

Conhecendo e Migrando para o Microsoft Azure

Eduardo José Kieling

Especialista em Cloud Computing

 eduardokieling.com

 @edukieling

 In/eduardokieling

 eduardokieling

Rodrigo Crespi

Especialista em Banco de Dados

 sqlcrespi.com

 @sqlcrespi

 In/rodrigo.crespi

 sqlcrespi

Microsoft Azure



Inovação de aplicativos

Acelere a inovação com a nuvem



Dados e inteligência

Decisões eficientes & apps com recomendações



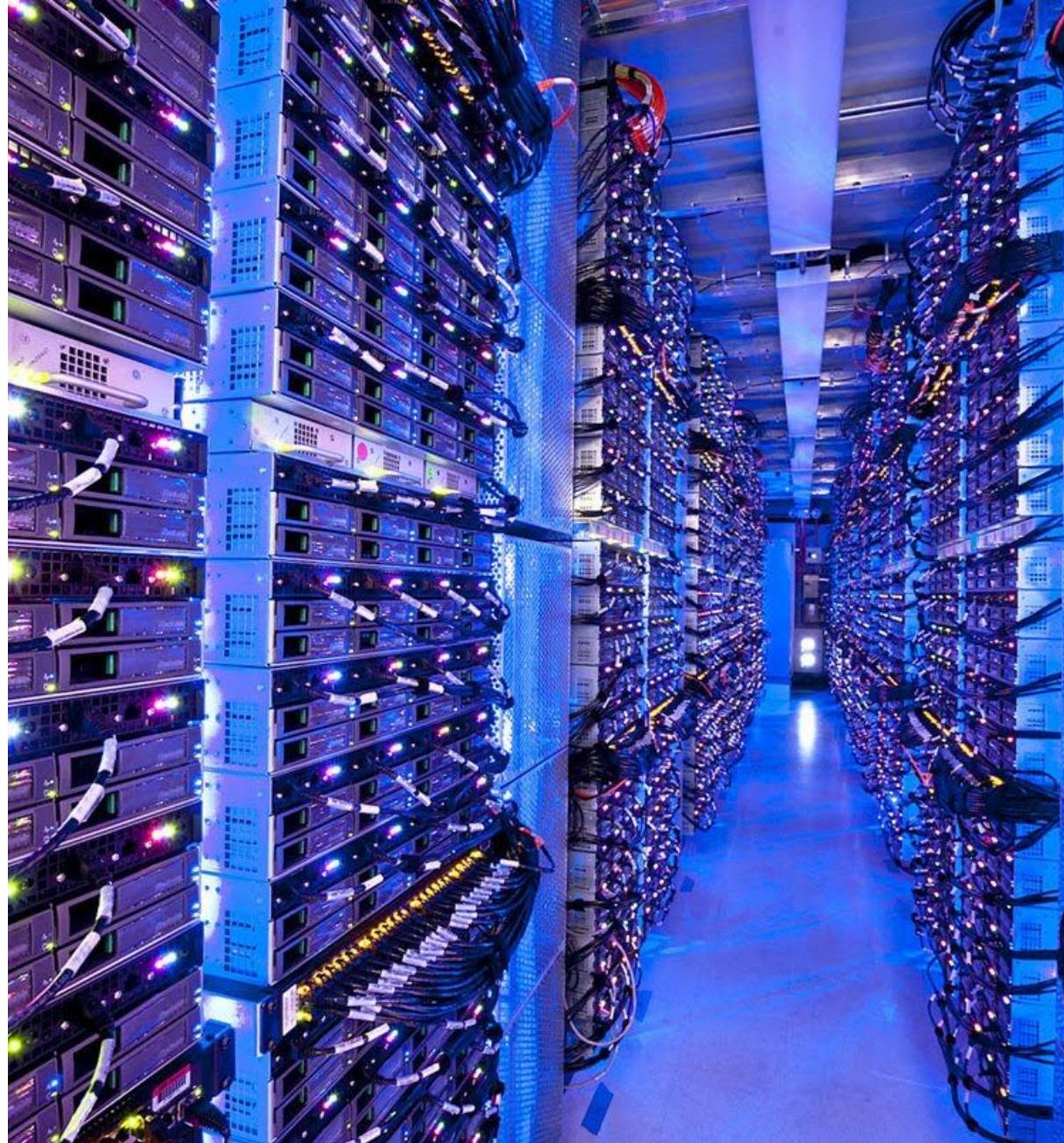
Liberdade e flexibilidade

Construa livremente, implemente em qualquer lugar



Segurança

Proteja o seu negócio



54 regiões
mundial **140** disponível em
140 países



Replicação de Armazenamento do Azure

Quando selecionar o armazenamento, você deve selecionar uma das opções a seguir



LRS

Mantém três cópias de seus dados dentro de uma única instalação.



ZRS

Mantém três cópias de seus dados replicados em duas ou três instalações, dentro de uma única região ou em duas regiões.



GRS

Mantém seis cópias de seus dados, três na região primária e três replicadas em uma região secundária a centenas de quilômetros.



RAGRS

Replica dados em um local geográfico secundário e também fornece acesso de leitura aos dados hospedados no local secundário.

Fundação confiável

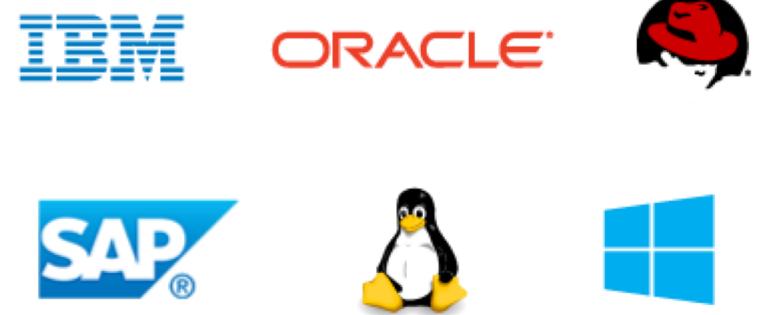
ISO 27001	ISO 27018	ISO 27017	ISO 22301	SOC 1 Type 2	SOC 2 Type 2	SOC 3	CSA STAR Self-Assessment	CSA STAR Certification	CSA STAR Attestation
Moderate JAB P-ATO	High JAB P-ATO	DoD DISA SRG Level 2	DoD DISA SRG Level 4	DoD DISA SRG Level 5	SP 800-171	FIPS 140-2	Section 508 VPAT	ITAR	CJIS
PCI DSS Level 1	CDSA	MPAA	FACT UK	Shared Assessments	FISC Japan	HIPAA/ HITECH Act	HITRUST	GxP 21 CFR Part 11	IG Toolkit UK
Argentina PDPA	EU Model Clauses	UK G-Cloud	China DJCP	China GB 18030	Singapore MTCS	Australia IRAP/CCSL	New Zealand GCIO	Japan My Number Act	ENISA IAF
Japan CS Mark Gold	Spain ENS	Spain DPA	India MeitY	Canada Privacy Laws	Germany IT Grundsatz workbook				

Máquinas Virtuais com Azure

- Escolha sua linguagem, carga de trabalho, sistema operacional



- Conectividade híbrida à rede local
- Opções flexíveis:
De: 1 vCPU, 1 GB Memória, 32 GB de Armazenamento***
Para: 128 vCPU (with Standard_M128s**), 4096 GB Memória , 256 TB (64x 4TB)
- Um único disco com 64TB e 160MIL IOPs!!!
- Paga somente o que consome

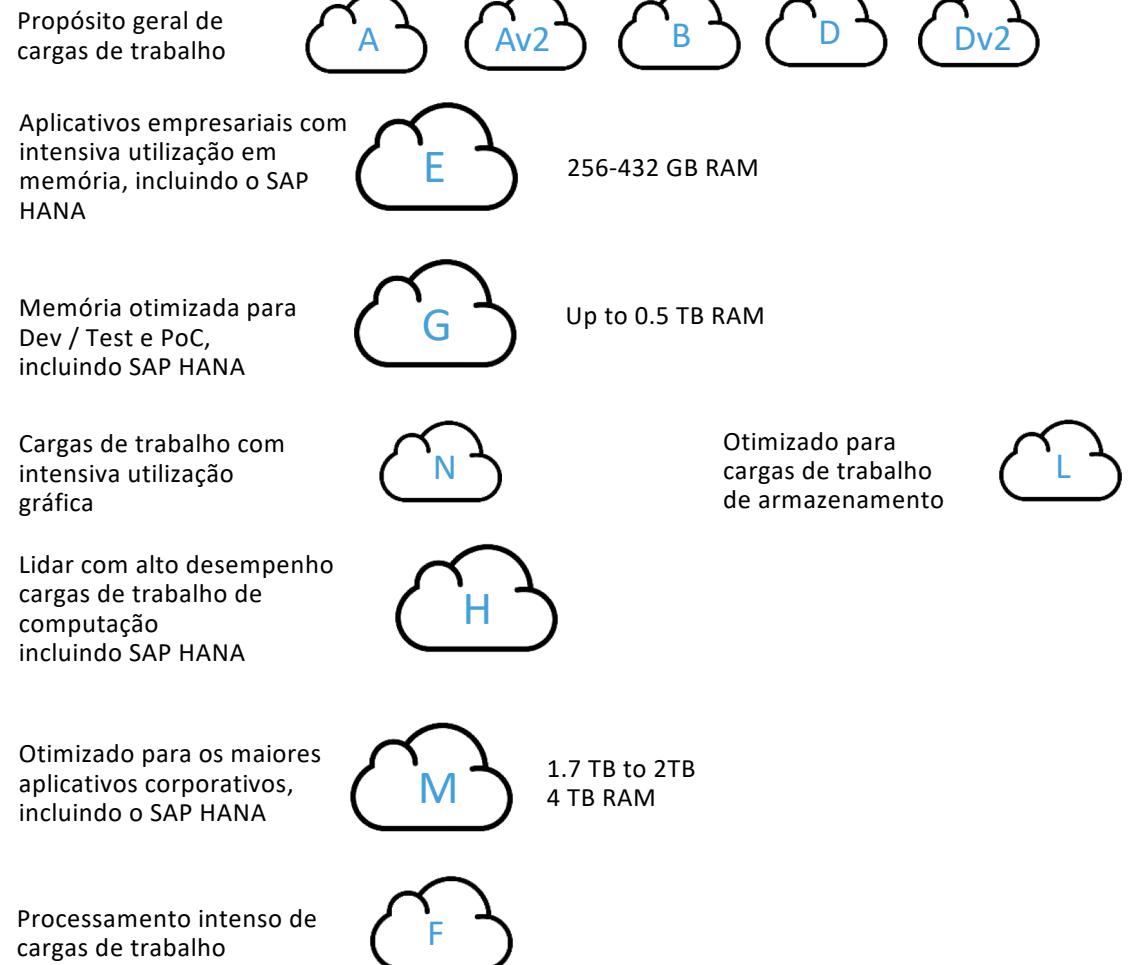


- Open Source com muitas opções



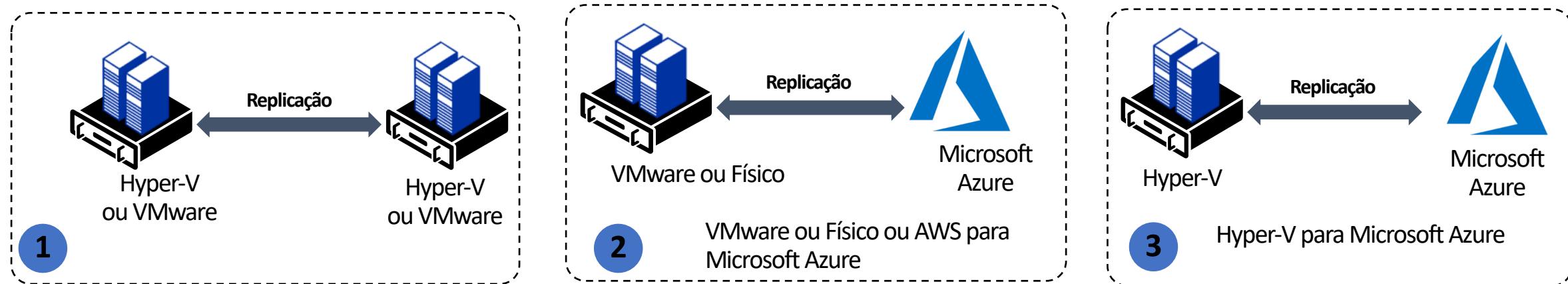
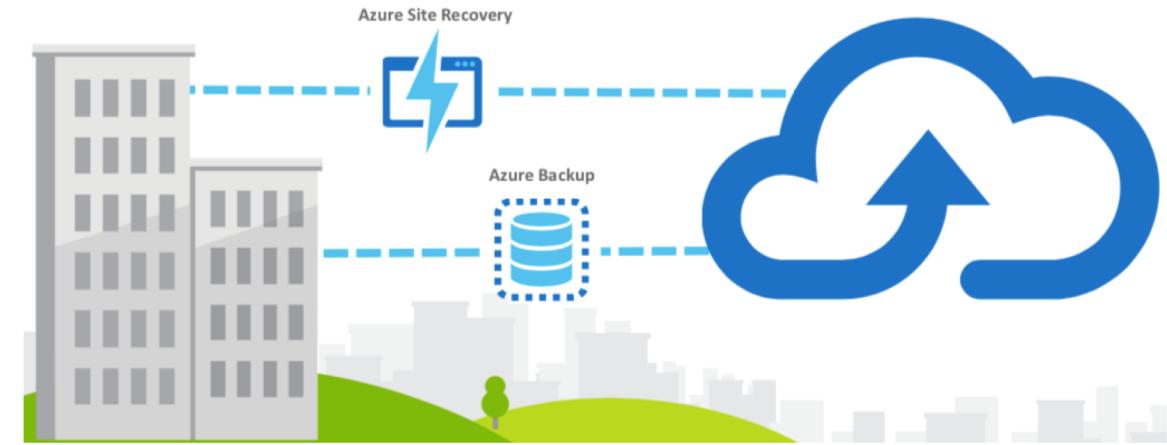
Opções de processamento na plataforma

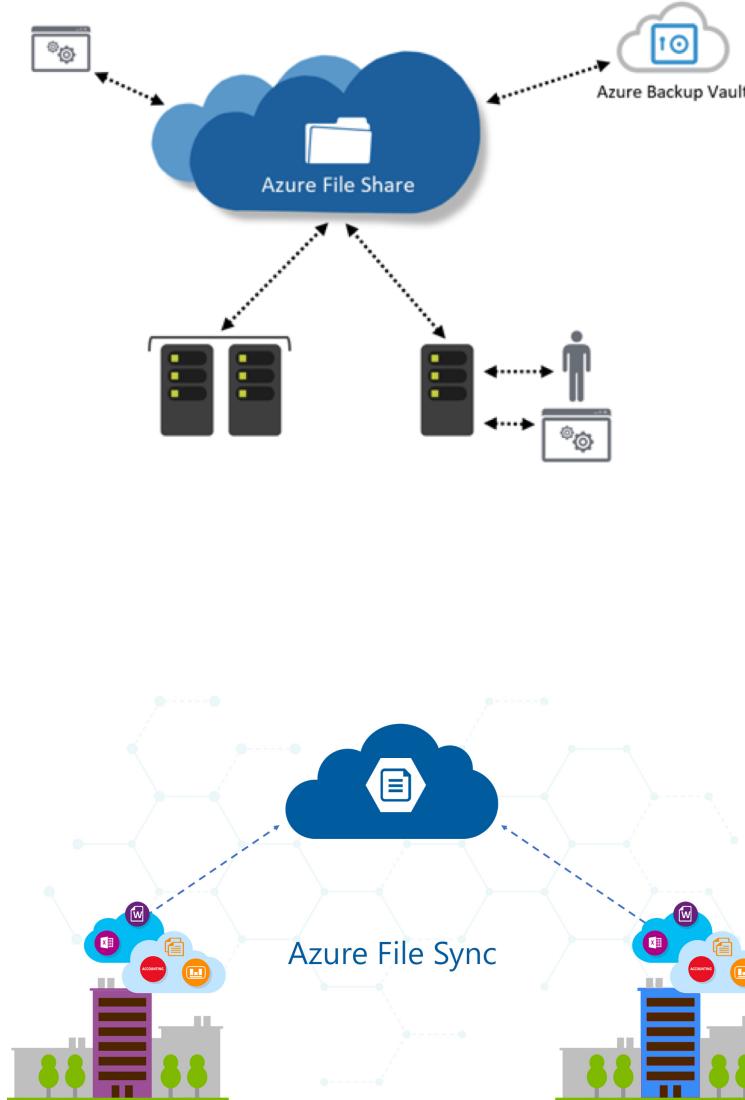
- “Entry-level” X curva crescimento
- Desligamento automatizado
 - **Processamento**
 - **Memória**
 - **Licenciamento**
 - Armazenamento
- Exemplo SAP S/4HANA:
 - PROD: 24hrs \$
 - QA: 8 hrs em dias de semana \$ ✓
 - DEV: 8 hrs em dias de semana \$ ✓



Azure Site Recovery / Azure Backup

- Backup
 - Máquina Virtual
 - Archive de dados em um BLOB
 - Restore de VM ou um único arquivo
 - Integração com SQL Server para Backup
- Site Recovery
 - Paga o valor da Instância e armazenamento durante replicação
 - 31 dias de graça (IDEAL para Migrações)
 - Replica ambientes com Windows Server e Linux





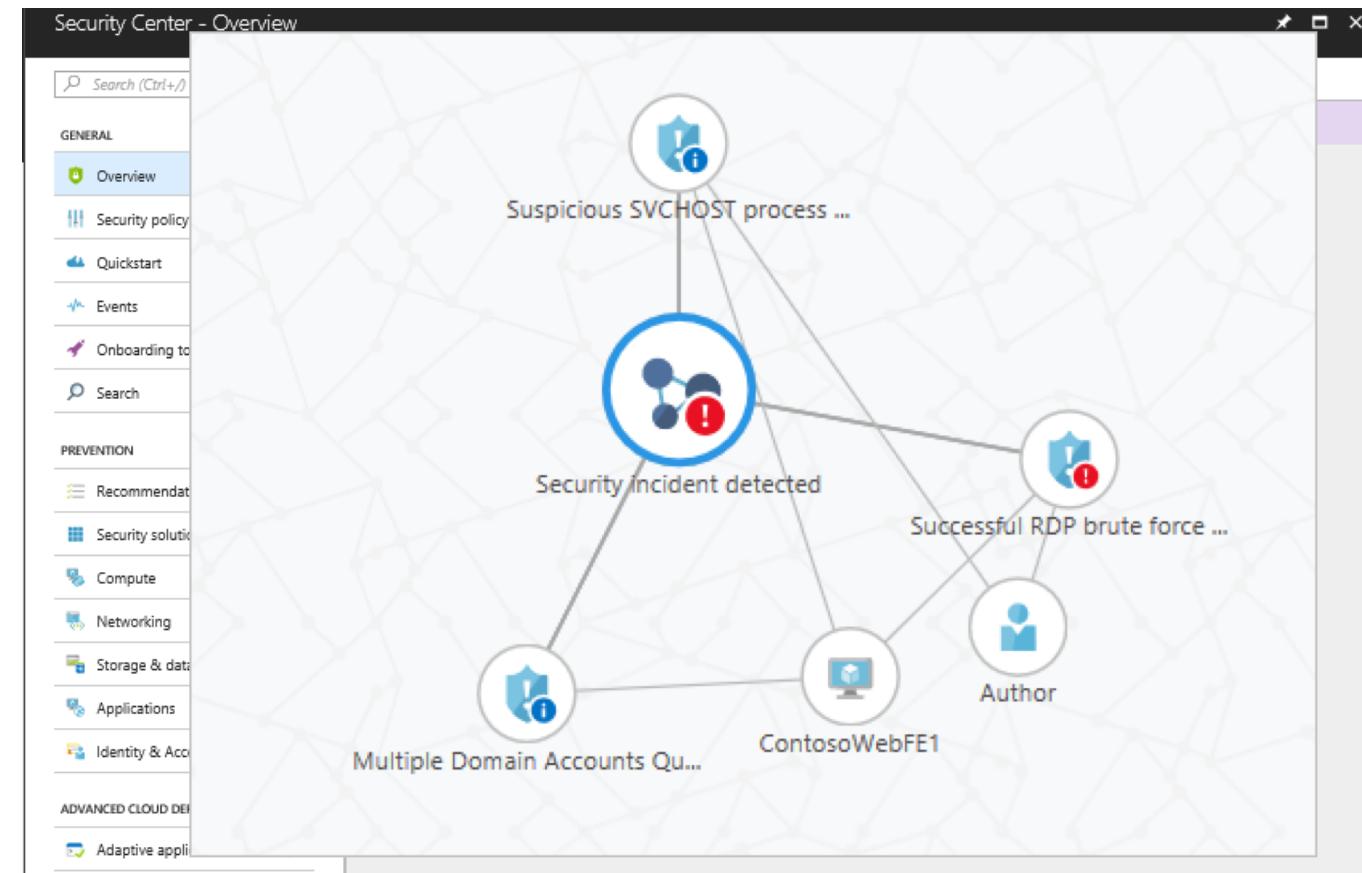
Azure File Sync

- Centraliza os arquivos no armazenamento do Azure
- Cache dos arquivos frequentemente acessados
- Utiliza backup do Azure e solução de desastre e recuperação rápida

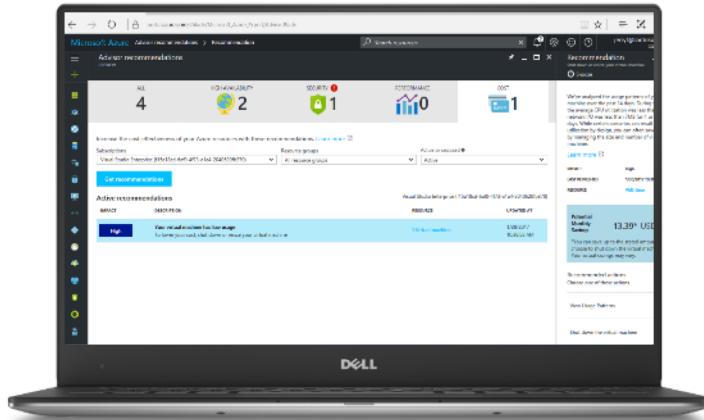
Azure Security Center

Impedir, detectar e responder a ameaças com maior visibilidade e controle sobre a segurança dos recursos do Azure

- Entenda o estado de segurança de todos os seus recursos do Azure
- Assuma o controle da segurança na nuvem com o monitoramento das configurações de segurança por meio de políticas
- Encontre ameaças com análises comportamentais baseadas na vasta inteligência e expertise global da Microsoft
- Responda rapidamente a incidentes com insights sobre ataques e sugestões de correção

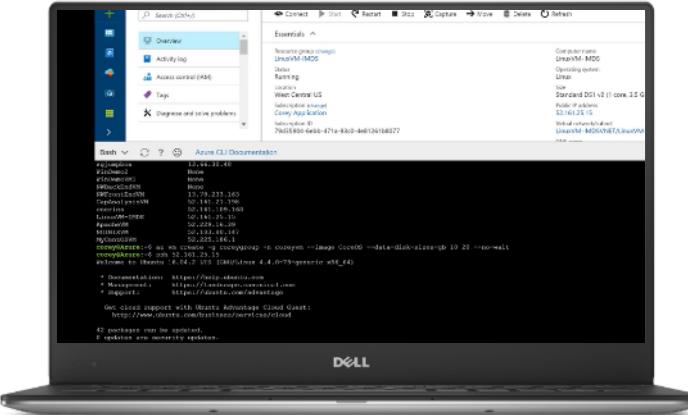


Gerenciar e monitorar com uma variedade de ferramentas



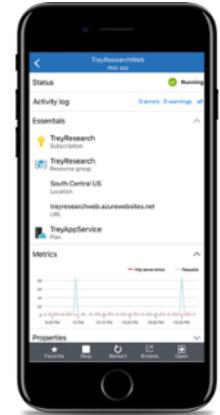
Segurança nativa e gerenciamento

Azure Advisor e Monitor

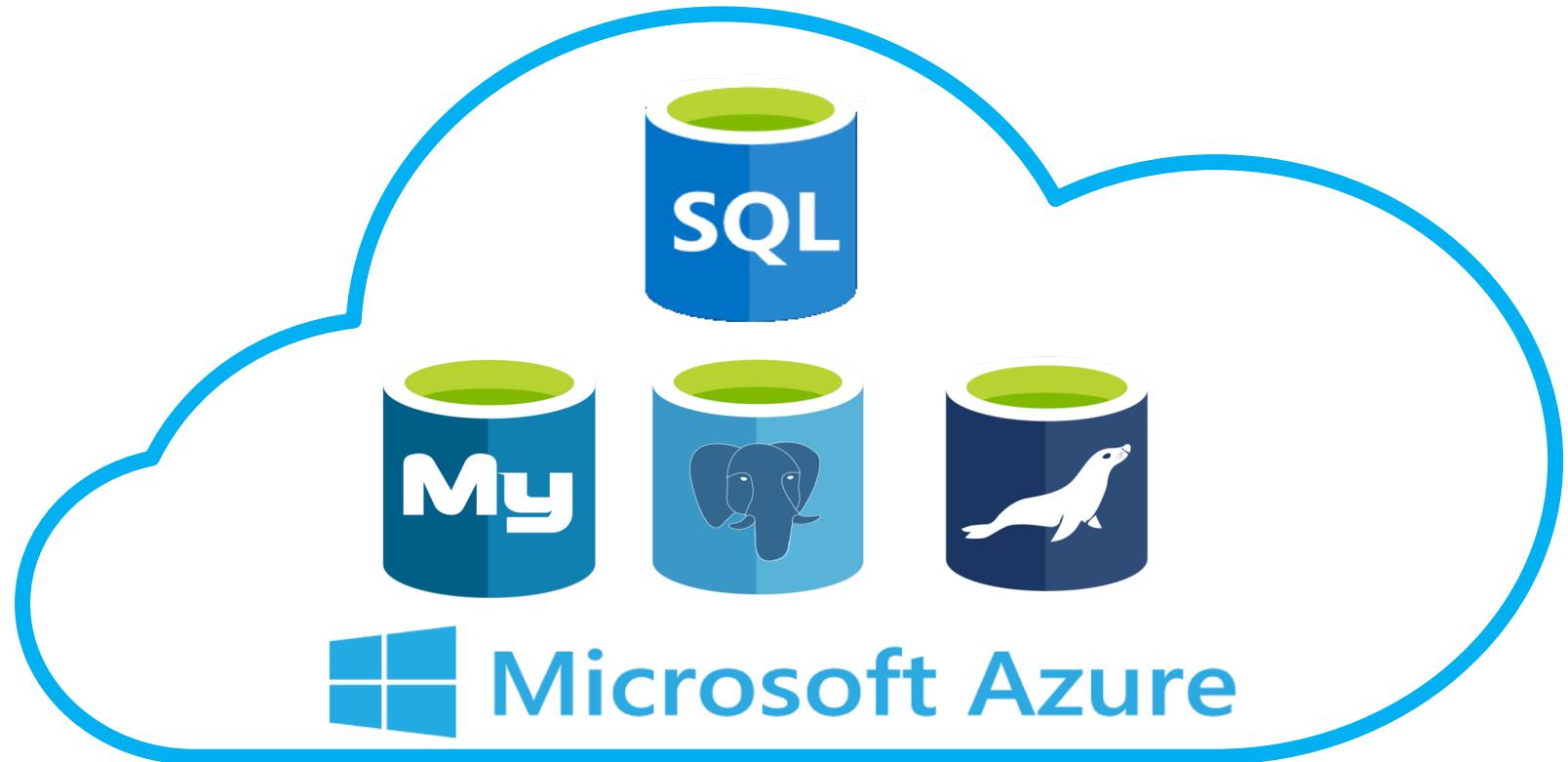


Cloud Shell

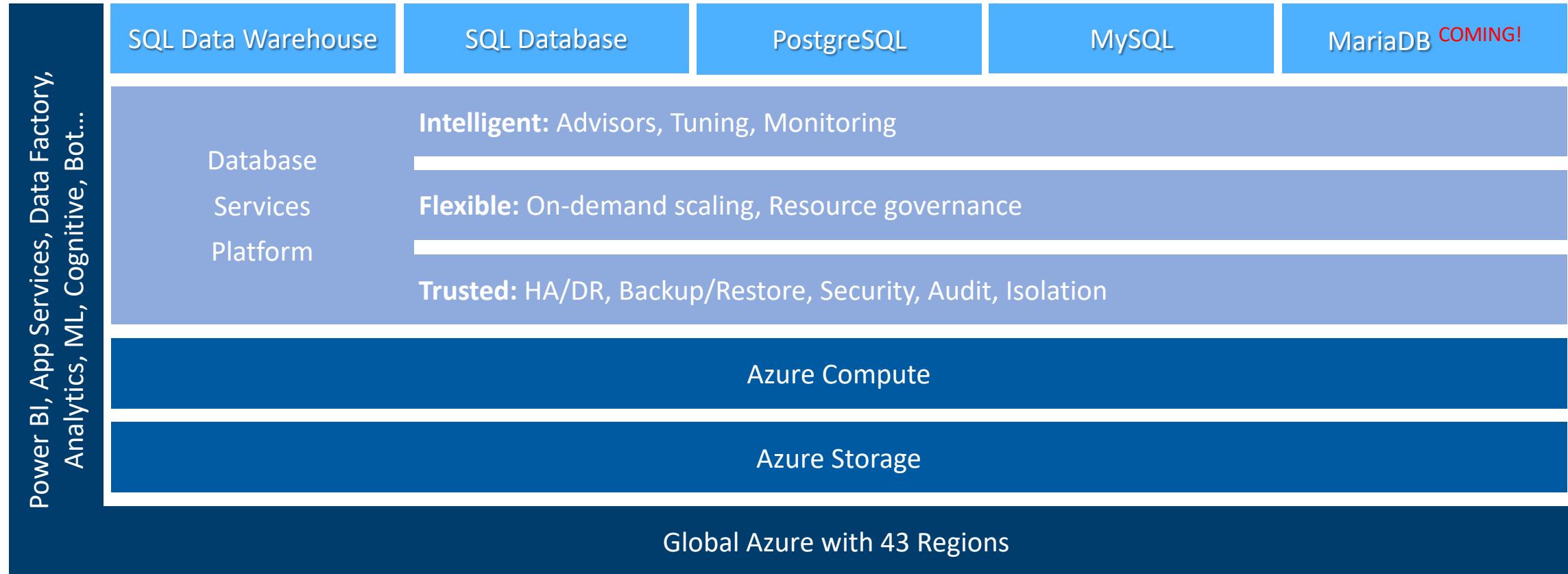
Azure mobile app



Microsoft Azure Data Services



Azure Relational Database Platform



Azure SQL Database

The developer's intelligent cloud-database service

Learn and adapt
with your app!



Scales on the fly
without app downtime!



Build multitenant
apps
with customer isolation
and efficiency!

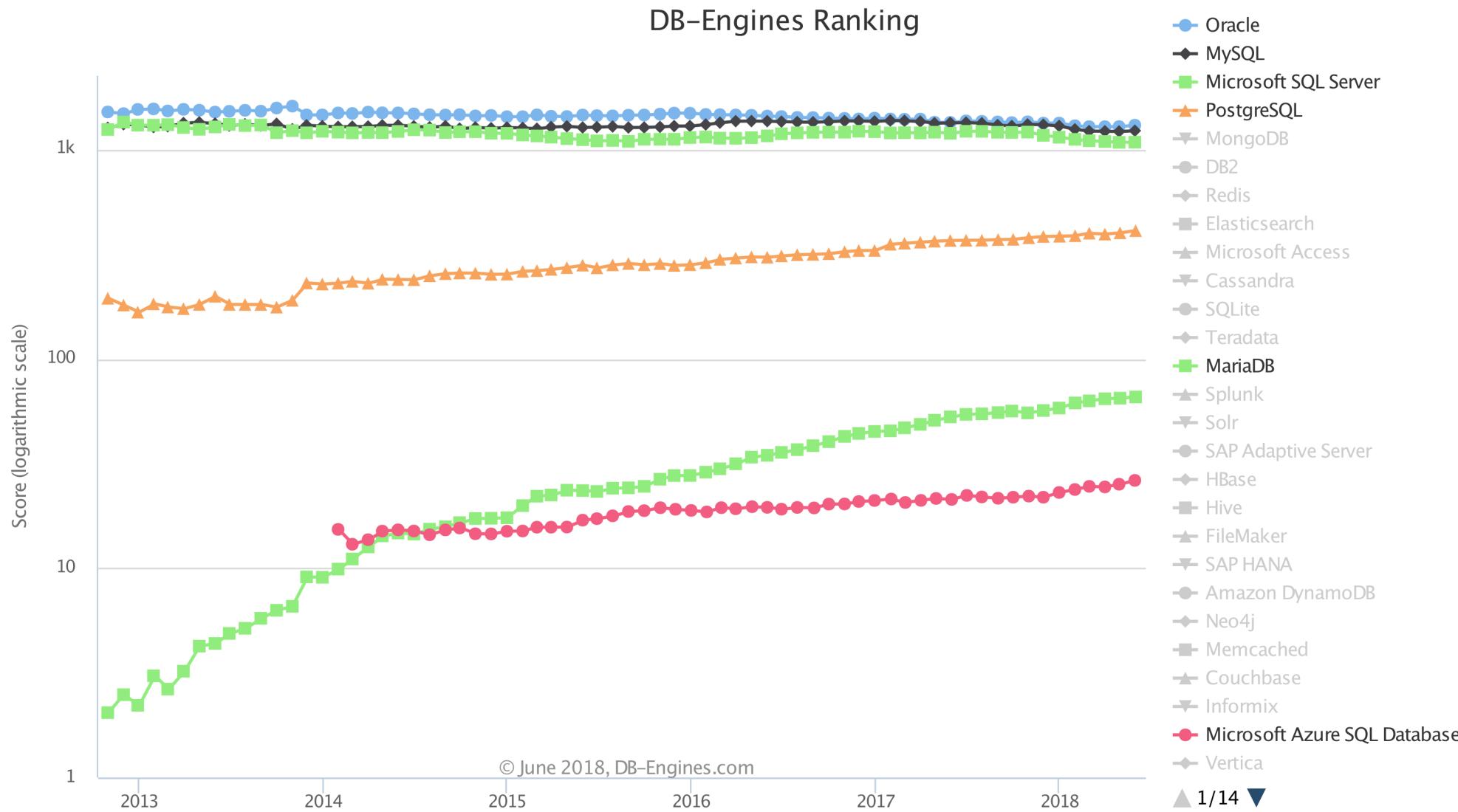


Work within your
environment
so you can focus on
building great apps!



Protects and secures
your app data!

Databases On-Premises e Cloud



Do On-Premises para o Azure

The screenshot shows a Microsoft Edge browser window displaying the Microsoft Azure Marketplace. The URL in the address bar is https://portal.azure.com/#blade/Microsoft_Azure_Marketplace/GalleryFeaturedMenuItem. The main content area is titled "Oracle Database 12.2.0.1 Enterprise Edition" by Oracle. A red box highlights a note: "This image is a Bring-Your-Own-License image that assumes you have already procured the appropriate licenses with Oracle and are properly licensed to run this image in Microsoft Azure." Below this, there is a "Legal Terms" section with a note about acknowledging Oracle's legal terms. To the left, there is a sidebar with various icons and a table listing two instances of Oracle Database.

Microsoft Azure Pesquisar recursos, serviços e documentos

Página inicial > Everything > Oracle Database 12.2.0.1 Enterprise Edition

FORNECEDOR	CATEGORIA
Oracle	Computação
Oracle	Computação

Oracle Database 12.2.0.1 Enterprise Edition

Oracle

Oracle Database 12c Enterprise Edition (12.2.0.1) is a next-generation database designed for the cloud. It offers more than 500 new features including a new multitenant architecture that simplifies consolidating databases onto the cloud and enables customers to manage many databases as one without changing their applications. Customers can choose a wide range of Oracle Database Enterprise Edition options to deliver on business users' performance, security, big data, cloud, and availability service-level expectations.

This image is a **Bring-Your-Own-License** image that assumes you have already procured the appropriate licenses with Oracle and are properly licensed to run this image in Microsoft Azure.

Legal Terms

By clicking the Create button, I acknowledge that I am getting this software from Oracle and that the [legal terms](#) of Oracle apply to it. Microsoft does not provide rights for third-party software. Also see the [privacy statement](#) from Oracle.

Caminho para Nuvem

Ambiente Local

