

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Capítulo 1. Introdução ao Azure

Prof. Marcelo Leite

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 1.1. Introdução

Prof. Marcelo Leite

Nesta aula



- ☐ Apresentação do Professor.
- ☐ Apresentação da Disciplina.
- ☐ Como aproveitar ao máximo?

Apresentação do Professor



Marcelo Leite



Data & AI Specialist para mercado financeiro
Microsoft

Background

- Graduado em TI com especialização em sistemas de bancos de dados na FATEC
- MBA em Gestão de Projetos e MBA Gestão de TI na FIAP
- Especialização em Inovação na Singularity University e em planejamento de Marketing na ESPM
- PMP desde 2013
- Certificações Microsoft MCPD / MCTS / MCP / Azure and Data & AI



Apresentação da Disciplina



Objetivo

- ☐ O que é o Azure?
- ☐ Principio Básicos de Nuvem.
- ☐ Modelos de Serviços em Nuvem.
- ☐ Portal Azure.
- ☐ Azure Marketplace.

A stylized teal cloud icon with a purple outline and a grey shadow, positioned to the left of the text.

Introdução à computação em nuvem e ao Azure

Overview dos Serviços disponíveis do Azure

A stylized teal cloud icon with a purple outline and a grey shadow, positioned to the left of the text.

Serviços de computação básica do Azure

Serviços de redes do Azure

A stylized teal cloud icon with a purple outline and a grey shadow, positioned to the right of the text.

Como aproveitar ao máximo?



❑ Material Didático

- Apostila
- Aulas Gravadas + Slides
- Aulas interativas ao vivo

❑ Atividades

- Fóruns de dúvidas e debates
- Trabalho prático
- Desafio final

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 1.2. Introdução ao Azure

Prof. Marcelo Leite

Nesta aula

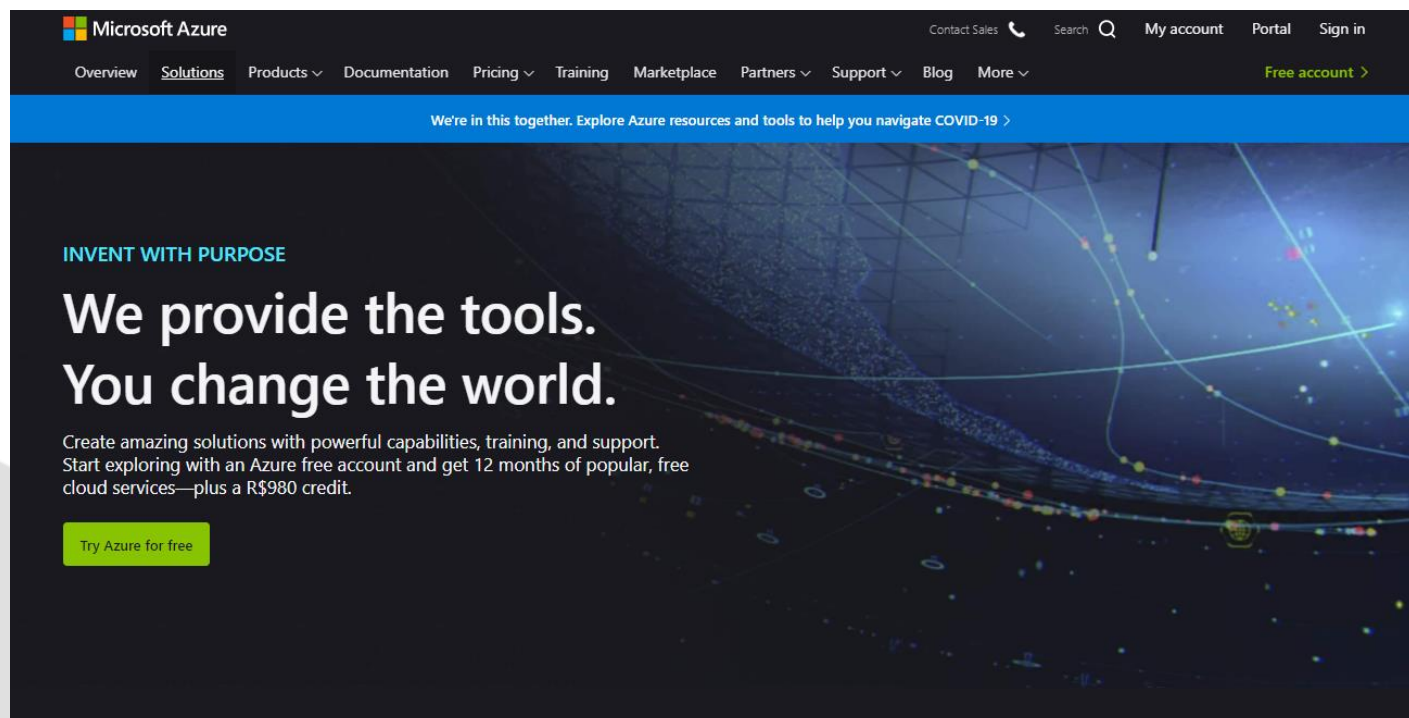


- ☐ O que é o Azure?
- ☐ Principio Básicos de Nuvem.
- ☐ Modelos de Serviços em Nuvem.
- ☐ Portal Azure.
- ☐ Azure Marketplace.

O que é o Azure?



- ☐ É a plataforma de nuvem da Microsoft
- ☐ Acesse <http://azure.com/>

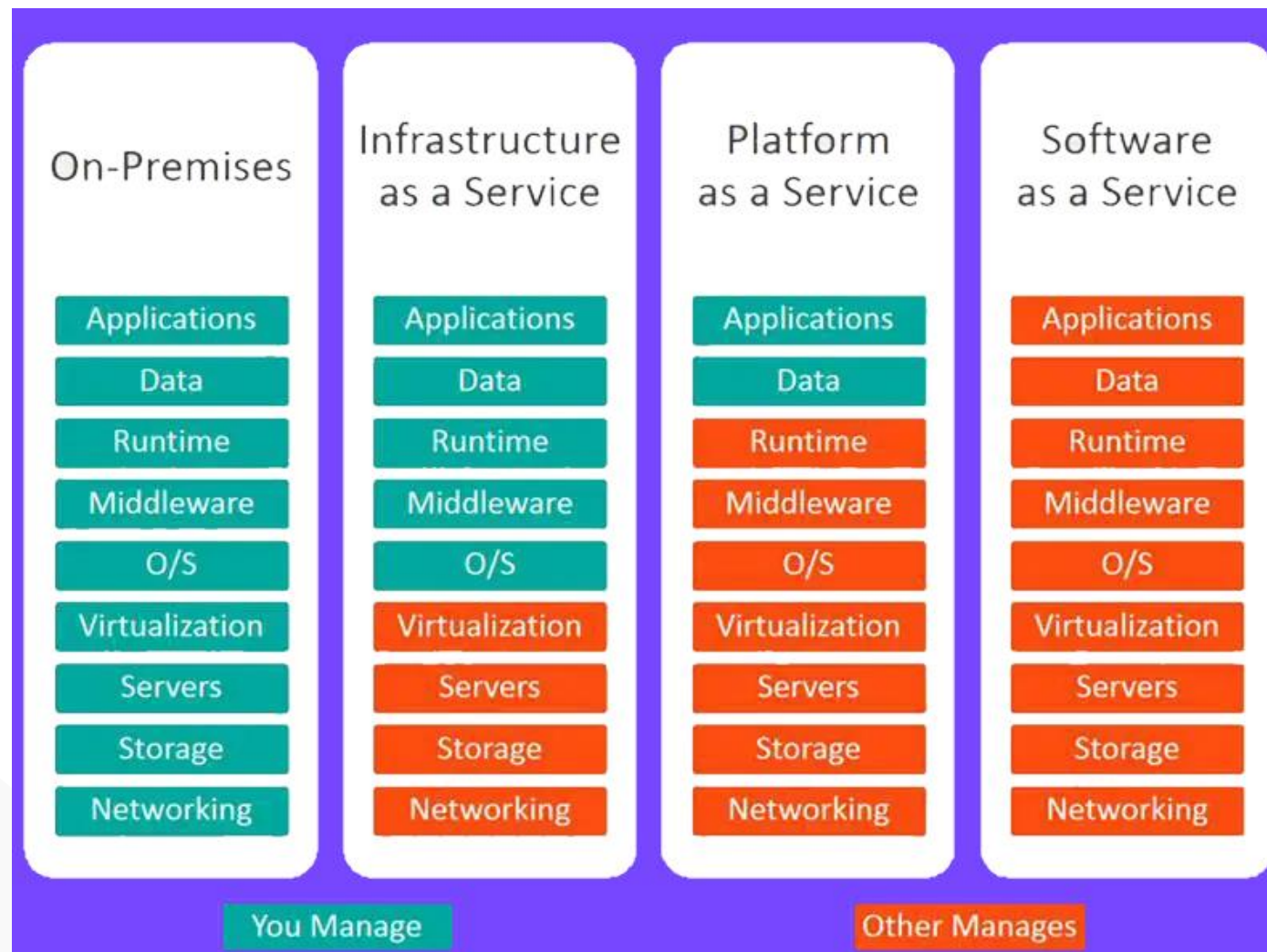


Princípios Básicos de Nuvem



- “A computação em nuvem é o fornecimento de serviços de computação, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, pela Internet para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala.” Microsoft

Modelos de Serviços em Nuvem



Modelos de Serviços em Nuvem



The diagram features a central blue circle on the left. Three teal-colored, wedge-shaped blocks are arranged in a semi-circle to the right of the circle, each pointing towards it. These blocks are positioned behind three horizontal teal bars that contain text. The top block is light teal, the middle one is dark teal, and the bottom one is light teal.

IaaS – Ex. Máquinas Virtuais

PaaS – Ex. Web Servers como serviço, bancos de dados gerenciados

SaaS – Ex. Office 365, Dynamics 365, Salesforce CRM

Portal Azure

<https://portal.azure.com/>



Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

Start with an Azure free trial

Get \$200 free credit toward Azure products and services, plus 12 months of popular [free services](#).

[Start](#) [Learn more](#)

Manage Azure Active Directory

Manage access, set smart policies, and enhance security with Azure Active Directory.

[View](#) [Learn more](#)

Access student benefits

Get free software, Azure credit, or access Azure Dev Tools for Teaching after you verify your academic status.

[Explore](#) [Learn more](#)

Azure services

[Create a resource](#)

[Virtual machines](#)

[App Services](#)

[Storage accounts](#)

[SQL databases](#)

[Azure Database for PostgreSQL...](#)

[Azure Cosmos DB](#)

[Kubernetes services](#)

[Function App](#)

[More services](#)

Navigate

[Subscriptions](#)

[Resource groups](#)

[All resources](#)

[Dashboard](#)

Tools

[Microsoft Learn](#)

Learn Azure with free online training from Microsoft

[Azure Monitor](#)

Monitor your apps and infrastructure

[Security Center](#)

Secure your apps and infrastructure

[Cost Management](#)

Analyze and optimize your cloud spend for free

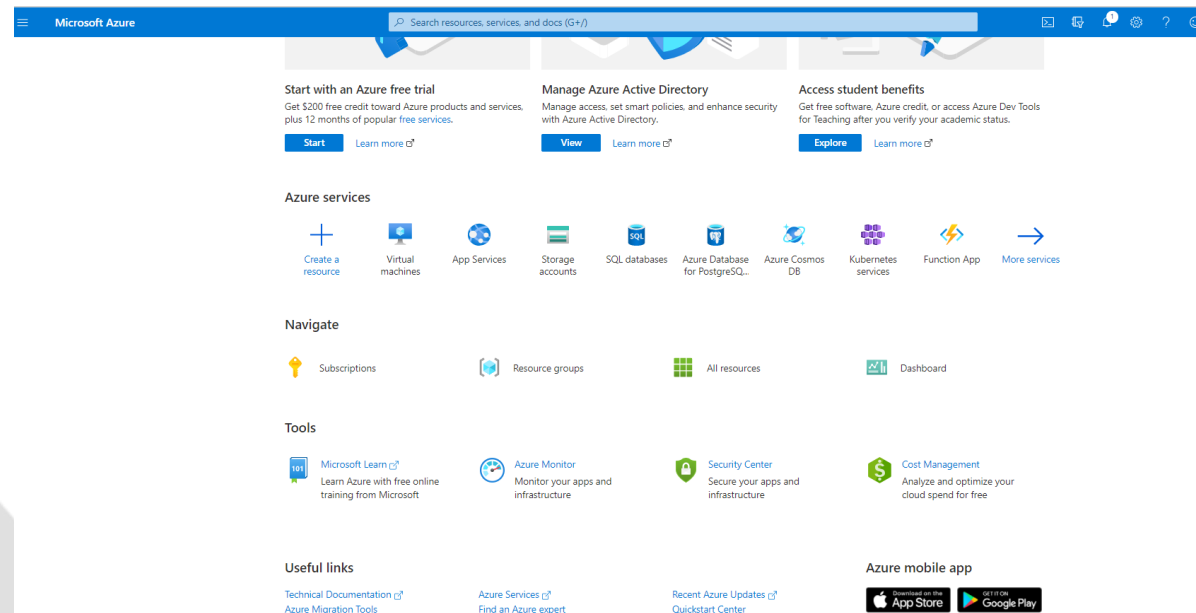
Useful links

Azure mobile app

Azure Marketplace



- ❑ Catálogo de soluções adicionais ao Azure
- ❑ Acesse <https://azure.microsoft.com/en-us/marketplace/>



Conclusão

- ✓ A computação em nuvem é hoje.
- ✓ Ela contribui para as empresas poderem focar mais em seus negócios.
- ✓ O Marketplace do Azure complementa todas as necessidades de TI para uma empresa.

Próxima aula



01.

Serviços do Azure – Computação.

02.

Serviços do Azure – Redes.

03.

Serviços do Azure – Armazenamento.

04.

Serviços do Azure – Bancos de dados.

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Capítulo 2. Serviços do Azure

Prof. Marcelo Leite

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 2.1.1. Serviços do Azure (Parte I)

Prof. Marcelo Leite

Nesta aula



- ☐ Serviços do Azure – Computação.
- ☐ Serviços do Azure – Redes.
- ☐ Serviços do Azure – Armazenamento.
- ☐ Serviços do Azure – Bancos de dados.

Serviços do Azure



The screenshot displays the Microsoft Azure website interface. At the top, the Microsoft Azure logo is on the left, and navigation links for 'Contatar Vendas', 'Pesquisa', 'Minha conta', 'Portal', and 'Marcelo' are on the right. Below this is a dark navigation bar with links for 'Visão geral', 'Soluções', 'Produtos' (highlighted with a dropdown arrow), 'Documentação', 'Preços', 'Treinamento', 'Marketplace', 'Parceiros', 'Suporte', 'Blog', and 'Mais'. A 'Conta gratuita' link is on the far right of this bar.

The main content area is divided into two columns. The left column features a sidebar with a search bar and a list of categories: 'Em Destaque', 'IA + Machine Learning', 'Análises', 'Blockchain', 'Computação', 'Contêineres', 'Bancos de dados', 'DevOps', 'Ferramentas para desenvolvedores', 'Hybrid + Multicloud', 'Identidade', and 'Integração'. The right column is titled 'Em Destaque' and lists several services with brief descriptions:

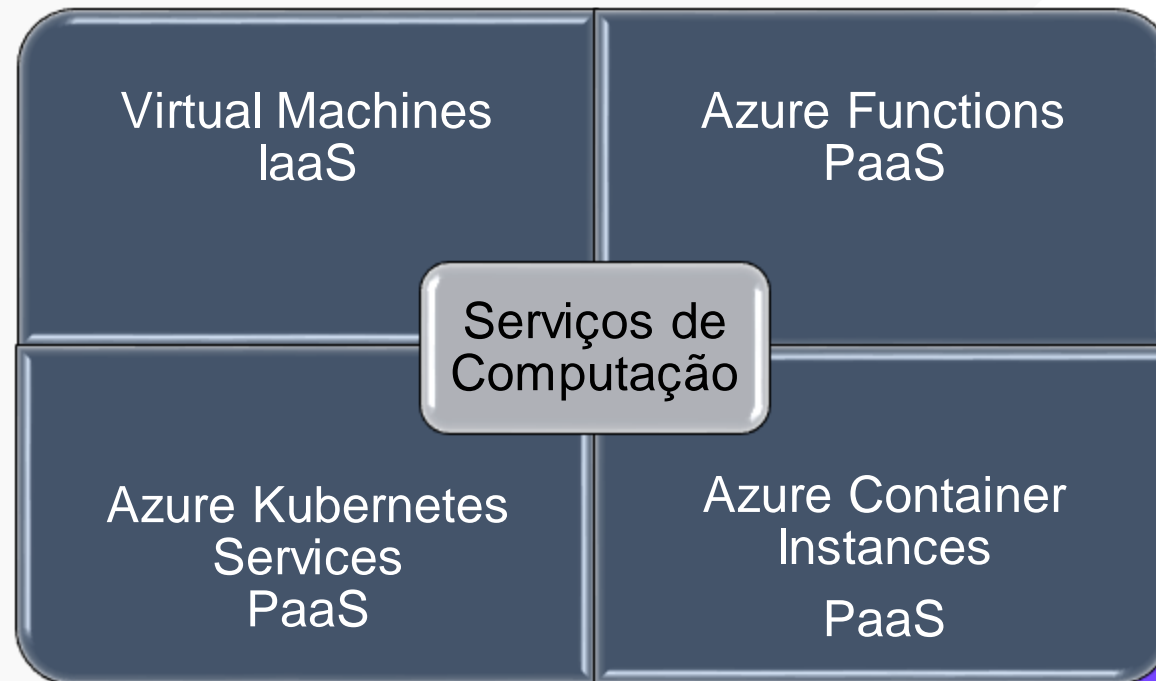
- Internet das Coisas**: Gerenciamento e governança
- Mídia**: Migração
- Realidade misturada**: Dispositivos móveis
- Rede**: Segurança
- Armazenamento**: Web
- Área de Trabalho Virtual do Windows**: A melhor experiência de área de trabalho virtual, entregue no Azure
- Serviço de Aplicativo**: Crie rapidamente aplicativos de nuvem poderosos para a Web e para dispositivos móveis
- PlayFab**: A plataforma completa de back-end do LiveOps para criar e operar jogos em tempo real
- Funções do Azure**: Processe eventos com o código sem servidor
- Azure Quantum**: Experimente o impacto quântico hoje mesmo com o Azure

At the bottom of the main content area, there is a search bar labeled 'Pesquisar todos os produtos' and a link 'Ver tudo (200+)'. The 'Produtos' dropdown menu is open, showing a list of categories: 'Em Destaque', 'IA + Machine Learning', 'Análises', 'Blockchain', 'Computação', 'Contêineres', 'Bancos de dados', 'DevOps', 'Ferramentas para desenvolvedores', 'Hybrid + Multicloud', 'Identidade', and 'Integração'.

Serviços do Azure - Computação



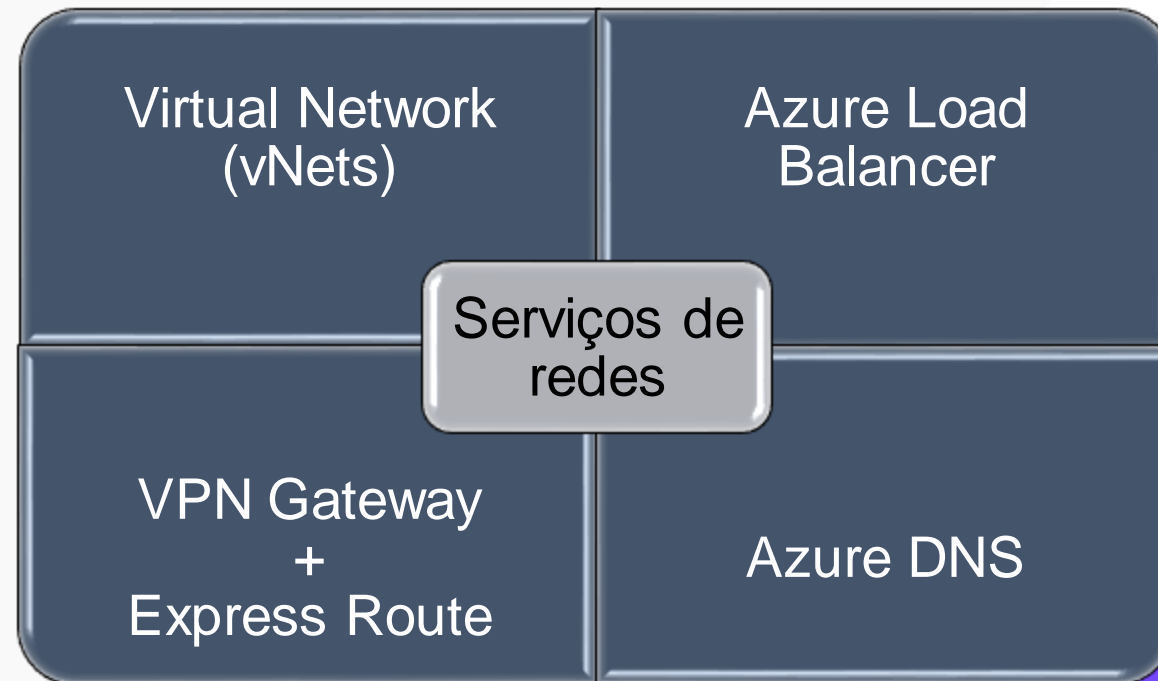
- Serviços de computação mais utilizados:



Serviços do Azure - Redes



- Serviços de redes mais utilizados:

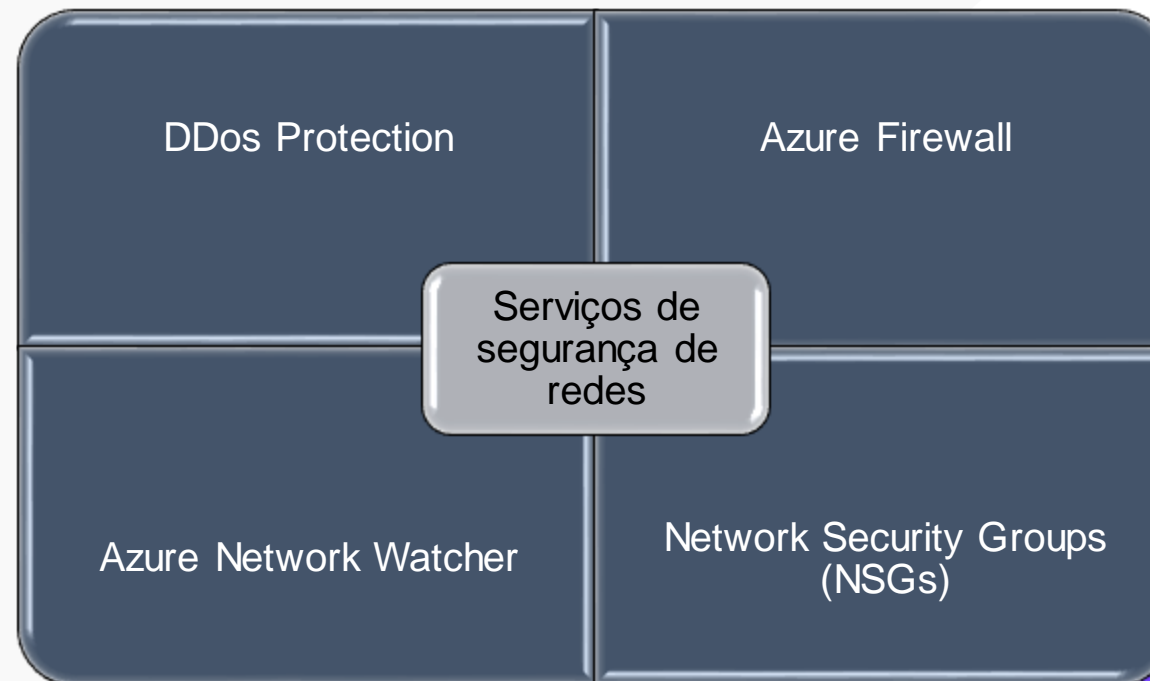


Serviços do Azure - Redes

Segurança



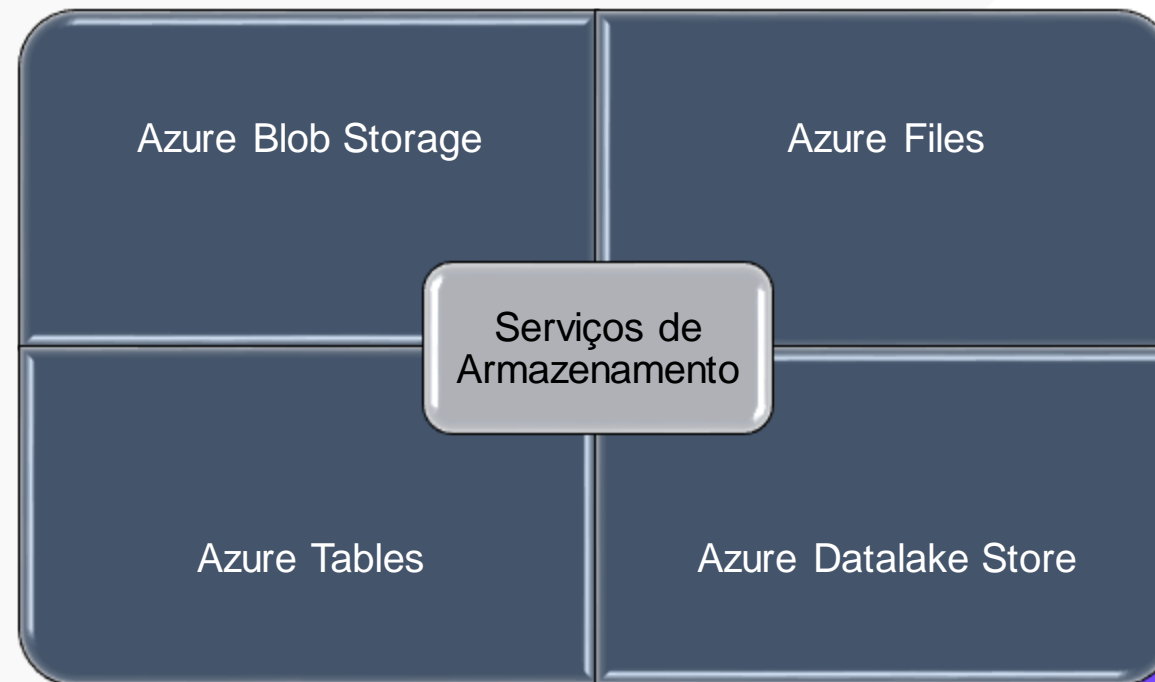
- Serviços para proteção de redes mais utilizados:



Serviços do Azure - Armazenamento

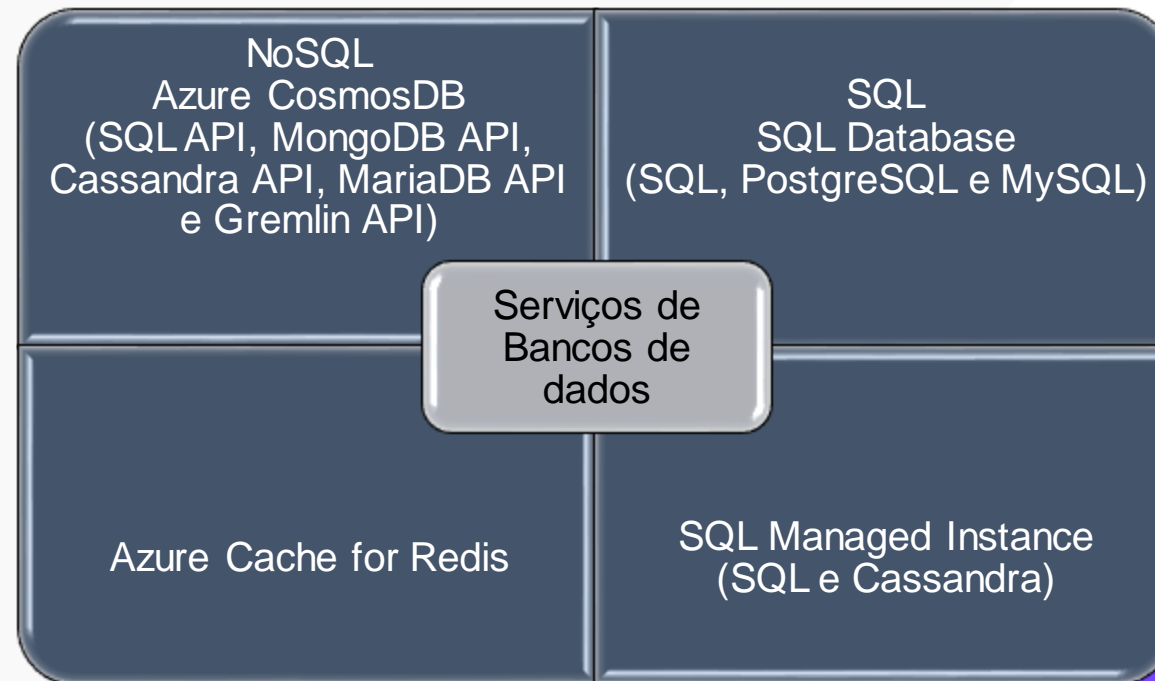


- Serviços para armazenamento mais utilizados:



Serviços do Azure – Bancos de dados

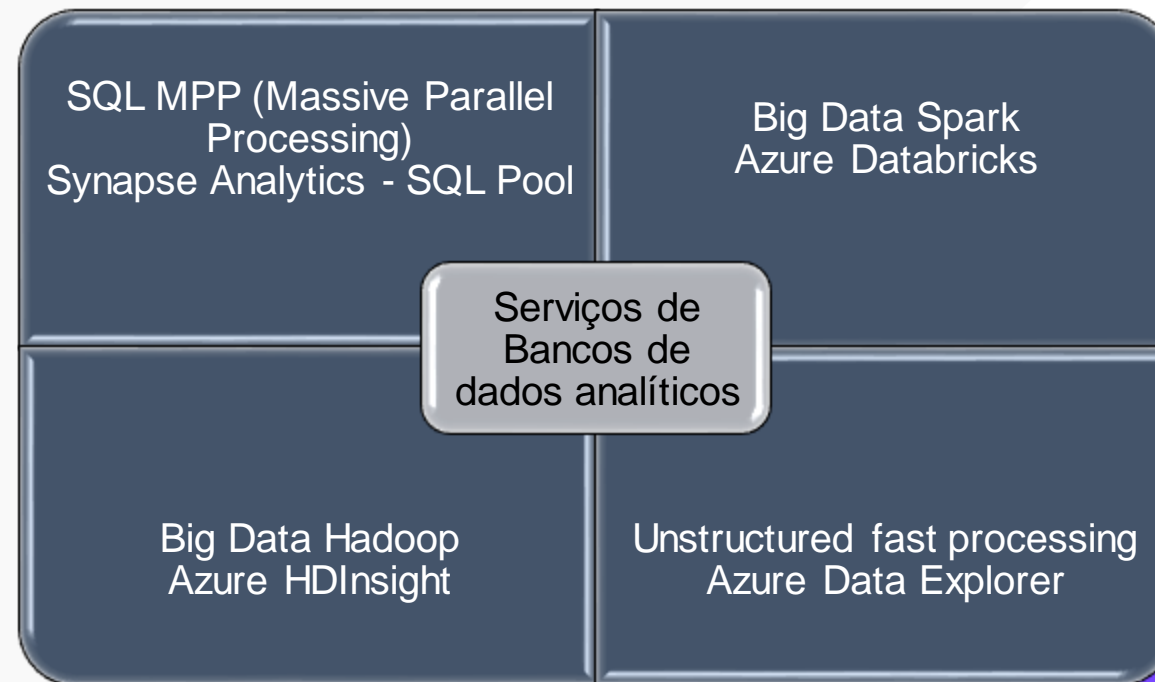
- Serviços para bancos de dados mais utilizados:



Serviços do Azure – Bancos de dados Analíticos



- Serviços para bancos de dados analíticos mais utilizados:



Conclusão

- ✓ Cada categoria de serviços tem várias opções especializadas para atender requisitos de seu projeto.
- ✓ Importante planejar e arquitetar antes de começar a utilizar.
- ✓ O Azure tem soluções Microsoft, Open Source e de outros fabricantes em formatos PaaS.

Próxima aula



01.

Serviços do Azure – Aplicações.

02.

Serviços do Azure –
Processamento de dados.

03.

Serviços do Azure – Inteligência
Artificial.

04.

Serviços do Azure – DevOps.

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 2.1.1. Serviços do Azure (Parte II)

Prof. Marcelo Leite

Nesta aula



- ☐ Serviços do Azure – Aplicações.
- ☐ Serviços do Azure – Processamento de dados.
- ☐ Serviços do Azure – Inteligência Artificial.
- ☐ Serviços do Azure – DevOps.

Serviços do Azure



The screenshot displays the Microsoft Azure website's 'Produtos' (Products) page. The top navigation bar includes the Microsoft Azure logo, a search bar, and links for 'Contatar Vendas', 'Pesquisa', 'Minha conta', 'Portal', and 'Marcelo'. Below this, a secondary navigation bar lists various categories: 'Visão geral', 'Soluções', 'Produtos' (highlighted with a dropdown arrow), 'Documentação', 'Preços', 'Treinamento', 'Marketplace', 'Parceiros', 'Suporte', 'Blog', and 'Mais'. A 'Conta gratuita' link is also present on the right.

The main content area is divided into two columns. The left column features a sidebar with a search bar and a list of product categories: 'Em Destaque', 'IA + Machine Learning', 'Análises', 'Blockchain', 'Computação', 'Contêineres', 'Bancos de dados', 'DevOps', 'Ferramentas para desenvolvedores', 'Hybrid + Multicloud', 'Identidade', and 'Integração'. The right column, titled 'Em Destaque', lists several featured services with brief descriptions:

- Internet das Coisas**: Gerenciamento e governança
- Mídia**: Migração
- Realidade misturada**: Dispositivos móveis
- Rede**: Segurança
- Armazenamento**: Web
- Área de Trabalho Virtual do Windows**: Área de Trabalho Virtual do Windows

The 'Em Destaque' section also includes links to various Azure services:

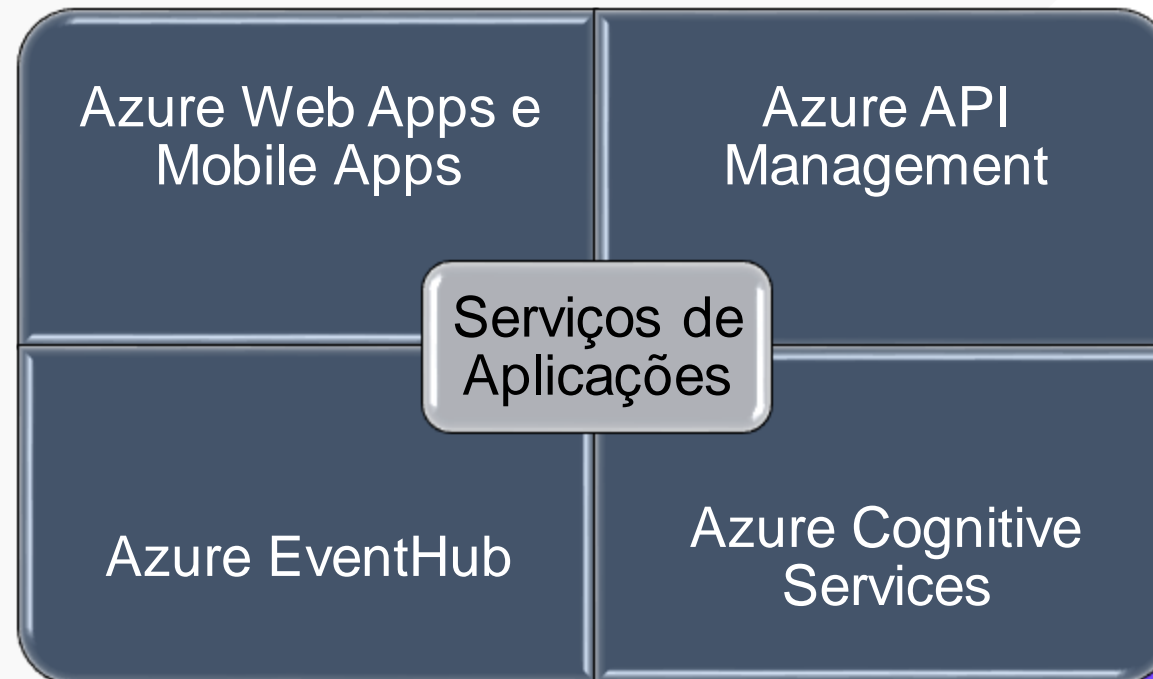
- Máquinas virtuais**: Provisione máquinas virtuais Windows e Linux em segundos
- SQL do Azure**: Instância SQL gerenciada e sempre atualizada na nuvem
- Azure Cosmos DB**: Banco de dados NoSQL rápido com APIs abertas para qualquer escala
- AKS (Serviço de Kubernetes do Azure)**: Simplifique a implantação, o gerenciamento e as operações do Kubernetes
- Serviços Cognitivos do Azure**: Adicione recursos de API inteligentes para habilitar interações contextuais
- Área de Trabalho Virtual do Windows**: A melhor experiência de área de trabalho virtual, entregue no Azure
- Serviço de Aplicativo**: Crie rapidamente aplicativos de nuvem poderosos para a Web e para dispositivos móveis
- PlayFab**: A plataforma completa de back-end do LiveOps para criar e operar jogos em tempo real
- Funções do Azure**: Processe eventos com o código sem servidor
- Azure Quantum**: Experimente o impacto quântico hoje mesmo com o Azure

At the bottom of the page, there is a search bar labeled 'Pesquisar todos os produtos' and a link to 'Ver tudo (200+)'. The overall design is clean and professional, with a focus on showcasing the breadth of Azure's cloud services.

Serviços do Azure - Aplicações



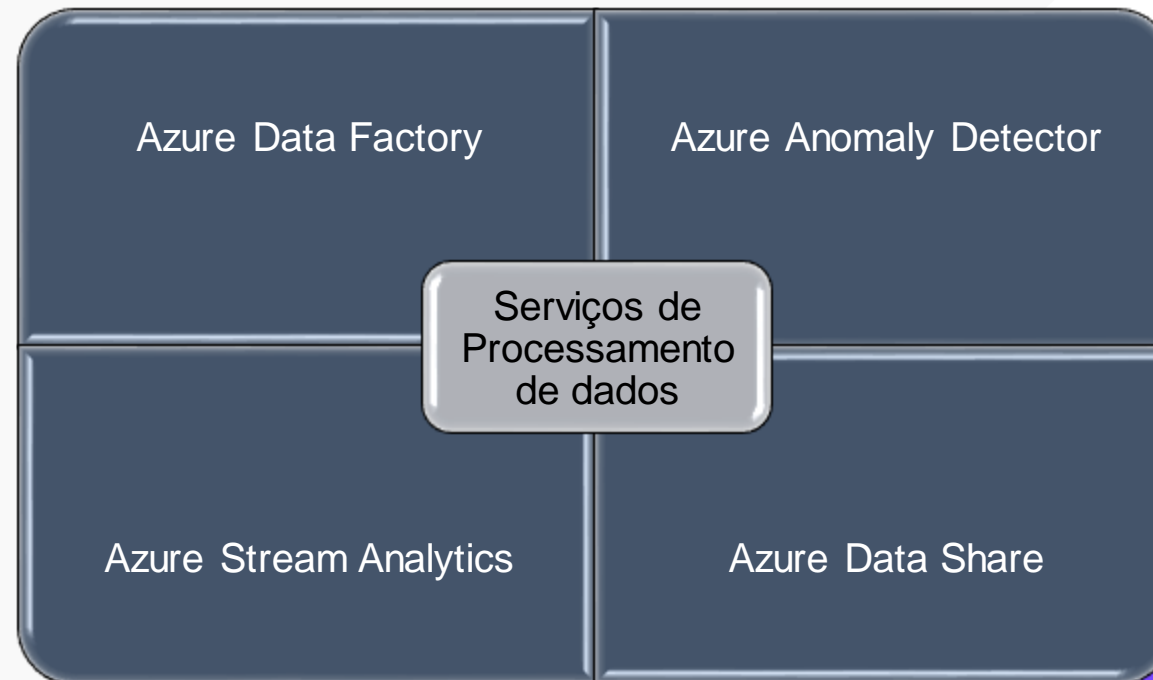
- Serviços de aplicações mais utilizados:



Serviços do Azure – Processamento de dados



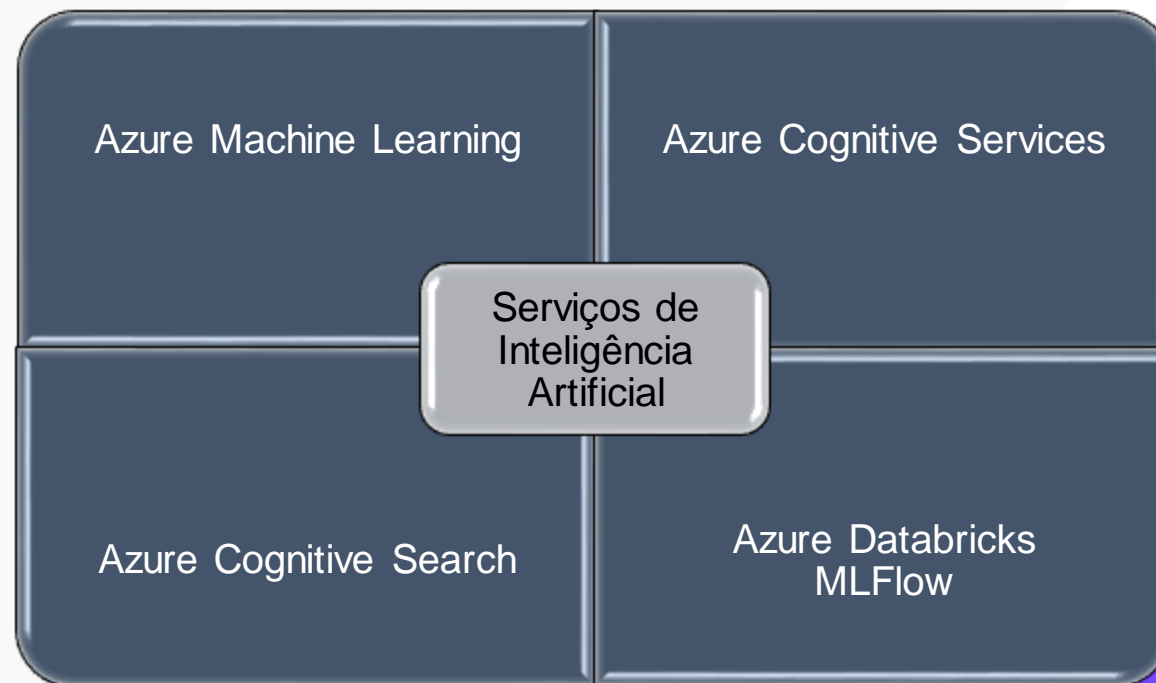
- Serviços de processamento de dados mais utilizados:



Serviços do Azure – Inteligência Artificial



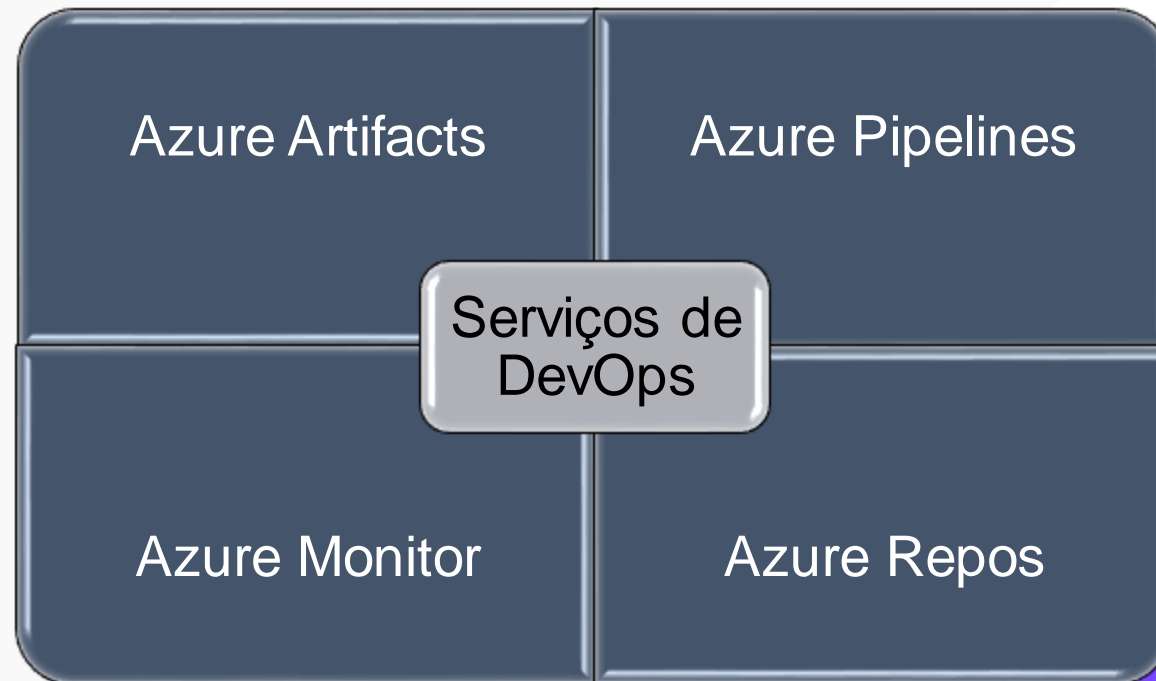
- Serviços para Inteligência Artificial mais utilizados:



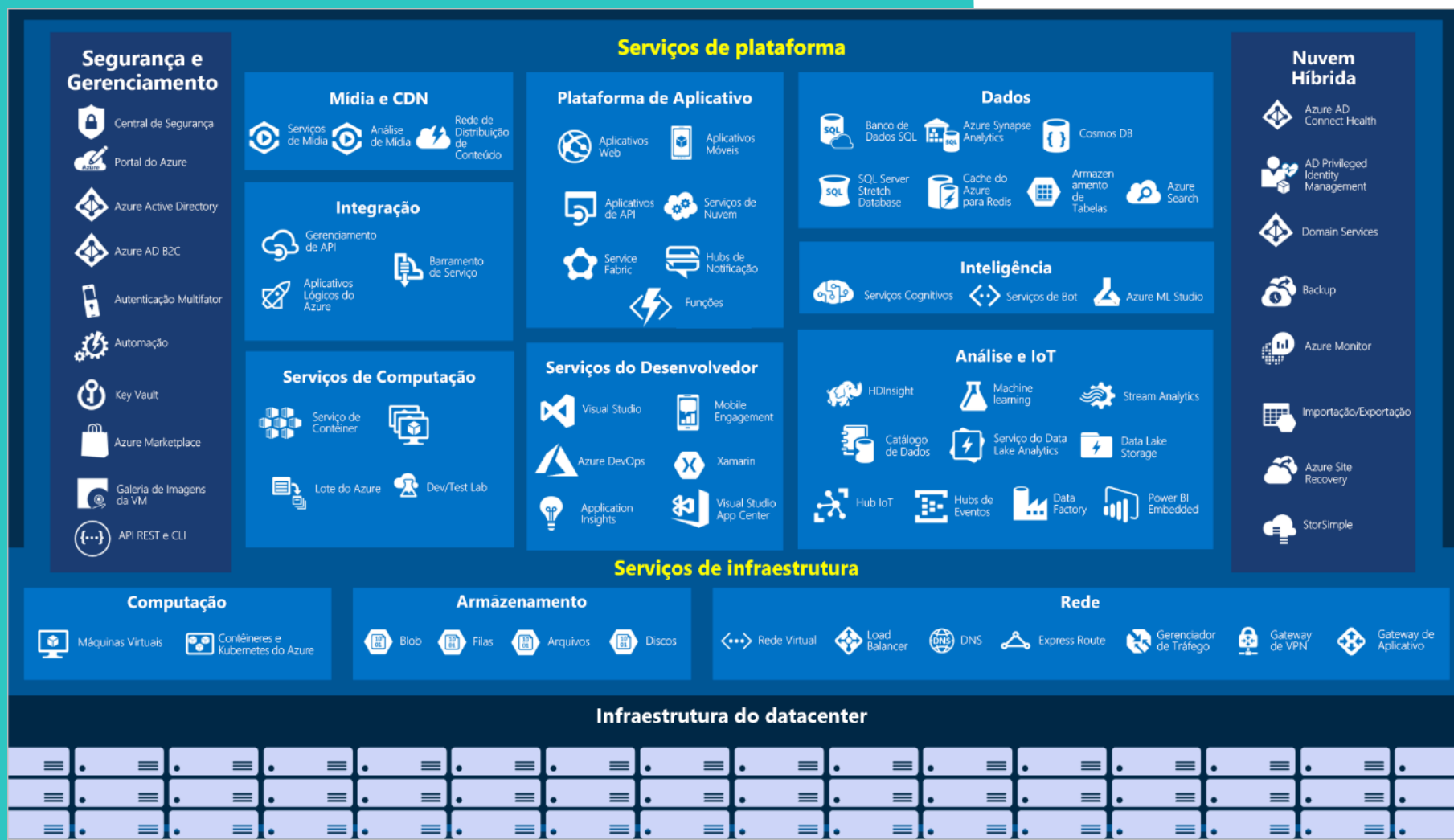
Serviços do Azure - DevOps



- Componentes do Azure DevOps mais utilizados:



Serviços no Azure



Portal de Soluções Azure

<https://azure.microsoft.com/pt-br/solutions/>



The screenshot shows the top navigation bar of the Microsoft Azure Solutions Portal. The Microsoft Azure logo is on the left. The navigation menu includes links for 'Visão geral', 'Soluções' (highlighted), 'Produtos', 'Documentação', 'Preços', 'Treinamento', 'Marketplace', 'Parceiros', 'Suporte', 'Blog', and 'Mais'. On the right, there are links for 'Contatar Vendas', 'Pesquisa', 'Minha conta', 'Portal', and a user profile 'Marcelo'. A 'Conta gratuita' link is also present. Below the navigation bar, the main heading is 'Soluções do Azure', followed by a subheading: 'Resolva os problemas de negócios com combinações comprovadamente eficientes de produtos e serviços do Azure. Introdução à documentação e às arquiteturas de exemplo.'

Selecione uma categoria:

[Desenvolvimento de aplicativo](#)

[IA](#)

[Migração na nuvem](#)

[Dados e análises](#)

[Nuvem híbrida e infraestrutura](#)

[Governança e segurança](#)

[Soluções para o setor](#)

Desenvolvimento de aplicativo

Desenvolvimento e teste

Simplifique e acelere o desenvolvimento e o teste (desenvolvimento/teste) em qualquer plataforma

DevOps

Reúna pessoas, processos e produtos para fornecer uma entrega contínua de valor aos clientes e aos colegas de trabalho.

DevSecOps

Integre a segurança em todos os aspectos do ciclo de vida de entrega de software.

Comércio eletrônico

Dê aos clientes o que eles desejam com uma experiência de compra segura, escalonável e personalizada

Desenvolvimento de jogos

Crie, inicialize rapidamente e escale seus jogos com segurança em diferentes plataformas e aprimore-os com base na análise.

Internet das Coisas

Encontre novos insights coletando dados inexplorados de dispositivos conectados, ativos e sensores.

Conclusão

- ✓ Foque na solução e não em entender todos os serviços.
- ✓ DevOps e automação permeia todos os projetos.
- ✓ Democratização do acesso a serviços de alto padrão como modelo de inteligência artificial.

Próxima aula



01.

Contas do Azure.

02.

Subscriptions.

03.

Cloud Adoption Framework CAF.

04.

Criando conta gratuita no Azure.

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Capítulo 3. Introdução a Contas do Azure

Prof. Marcelo Leite

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 3.1. Introdução a Contas do Azure

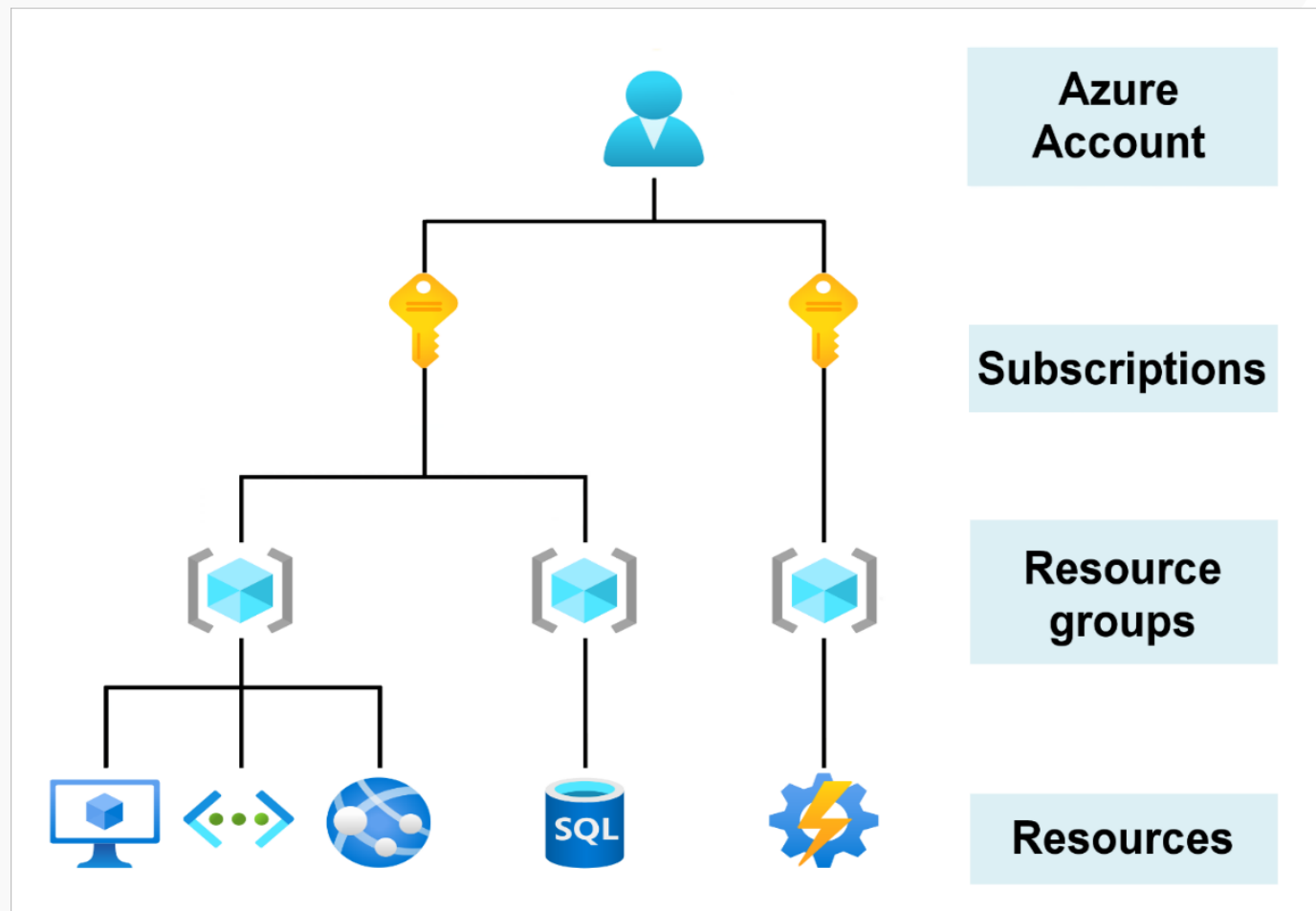
Prof. Marcelo Leite

Nesta aula




- ☐ Contas do Azure.
- ☐ Subscriptions.
- ☐ Cloud Adoption Framework CAF.
- ☐ Criando conta gratuita no Azure.

Azure Account, Subscription e Resource Group



Cloud Adoption Framework

<https://docs.microsoft.com/en-us/azure/cloud-adoption-framework/>


[Docs](#)
[Documentação](#)
[Learn](#)
[Q&A](#)
[Exemplos de Código](#)


[Entrar](#)

[Azure](#)
[Documentação do produto](#)
[Arquitetura](#)
[Aprender sobre o Azure](#)
[Desenvolver](#)
[Recursos](#)

[Portal](#)
[Conta gratuita](#)


Microsoft Cloud Adoption Framework for Azure

O Cloud Adoption Framework é uma coleção de documentação, diretrizes de implementação, melhores práticas e ferramentas comprovadas da Microsoft criadas para acelerar seu percurso de adoção na nuvem.




COMEÇAR AGORA

Comece seu percurso na nuvem




BAIXAR

Encontre ferramentas e modelos de adoção de nuvem



VISÃO GERAL

O que é o Cloud Adoption Framework?






NOVIDADES

Novidades no Cloud Adoption Framework

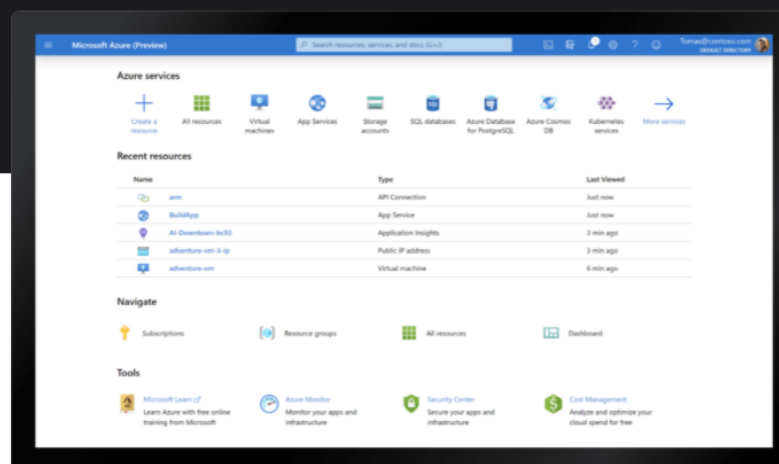
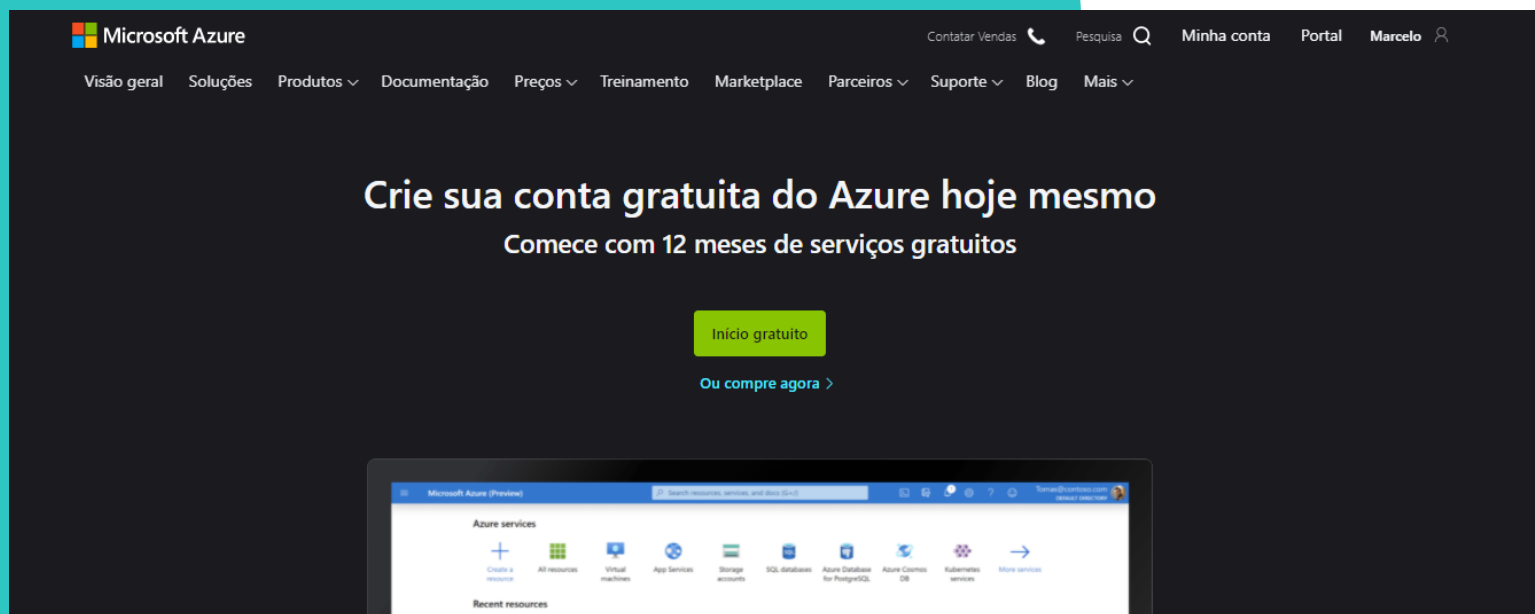
Diretrizes do Cloud Adoption Framework

Veja as diretrizes para cada metodologia conforme você avança no percurso de adoção da nuvem.

Criar conta Azure - grátis

<https://azure.microsoft.com/pt-br/free/>



Conclusão

- ✓ A organização dos objetos no Azure é um tema importante e deve ser planejado antes do projeto.
- ✓ Existem vários meios diferentes de organização e a Microsoft recomenda o CAF.
- ✓ É hora de começar a utilizar a sua conta gratuita de Azure.

Próxima aula



01.

Regiões do Azure.

02.

Zonas de Disponibilidade.

03.

Usando AZs em Aplicações.

04.

Regiões Pares do Azure.

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Capítulo 4. Infraestrutura Global do Azure

Prof. Marcelo Leite

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 4.1. Infraestrutura Global do Azure

Prof. Marcelo Leite

Nesta aula



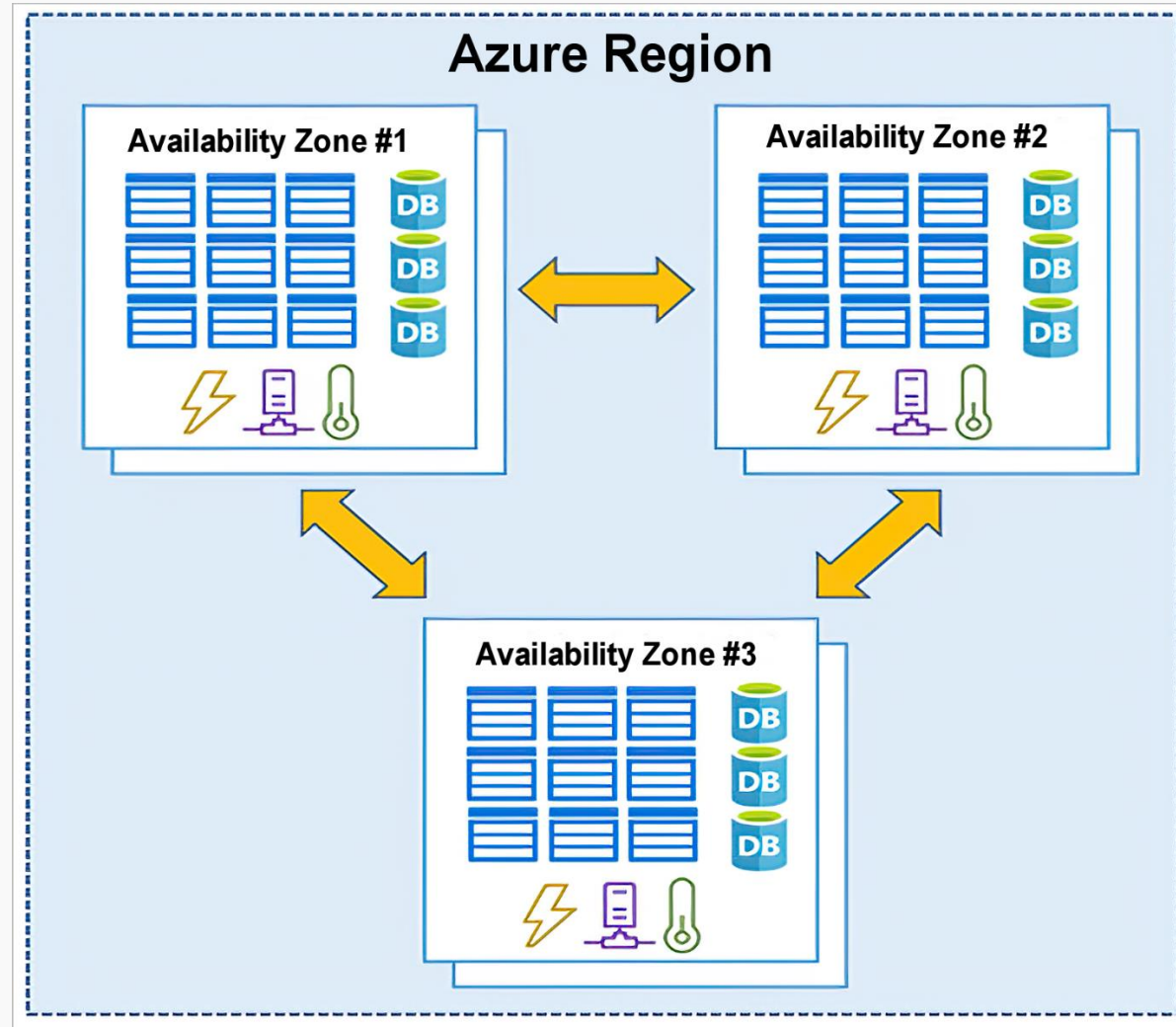
- ☐ Regiões do Azure.
- ☐ Zonas de Disponibilidade.
- ☐ Usando AZs em Aplicações.
- ☐ Regiões Pares do Azure.

Regiões do Azure

<https://azure.microsoft.com/pt-br/global-infrastructure/geographies/>



Availability Zone



Usar Availability Zone em Apps



☐ **Serviços em zonas**

Você fixa o recurso a uma zona específica (por exemplo, VMs, discos gerenciados, endereços IP).

☐ **Serviços com redundância de zona**

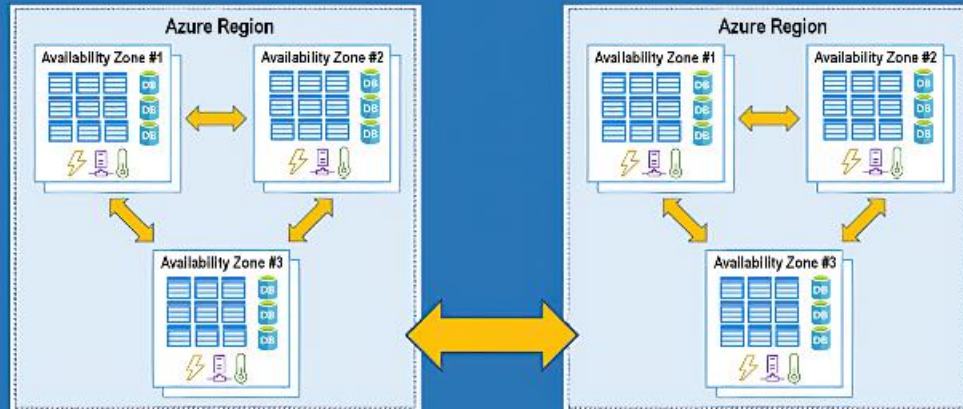
A plataforma replica automaticamente entre zonas (por exemplo, armazenamento com redundância de zona, Banco de Dados).

Azure Region Pairs

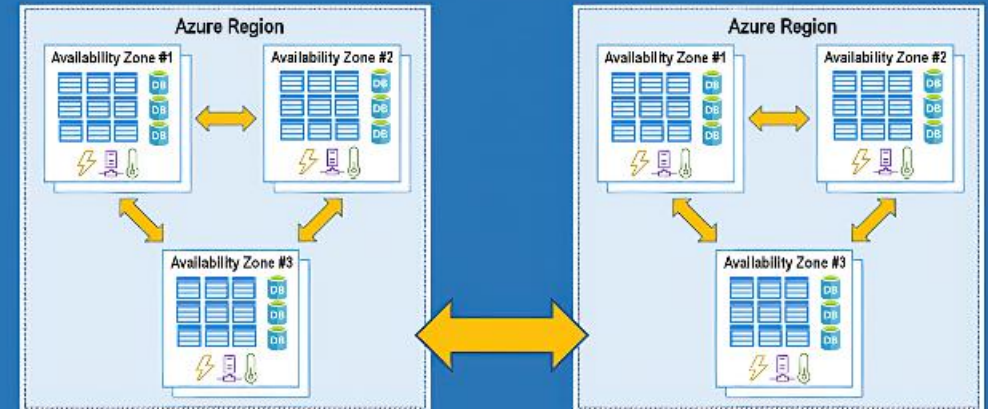


Geography

Region Pair



Region Pair



Conclusão

- ✓ Os serviços disponíveis por região de Azure são diferentes.
- ✓ Projetos que precisam atender requisitos específicos de residência e disponibilidade devem levar em consideração a região utilizada.

Próxima aula



01.

Computação Básica do Azure.

02.

Virtual Machines.

03.

Containers.

04.

Windows Virtual Desktop.

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Capítulo 5. Serviços de Computação Básica

Prof. Marcelo Leite

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 5.1. Serviços de Computação Básica

Prof. Marcelo Leite

Nesta aula



- ☐ Computação Básica do Azure.
- ☐ Virtual Machines.
- ☐ Containers.
- ☐ Windows Virtual Desktop.

Serviços de Computação Básica



Virtual Machines do Azure (VMs)

Container Instances do Azure (ACI)

Serviço de Kubernetes do Azure (AKS)

Serviço de aplicativo do Azure (WebApp)

Azure Functions

Virtual Machines VMs

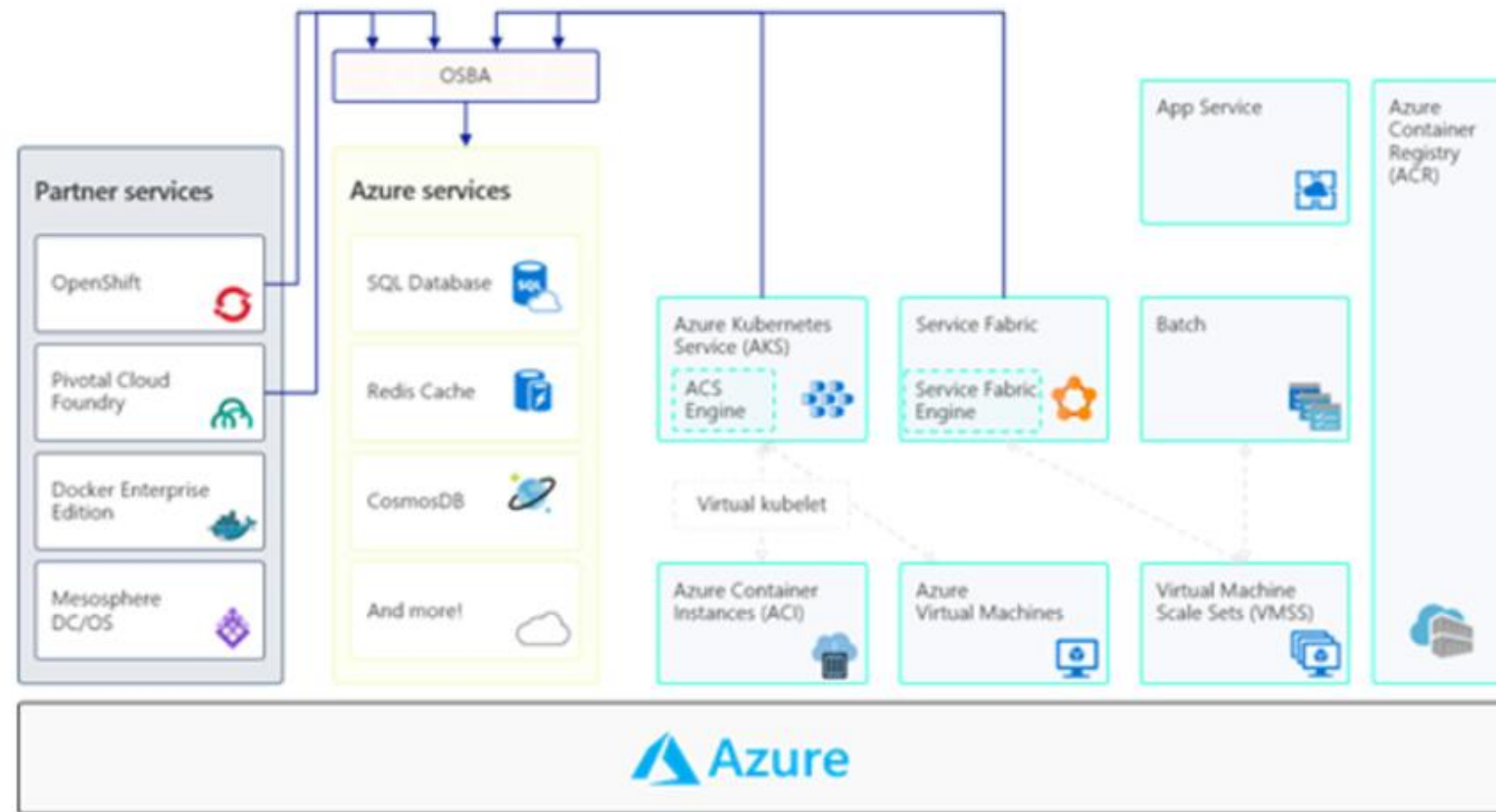


Type	Tamanhos comuns	Descrição
Propósito geral	B, Dsv3, Dv3, DSv2, Dv2, Av2, DC	CPU/memória equilibrados. Ideal para desenvolvimento/teste e para aplicativos de pequeno a médio porte e soluções de dados.
Computação otimizada	Fsv2	Relação de CPU/memória alta. Boa para aplicativos de tráfego médio, dispositivos de rede e processos em lote.
Memória otimizada	Esv3, Ev3, M, DSv2, Dv2	Relação de memória/núcleo alta. Ótima para banco de dados relacionais, caches médios a grandes e análises na memória.
Armazenamento otimizado	Lsv2, Ls	Alta taxa de transferência de disco e de E/S. Ideal para Big Data, SQL e bancos de dados NoSQL.
GPU	NV, NVv2, NC, NCv2, NCv3, ND	VMs especializadas, destinadas para renderização gráfica e edição de vídeo pesadas.
Alto desempenho	H	Nossas VMs de CPU mais potentes com adaptadores de rede de alto rendimento (RDMA) opcionais.

Container Instances do Azure (ACI)



Serviço de Kubernetes do Azure (AKS)



Outros tipos de Computação



A diagram on the left side of the slide. It features a central blue circle with three lines radiating from it to three colored shapes: a teal shape at the top, a dark blue shape in the middle, and another teal shape at the bottom. These shapes are positioned to the left of three horizontal teal bars that contain the text labels.

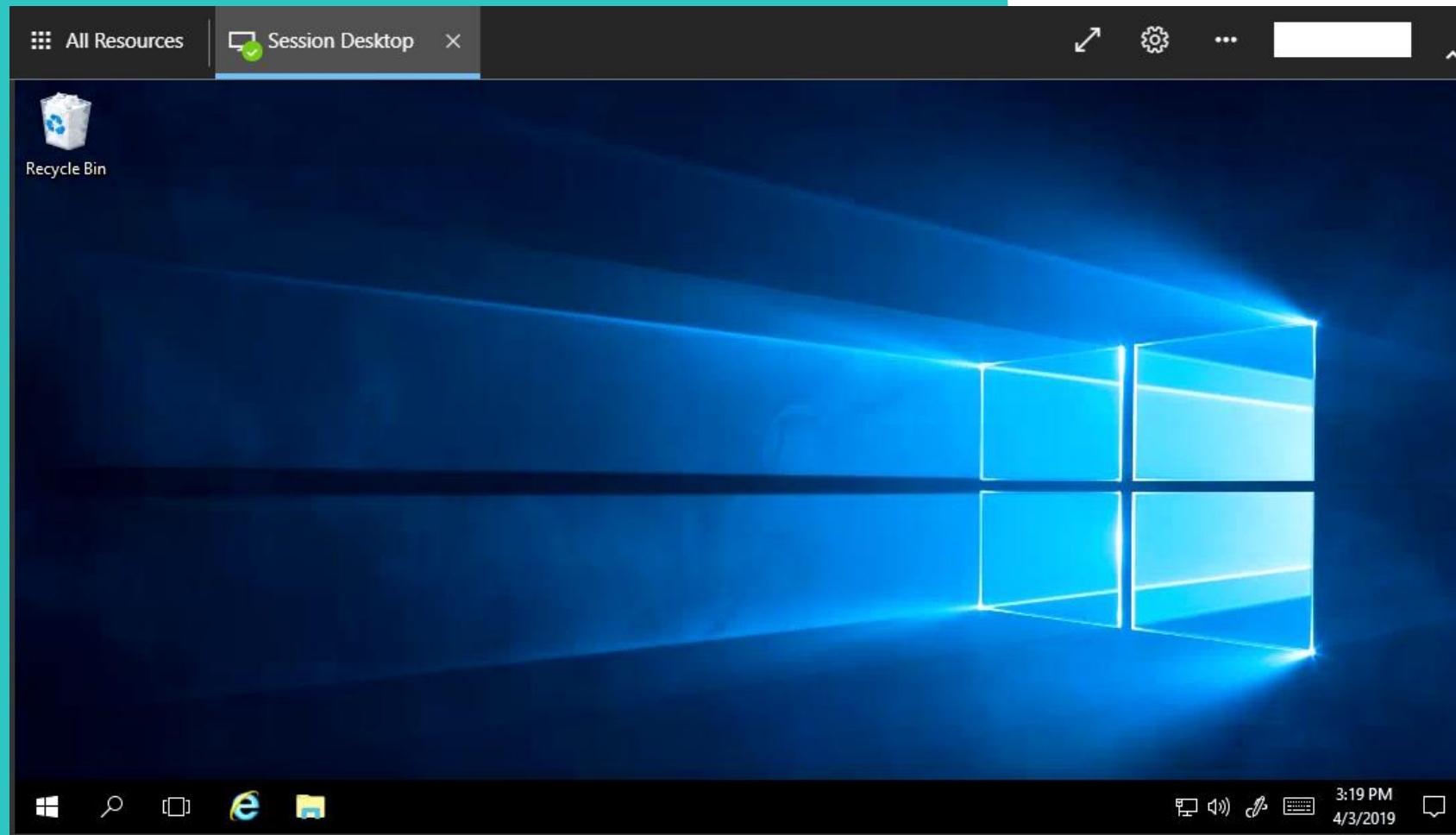
Azure WebApp

Azure Functions

Azure Windows Virtual Desktop

Windows Virtual Desktop

WVD



Conclusão

- ✓ O Azure conta com opções de computação para aplicações legadas e modernas.
- ✓ As máquinas virtuais são utilizadas em diversos serviços PaaS que utilizam clusters no Azure.
- ✓ Para aplicações que vão nascer na nuvem (Born in the Cloud) é mais fácil utilizar opções de computação mais autogerenciadas.
- ✓ WVD pode resolver muitos desafios de disponibilidade de recursos para aplicações específicas.

Próxima aula



01.

Azure Virtual Network.

02.

O Azure é aberto para Internet?

03.

Conexões entre On Premisses e Azure.

04.

Conexões entre redes virtuais.

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Capítulo 6. Serviços de Redes do Azure

Prof. Marcelo Leite

Infraestrutura Básica de TI como Serviço

Aula 6.1. Serviços de Redes do Azure

Prof. Marcelo Leite

Nesta aula



- ☐ Azure Virtual Network.
- ☐ O Azure é aberto para Internet?
- ☐ Conexões entre On Premisses e Azure.
- ☐ Conexões entre redes virtuais.

Azure Virtual Network (vNet)



Acesso à Internet

Comunicação entre recursos do Azure

Comunicação com On Premises

Isolamento e segmentação

Rotear tráfego de rede

Filtrar tráfego de rede

Conectar redes virtuais

O Azure é aberto para
Internet?



NÃO!

Comunicação On Premises



The diagram illustrates three communication methods for on-premises networks. On the left, a blue circle represents a central hub or cloud. Three lines radiate from this circle to three distinct shapes: a teal satellite dish at the top, a dark blue server rack in the middle, and another teal satellite dish at the bottom. Each shape is connected to a horizontal teal bar that extends across the right side of the slide. The labels 'VPN point to site', 'VPN site to site', and 'Express Route' are positioned to the right of each respective bar.

VPN point to site

VPN site to site

Express Route

Rotear Tráfego de Redes



Network interface

Search (Ctrl+/)

Overview

Activity log

Access control (IAM)

Tags

SETTINGS

IP configurations

DNS servers

Network security group

Properties

Locks

Automation script

SUPPORT + TROUBLESHOOTING

Effective security rules

Effective routes

Download Refresh

Showing only top 200 records, click Download above to see all.

ScopeNetwork interface (kvaesbenchmark126)

Effective routes

SOURCE	STATE	ADDRESS PREFIXES	NEXT HOP TYPE
Default	Active	10.0.1.0/24	Virtual network
Default	Active	0.0.0.0/0	Internet
Default	Active	10.0.0.0/8	None
Default	Active	100.64.0.0/10	None
Default	Active	172.16.0.0/12	None
Default	Active	192.168.0.0/16	None
Default	Active	13.69.104.0/27, 47 more	VirtualNetworkServiceEndpoint

Grupo de Segurança de Redes - NSGs



[Home](#) > [Network security groups](#) >

Create network security group

[Basics](#) [Tags](#) [Review + create](#)

Project details

Subscription *

Pay-As-You-Go

Resource group *

(New) myResourceGroup

[Create new](#)

Instance details

Name *

myNSG

Region *

(US) West Central US

[Review + create](#)

[< Previous](#)

[Next : Tags >](#)

[Download a template for automation](#)

Microsoft Azure (Preview)

Home > Network Watcher | NSG flow logs

Network Watcher | NSG flow logs

Search (Ctrl+I) Refresh

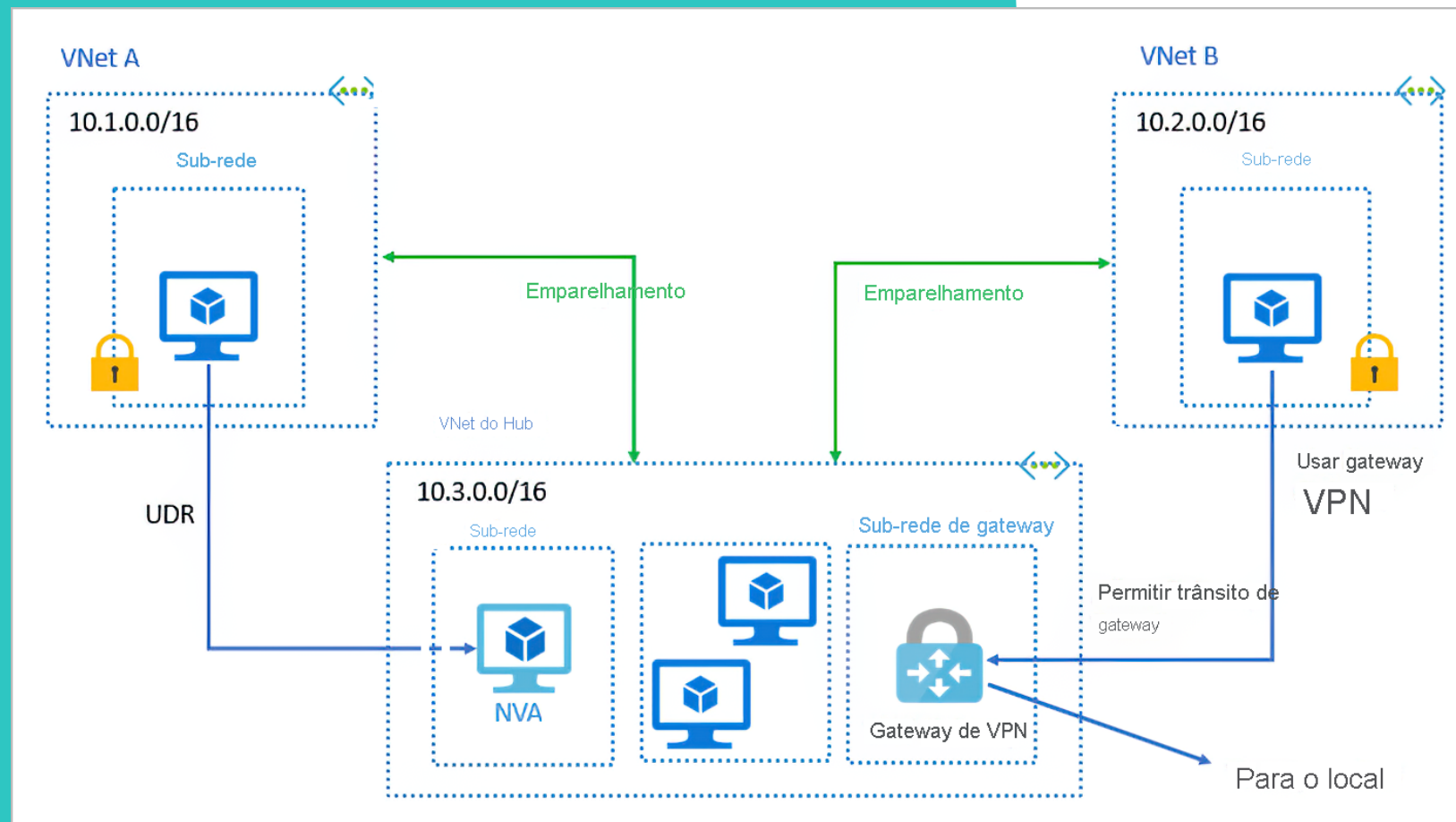
Network security group (NSG) flow logs allows you to view information about ingress and egress traffic for a specific NSG (classic). [Learn more.](#)

Subscription * Contoso Hotels Resource group

You can download flow logs from configured storage accounts.

Name	Resource type	Resource group	Status
aks-agentpool-130125	Network security group	mc_sh360-backendrg_sh...	Disabled
CH-ADDS-NSG-OnPre	Network security group	CH-OnPremRG	Enabled
CH-ADDS-NSG-Pri	Network security group	CH-OpsRG-Pri	Enabled
CH-ADDS-NSG-Sec	Network security group	CH-OpsRG-Sec	Enabled
CH-AppBackEnd-NSG	Network security group	CH-OpsRG-Pri	Enabled
CH-AppBackEnd-NSG	Network security group	CH-OpsRG-Sec	Enabled
CH-AppFrontEnd-NSG	Network security group	CH-OpsRG-Pri	Enabled
CH-AppFrontEnd-NSG	Network security group	CH-OpsRG-Sec	Enabled
CH-ApplicationGateway	Network security group	CH-OpsRG-Pri	Enabled
CH-ApplicationGateway	Network security group	CH-OpsRG-Sec	Enabled
CH-AzureFirewallProte	Network security group	CH-OpsRG-Sec	Enabled

vNet Peering



Conclusão

- ✓ A segurança do seu projeto Azure depende da sua estratégia de redes.
- ✓ O acesso à internet pode ser controlado ou totalmente bloqueado.
- ✓ Nem sempre é necessário uma conexão entre datacenter On Premises e o Azure, mas se for necessário tem opções para todas as necessidades.

Obrigado

MARCELO LEITE

[@DicasDeDados](https://www.linkedin.com/in/marcelocml)

