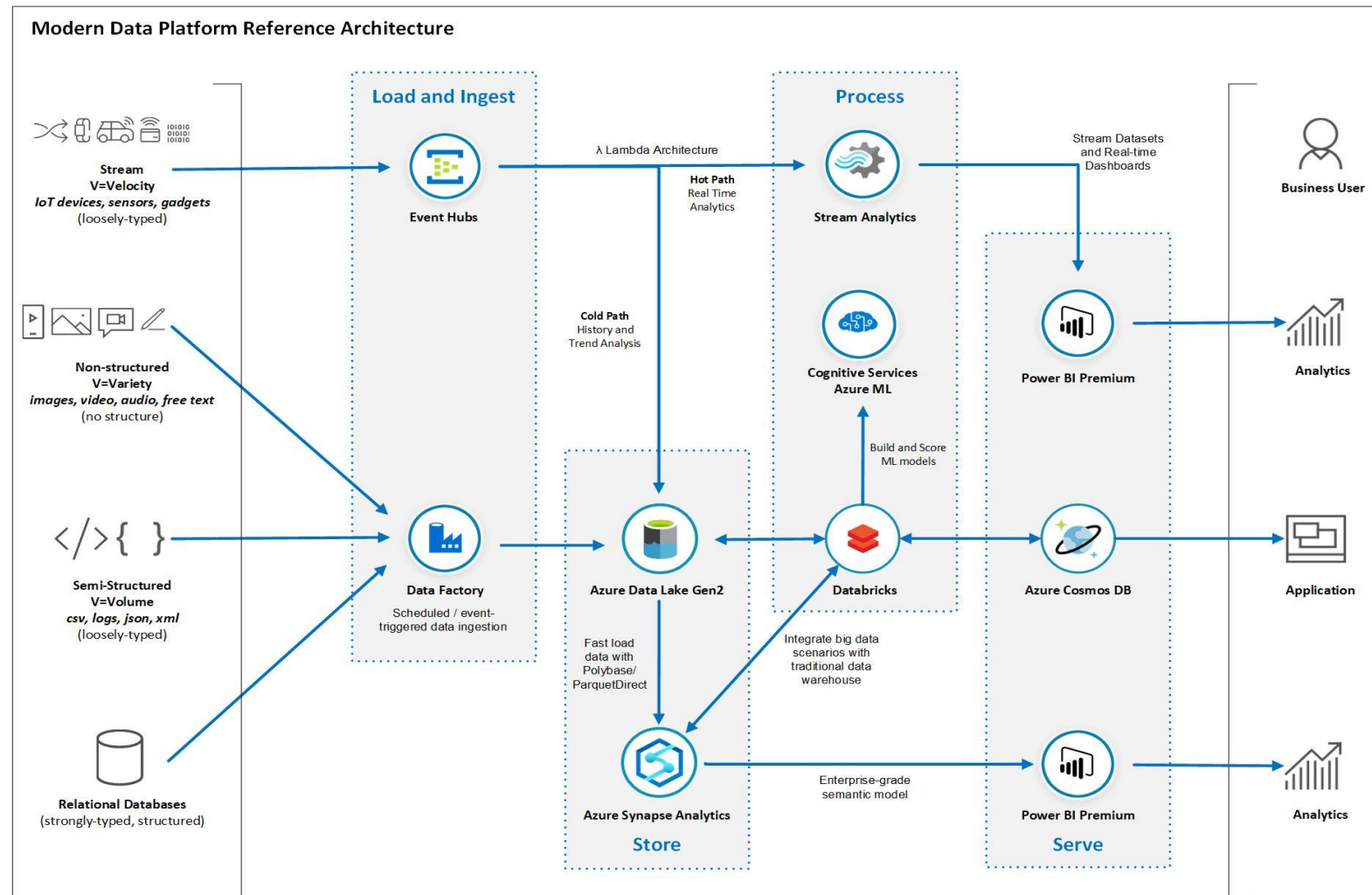


Como otimizar sua carga de trabalho
Princípios de orientação para sua arquitetura
Análise sua carga de trabalho
Ajuste de desempenho
Antipadrões de desempenho

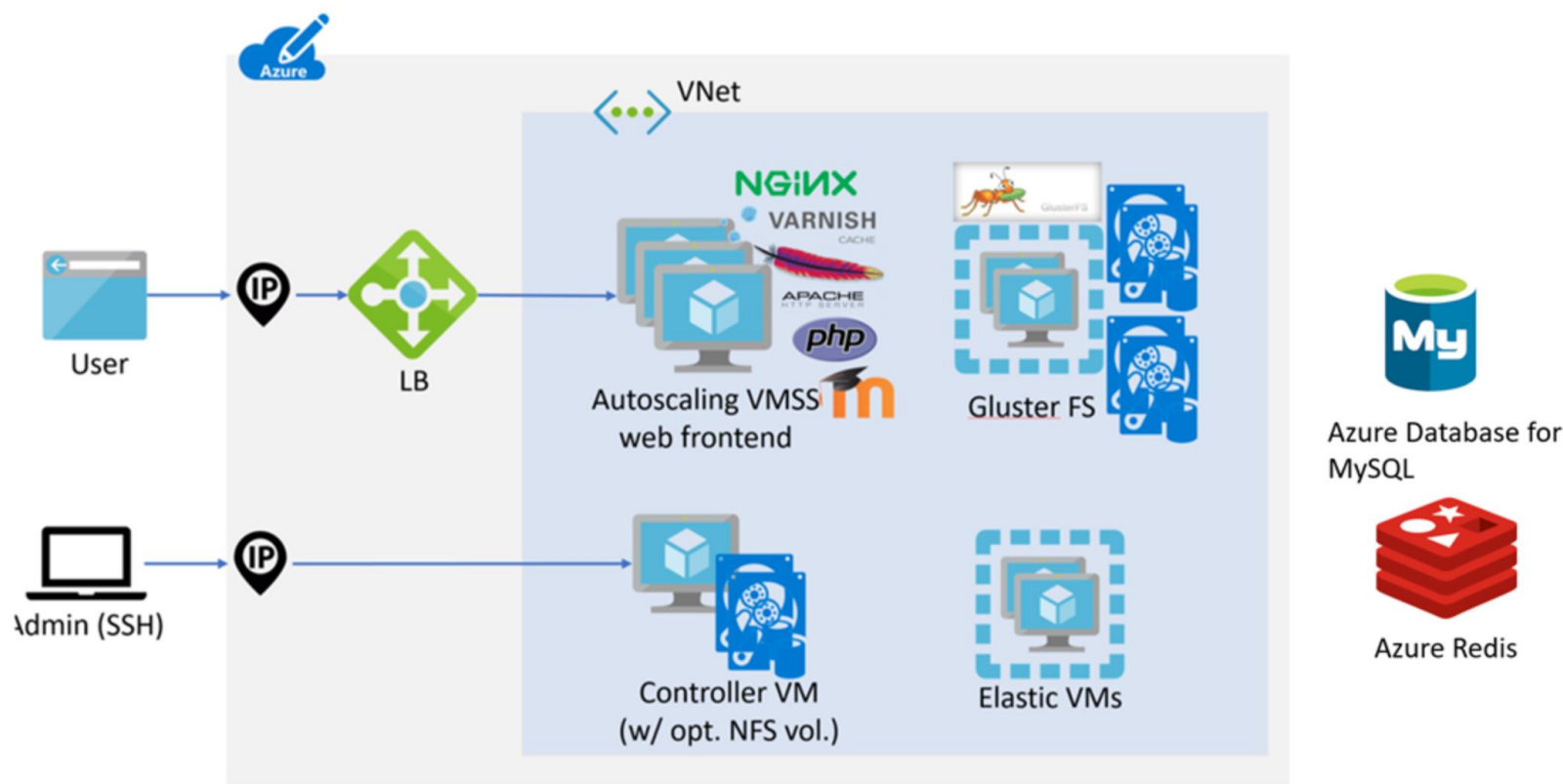


Como escolher a tecnologia certa
Como escolher um serviço de computação
Como escolher um serviço de balanceamento de carga
Escolhendo um armazenamento de dados
Escolher um serviço de mensagens

Arquiteturas de Referência



Arquiteturas de Referência



Arquiteturas de Referência



Centro de arquitetura da AWS

Orientação de especialistas sobre arquitetura na Nuvem AWS

O Centro de arquitetura da AWS fornece diagramas de arquitetura de referência, soluções de arquitetura verificadas, melhores práticas de Well-Architected, padrões, ícones e muito mais. Essa orientação especializada foi fornecida por especialistas em arquitetura de nuvem da AWS, incluindo arquitetos de soluções da AWS, consultores de serviços profissionais e parceiros.



AWS Well-Architected

- [AWS Well-Architected Framework](#)
- [AWS Well-Architected Tool](#)
- [Perspectivas do AWS Well-Architected](#)
- [Laboratórios do AWS Well-Architected](#)



Arquiteturas de referência

- [Análises e Big Data](#)
- [Computação e HPC](#)
- [Bancos de dados](#)
- [Machine Learning](#)

<https://aws.amazon.com/pt/architecture>

Arquiteturas de Referência



Crie soluções no Google Cloud

Explore soluções em alta, tutoriais e práticas recomendadas.

Começar

Soluções de desenvolvimento

Principais casos de uso

Práticas recomendadas

Todas as soluções

Produtos do Cloud

Produtos em destaque

IA e machine learning

Gerenciamento de APIs

Computação

Contêineres

Análise de dados

Bancos de dados

Ferramentas para
Desenvolvedores

Principais casos de uso

[Implante um app da Web em Kubernetes gerenciados](#)

Empacote um aplicativo da Web em uma imagem de contêiner do Docker e execute a imagem.

[Execute um aplicativo Node.js gerenciado no App Engine](#)

Use o Node.js para trabalhar com um aplicativo de amostra que usa o Google App Engine, o Cloud Storage e o Pub/Sub.

[Crie um sistema de recomendações com machine learning](#)

Implemente um sistema de recomendação baseado em ML com o TensorFlow e o AI Platform.

[Crie uma função do Cloud usando ferramentas de linha de comando](#)

Crie e implemente uma função do Cloud que foi desenvolvida usando Node.js, Python ou Go.

[Consultas exploratórias com o BigQuery](#)

Explore um conjunto de dados no BigQuery usando consultas SQL interativas.

[Configure um pipeline de CD com o GKE e o Spinnaker](#)

Crie um pipeline de entrega contínua usando o GKE, o Cloud Source Repositories, o Cloud Build e o Spinnaker.

<https://gcp.solutions/>
<https://cloud.google.com/docs/?hl=pt-br>



- Elastic Compute Cloud (EC2)
- Elastic Beanstalk
- Lambda
- Elastic Container Service
- Auto Scaling
- Simple Storage Service
- Elastic Block Storage
- CloudFront
- RDS
- DynamoDB
- VPC
- Direct Connect
- Route 53
- CloudTrail
- CloudWatch
- Identity and Access Management (IAM)
- CloudHSM
- Kinesis
- OpsWorks
- CloudFormation
- Simple Notification System
- Elastic Load Balancing



- Virtual Machine
- Cloud Services
- Functions
- Container Service
- Autoscale
- Blob Storage
- Managed Storage
- CDN
- SQL Database
- DocumentDB
- Virtual Networks
- Express Route
- Traffic Manager
- Operational Insights
- Application Insights
- Azure Active Directory
- Azure Trust Center
- Stream Analytics
- Automation
- Resource Manager
- Notification Hub
- Load Balancing



- Compute Engine
- Google App Engine
- Cloud Functions
- Container Engine
- Autoscaler
- Cloud Storage
- Persistent Disk
- Cloud CDN
- Cloud SQL
- Cloud Datastore
- Cloud Virtual Network
- Cloud Interconnect
- Cloud DNS
- Cloud Logging
- Stackdriver Monitoring
- Cloud Identity and Access Management (IAM)
- Google Cloud Platform Security
- Cloud Dataflow
- Compute Engine Management
- Cloud Deployment Management
- Cloud Load Balancing

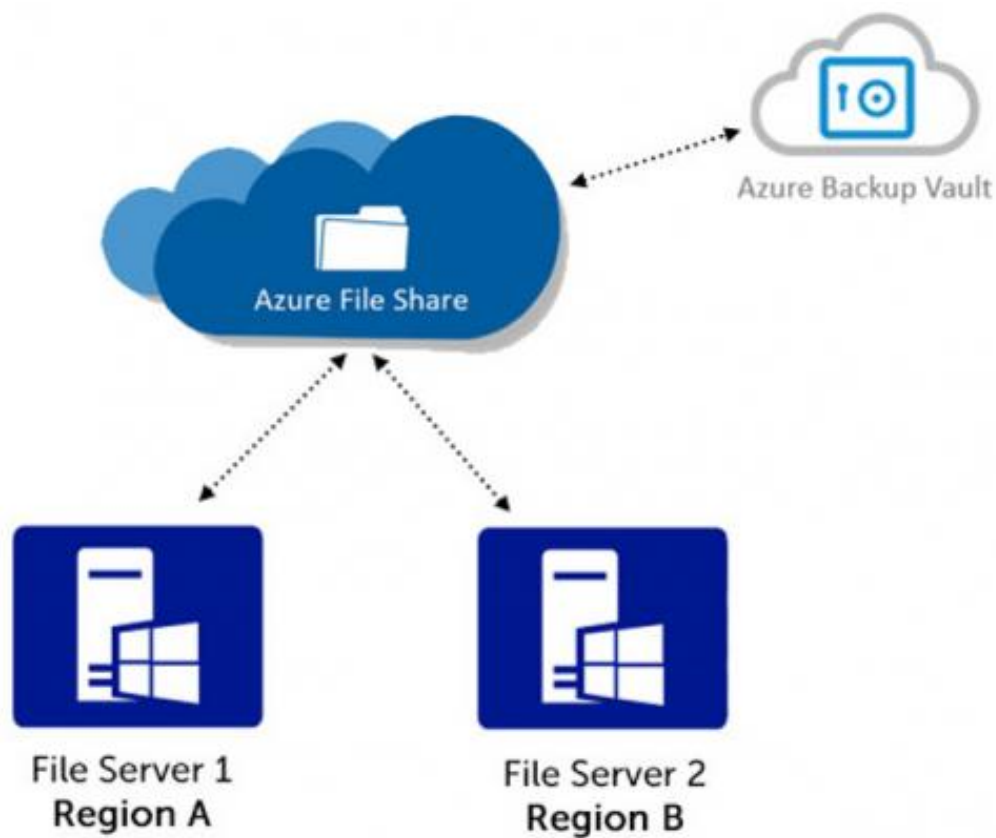


HUAWEI CLOUD

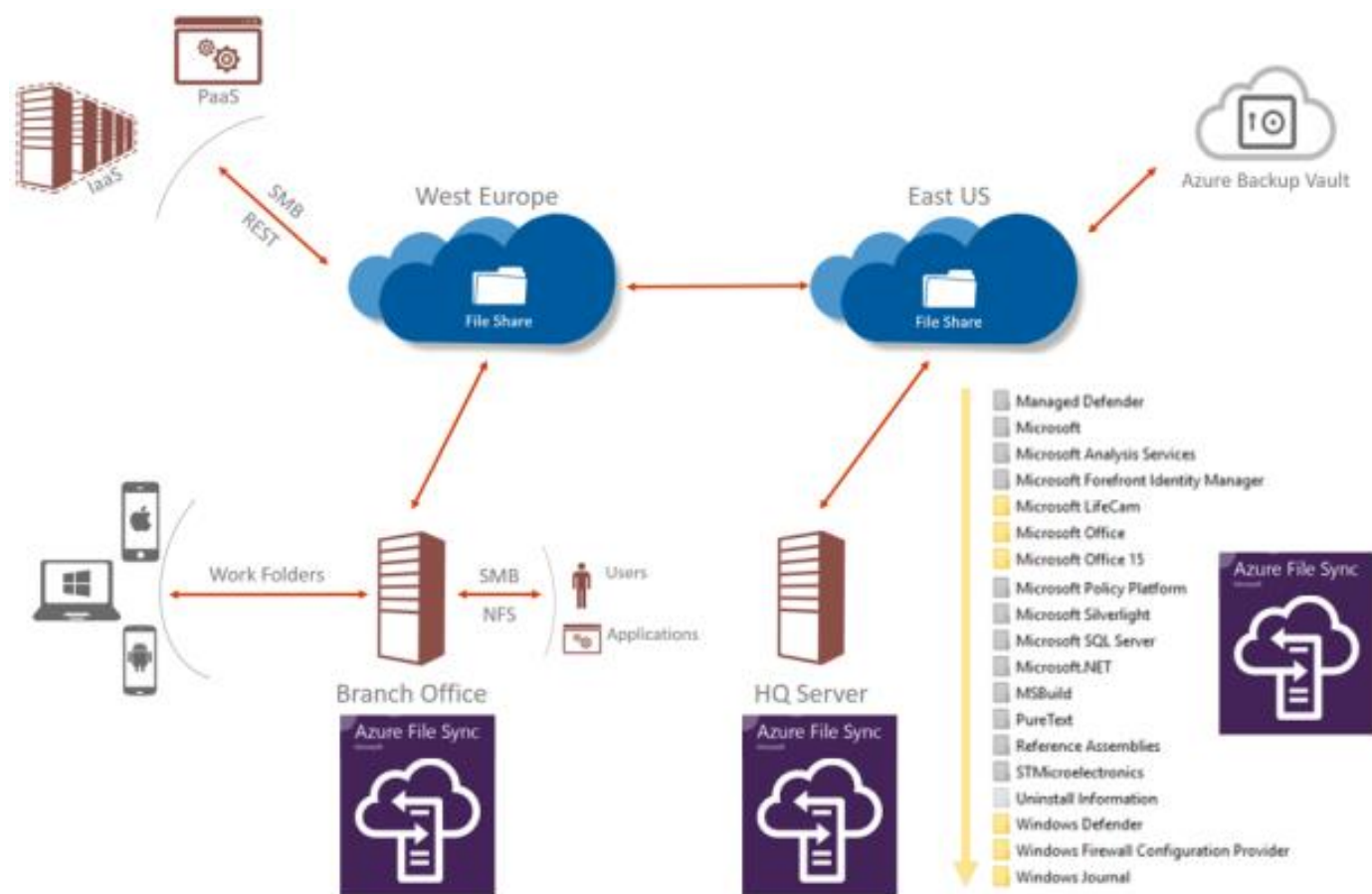
- Elastic Compute Server
- ServiceStage
- FunctionGraph
- Cloud Container Engine
- Autoscaling
- Object Storage Service
- Elastic Volume Service
- Cloud Delivery Network
- RDS
- Document Database Service
- Virtual Private Cloud
- Direct Connect
- Cloud DNS
- Cloud Trace
- Cloud Eye
- Identity and Access Management
- Data Encryption Workshop
- Data Ingestion Service
- Cloud Service Engine
- Application Orchestration Service
- Simple Message Notification
- Elastic Load Balancing

IGTI

Pontos Importantes do Trabalho Prático



Pontos Importantes do Trabalho Prático



Pontos Importantes do Trabalho Prático



[Home](#) > [New](#) > [Marketplace](#) > [Azure SQL](#) >

Select SQL deployment option

Microsoft

Feedback

How do you plan to use the service?



SQL databases

Best for modern cloud applications. Hyperscale and serverless options are available.

Resource type

Single database



Create

[Show details](#)



SQL managed instances

Best for most migrations to the cloud. Lift-and-shift ready.

Resource type

Single instance



Create

[Show details](#)



SQL virtual machines

Best for migrations and applications requiring OS-level access. Lift-and-shift ready.

Image

Free SQL Server License: SQL 2019 Develop...



Create

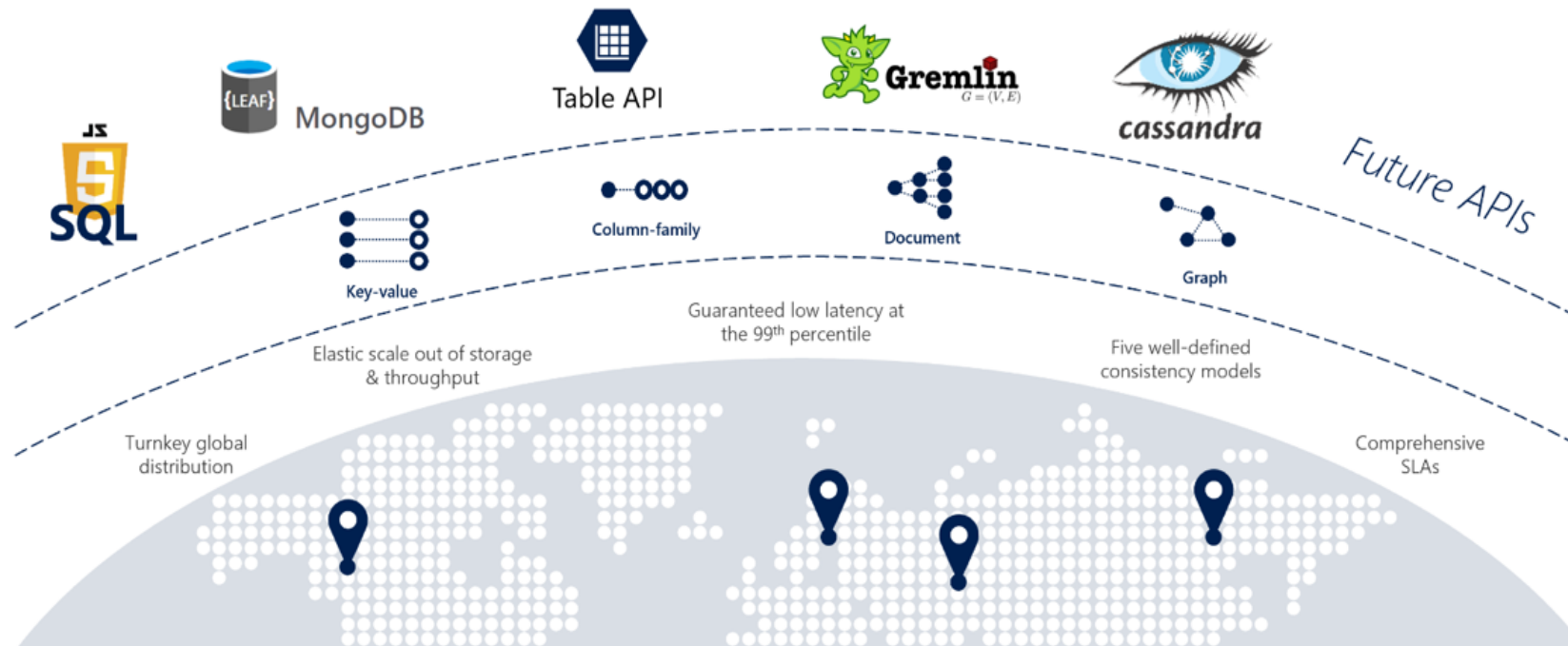
[Show details](#)

Pontos Importantes do Trabalho Prático

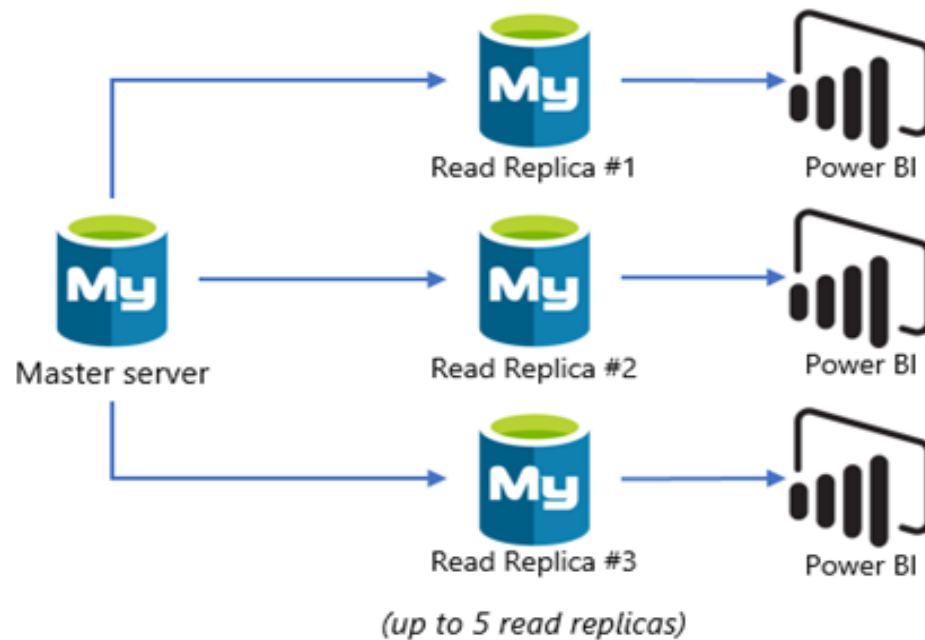


Azure Cosmos DB

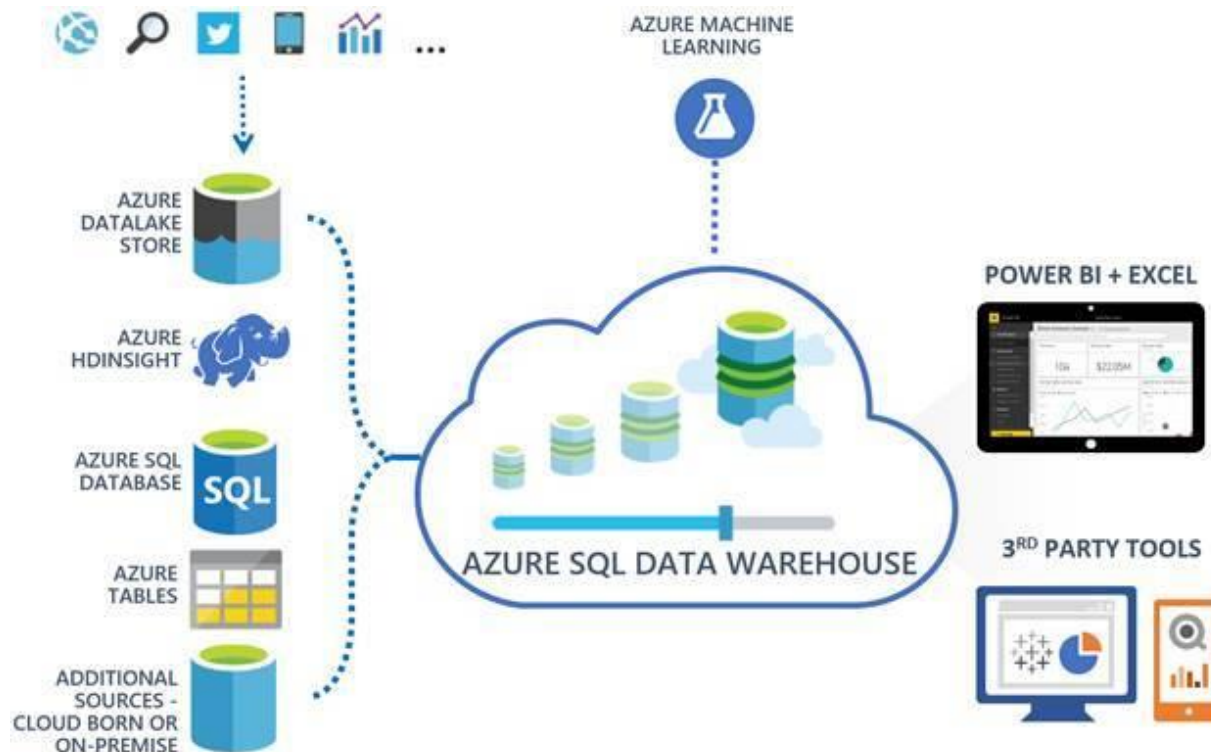
Microsoft's globally distributed, massively scalable, multi-model database service



Pontos Importantes do Trabalho Prático



Pontos Importantes do Trabalho Prático



Pontos Importantes do Trabalho Prático





Quiz Premiado



- Vale-presente (gift card) da **Americanas.com**, no valor de **R\$25,00**, para o **primeiro colocado**.
- Acesse o site **www.kahoot.it** ou o app **Kahoot!**
- Digite o Game PIN: **??????**

Kahoot!