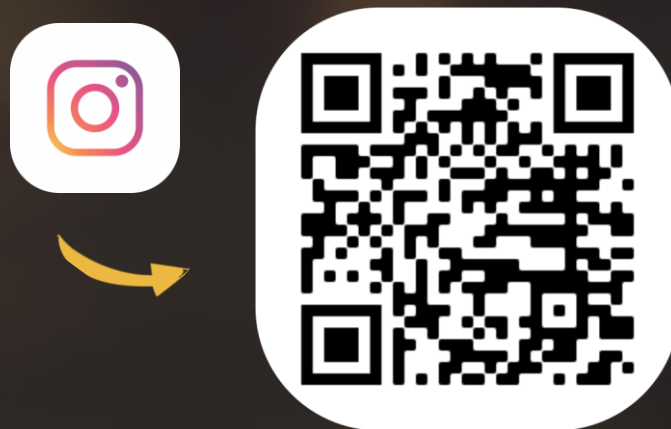




Convidamos você a conhecer e seguir os canais Brasoftware!



[Linkedin.com/company/brasoftware](https://www.linkedin.com/company/brasoftware)



[Instagram.com/_brasoftware](https://www.instagram.com/_brasoftware)





SESSÃO 01

17/junho às 15h00

Conceitos de nuvem e Introdução ao Azure

SESSÃO 02

18/junho às 15h00

Arquitetura e garantia de serviços do Azure

SESSÃO 03

19/junho às 15h00

Principais serviços do Azure

SESSÃO 04

22/junho às 15h00

Segurança, responsabilidades e
confiabilidade

SESSÃO 05

23/junho às 15h00

Melhores práticas e otimização de gastos

SESSÃO 06

24/junho às 15h00

Simulado e testes práticos + Sorteios

SESSÃO 07

25/junho às 15h00

Plantão de dúvidas

Conceitos de Nuvem e Introdução ao Azure



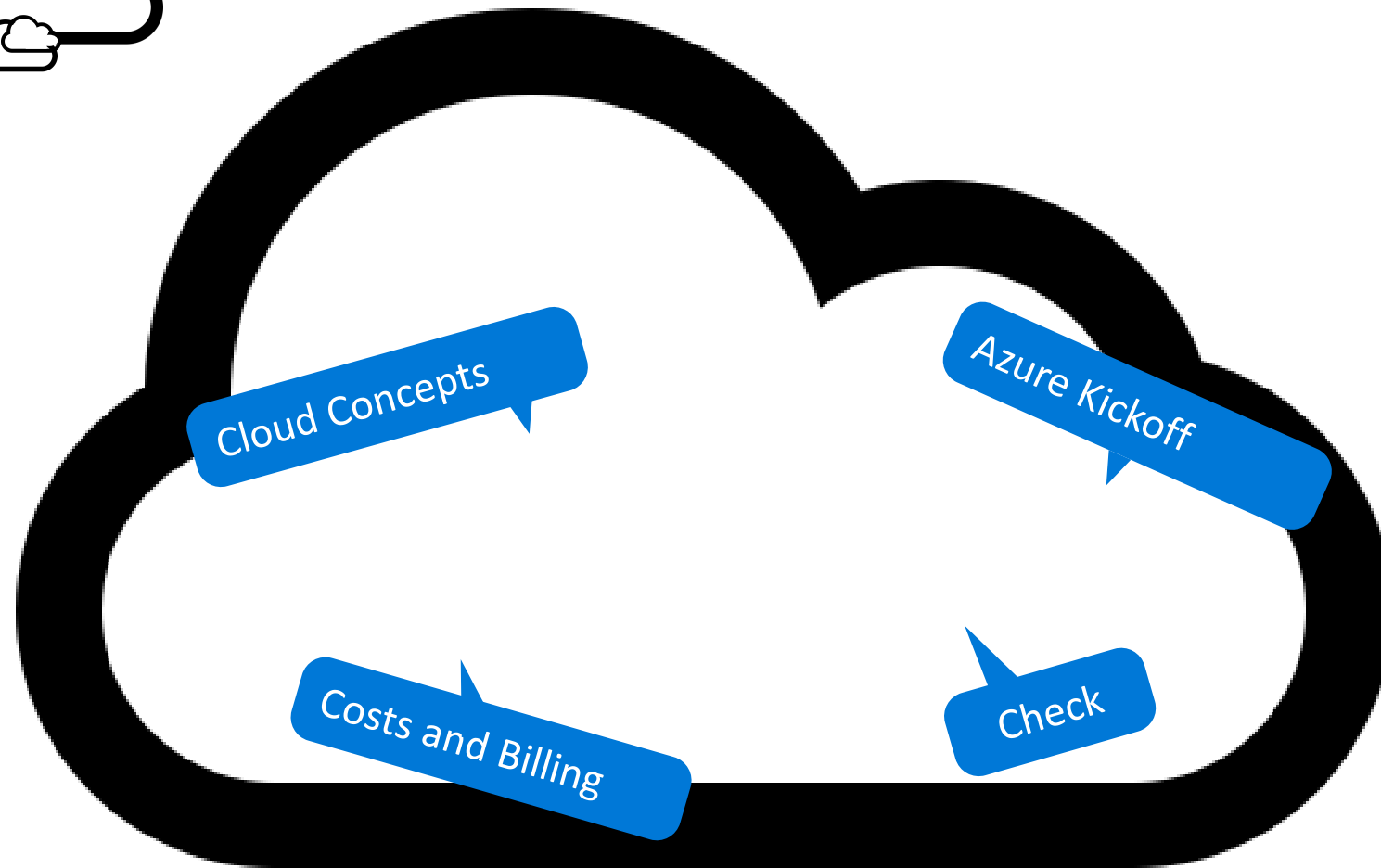
Início da Jornada na Nuvem

Registre sua presença !!!



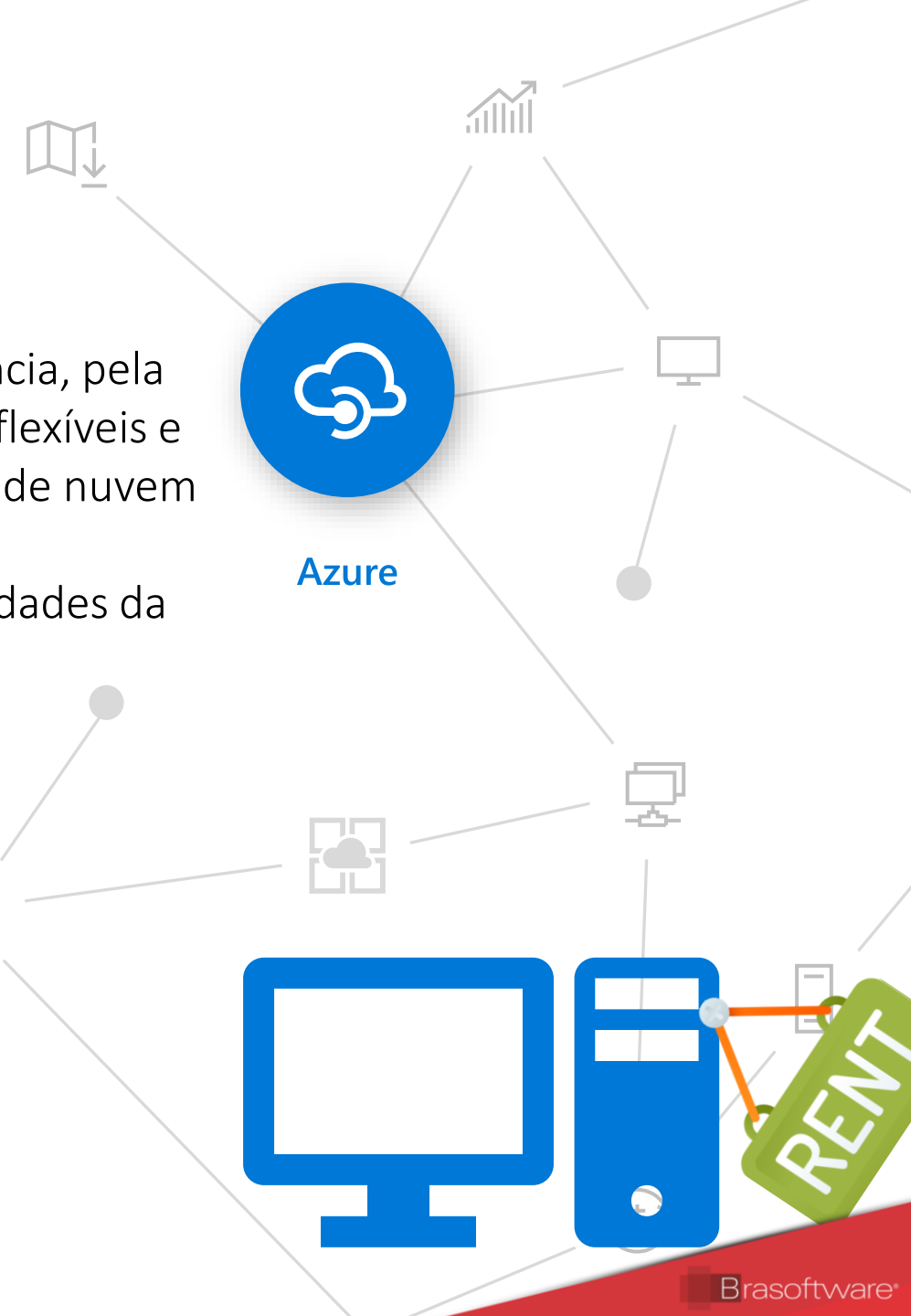
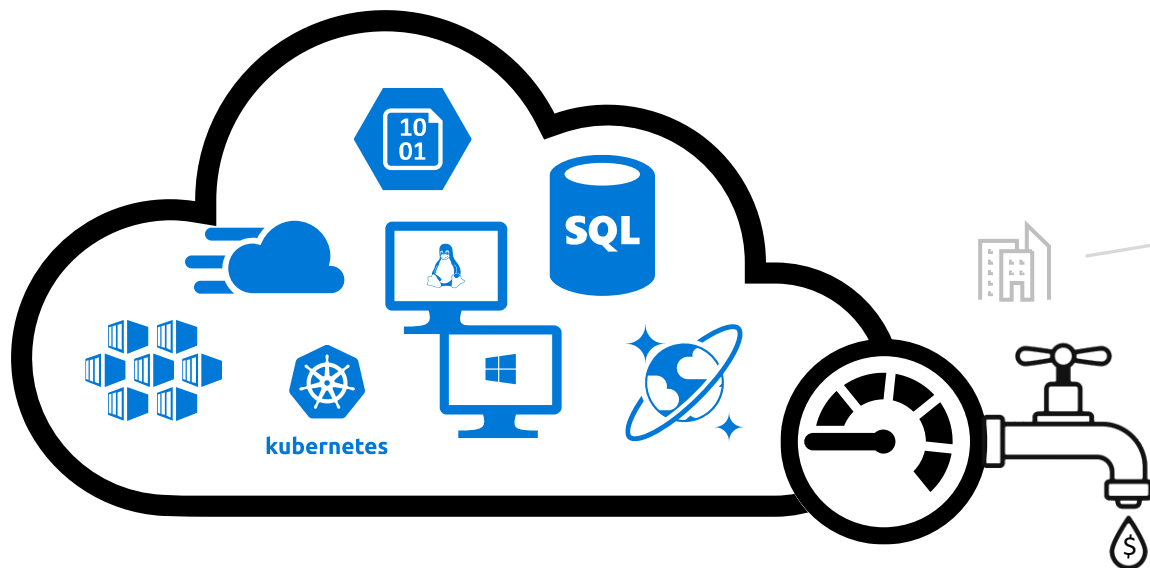
Ter sua presença registrada em todas as lives é necessário para concorrer ao sorteio.



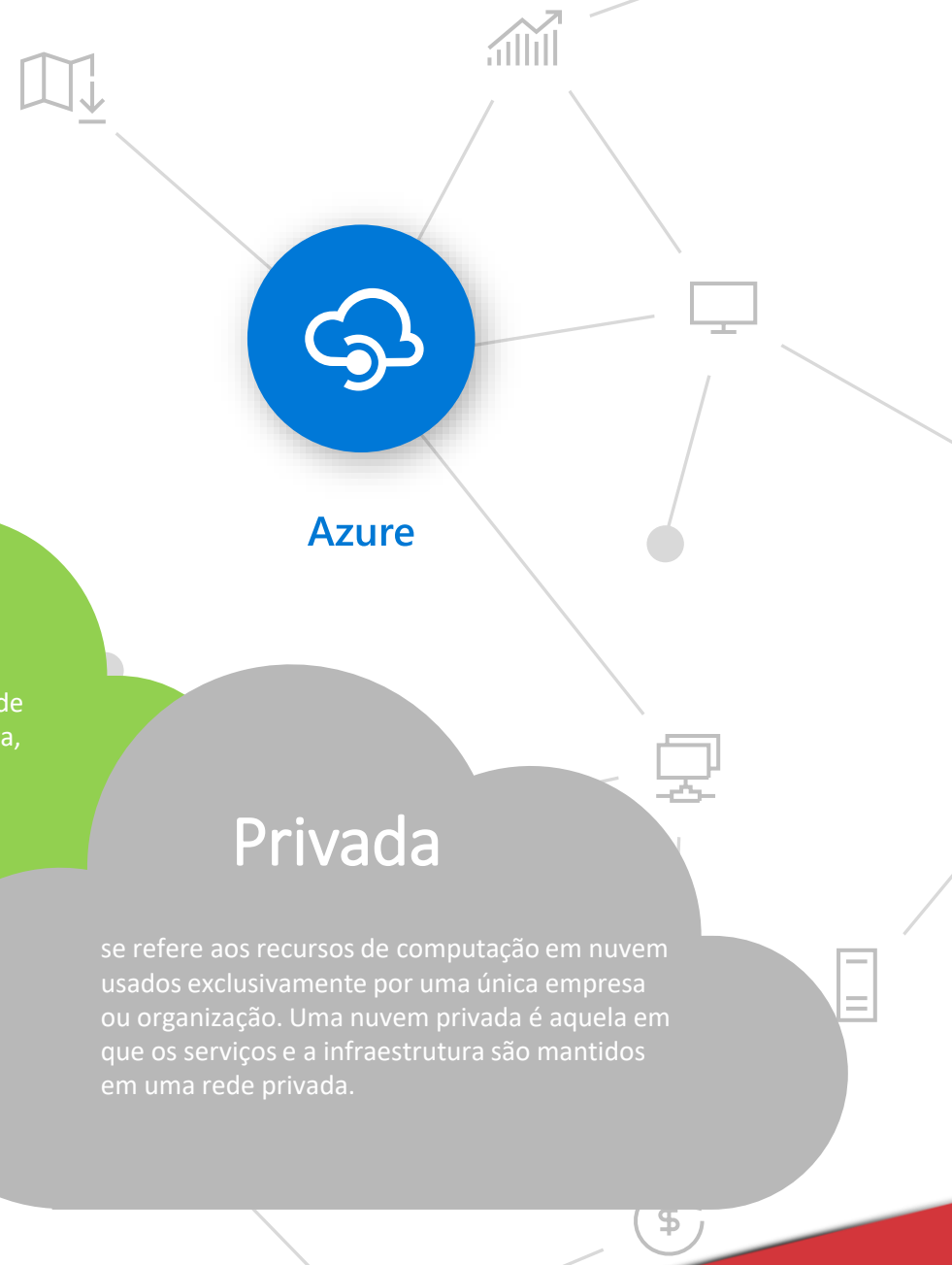


Computação em Nuvem?

“fornecimento de serviços de computação, incluindo servidores, armazenamento, bancos de dados, rede, software, análise e inteligência, pela Internet (“a nuvem”) para oferecer inovações mais rápidas, recursos flexíveis e economias de escala. Você normalmente paga apenas pelos serviços de nuvem que usa, ajudando a reduzir os custos operacionais, a executar sua infraestrutura com mais eficiência e a escalonar conforme as necessidades da sua empresa mudam”



Computação em Nuvem?



Híbrida

à sua empresa maior flexibilidade, mais opções de implantação e ajuda a otimizar sua infraestrutura, segurança e conformidade existentes.

Pública

“com uma nuvem pública, todo o hardware, software e outras infraestruturas de suporte são de propriedade e gerenciadas pelo provedor de nuvem. Você acessa esses serviços e gerencia sua conta usando um navegador da Web”

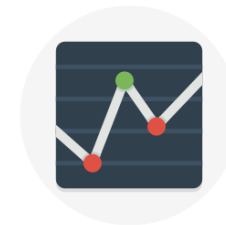
Privada

se refere aos recursos de computação em nuvem usados exclusivamente por uma única empresa ou organização. Uma nuvem privada é aquela em que os serviços e a infraestrutura são mantidos em uma rede privada.

Conceitos e Benefícios

Dimensionamento

- ☁ Escalabilidade
- ☁ Elasticidade
- ☁ Desempenho sob demanda



Resiliência

- ☁ Alta disponibilidade
- ☁ Tolerância à falhas
- ☁ Recuperação de Desastres



99...%



Conceitos e Benefícios

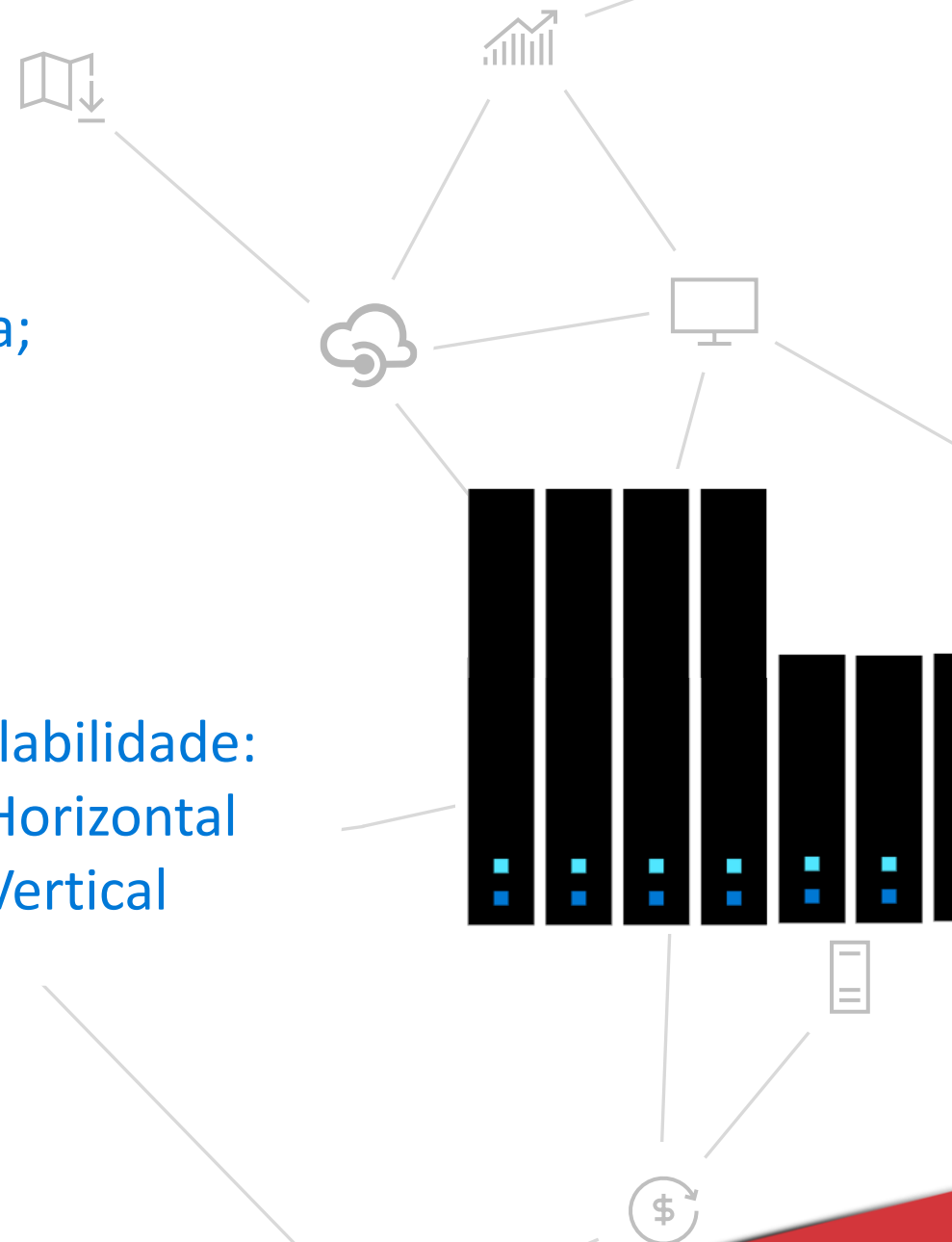


- ☁ Performance Sob demanda;
- ☁ Controle de Orçamento
- ☁ Econômica

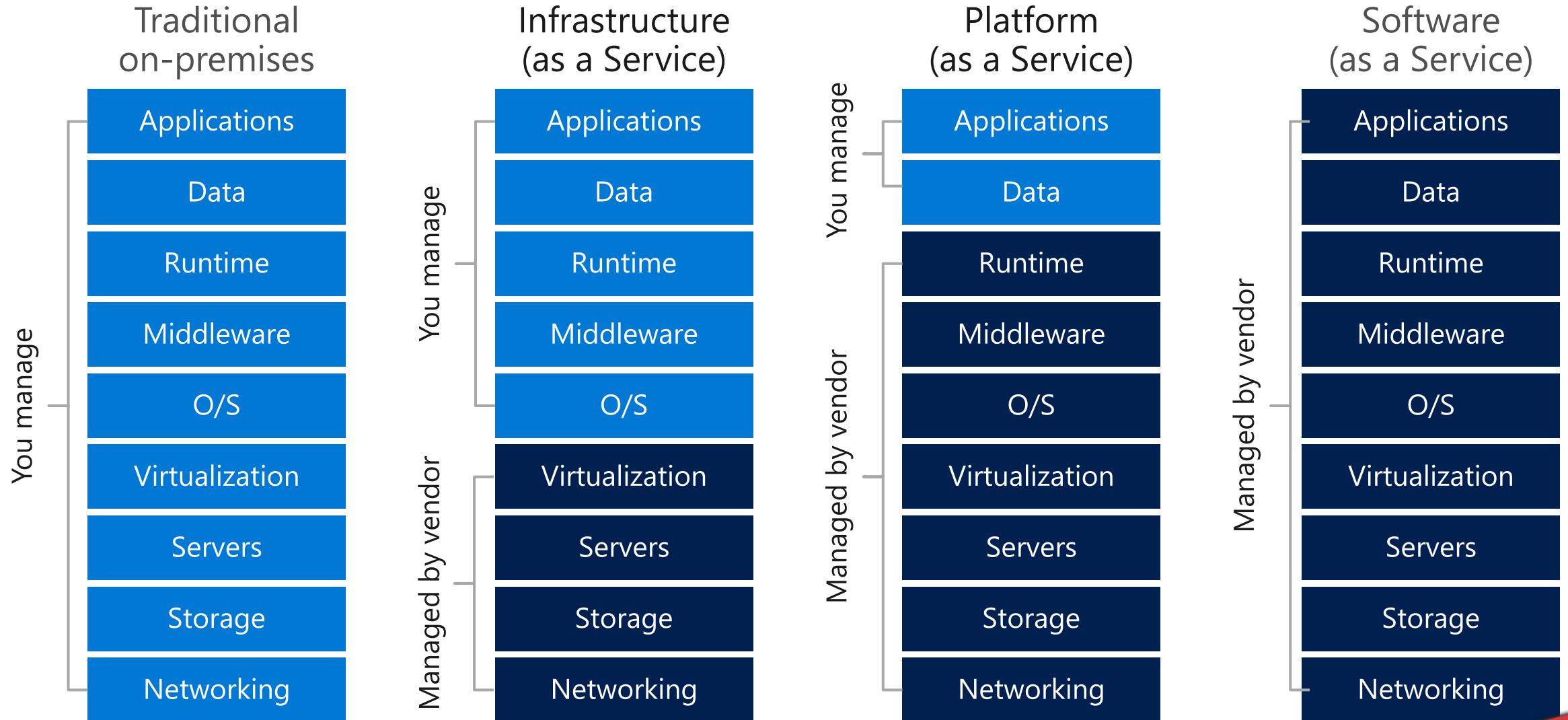


- ☁ Atualizada
- ☁ Confiável
- ☁ Global
- ☁ Segura

- ☁ Escalabilidade:
- ☁ Horizontal
- ☁ Vertical

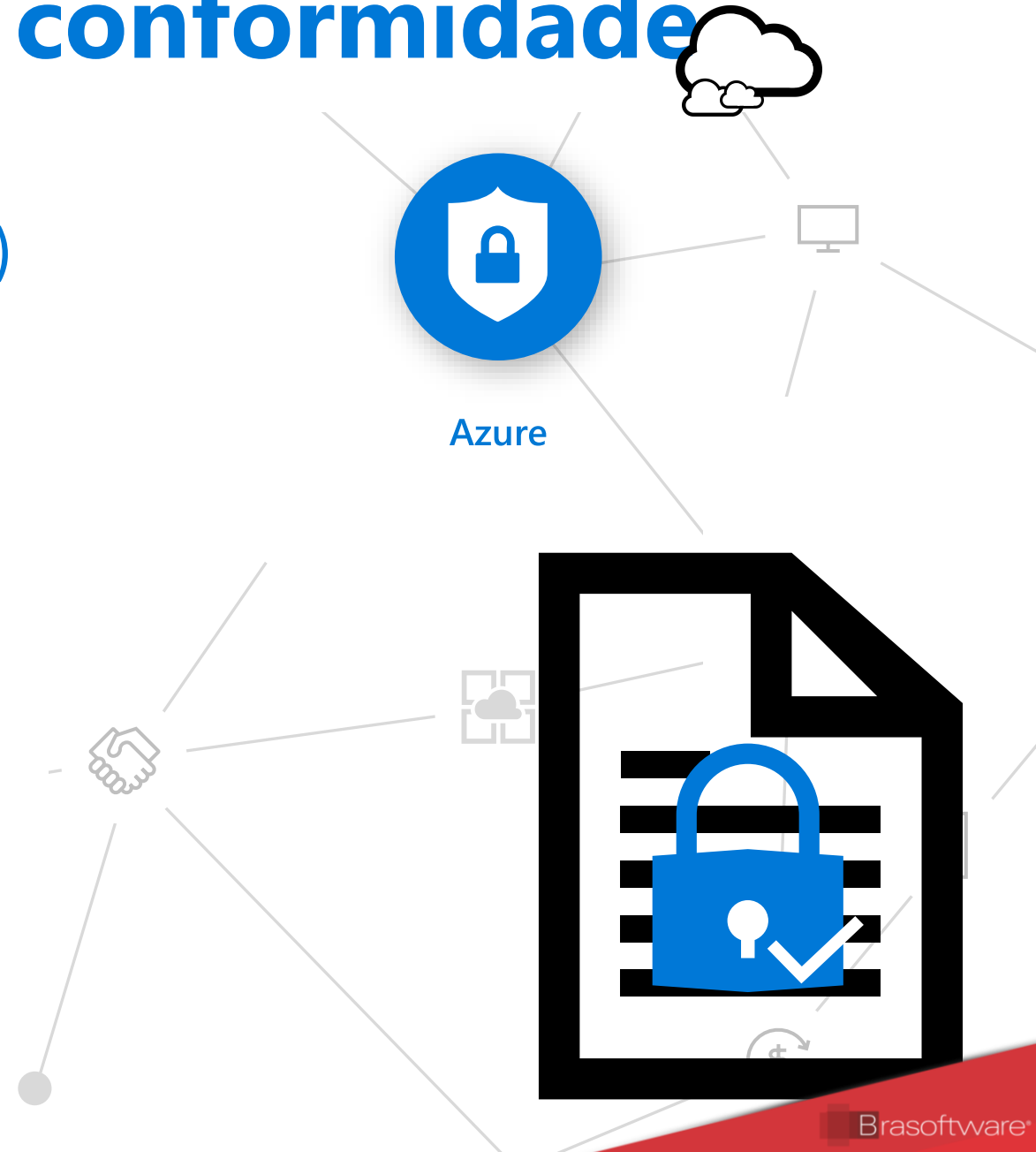


Modelos de Adoção da Nuvem



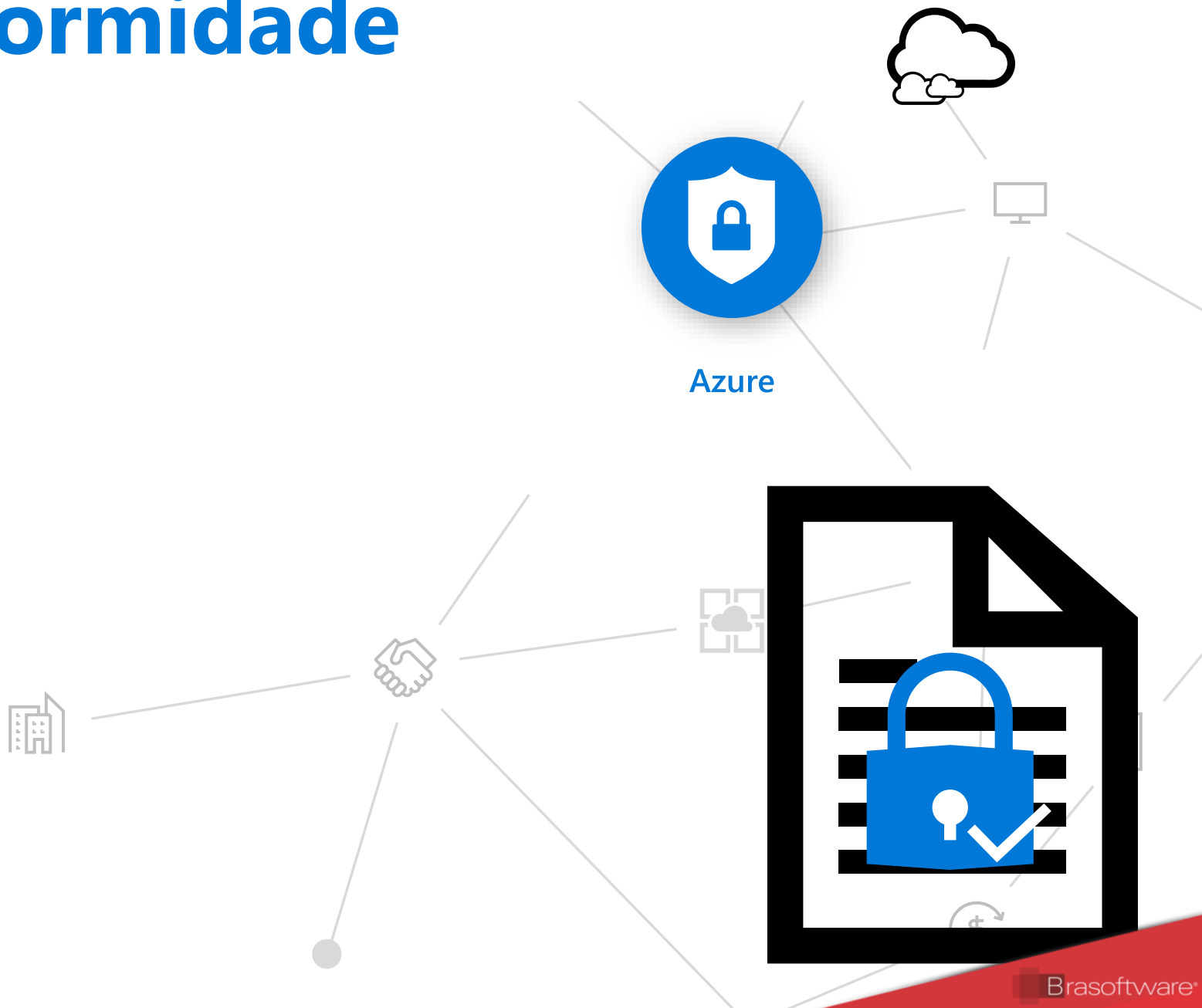
Requisitos e termos de conformidade

- ☁ Manipulação dos Dados (Fornecedor)
- ☁ Nível de Conformidade:
 - ☁ Confidencialidade;
- ☁ Requisitos como Contratante:
 - ☁ Autenticação;
 - ☁ Restrições;
- ☁ Certificados...



Ofertas de Conformidade

- CJIS;
- Certificado STAR da CSA;
- RGPD;
- Modelo da U.E.
- HIPAA;
- ISO IEC;
- MTSC – Singapura;
- SOC 1, 2 e 3;
- CFS;
- UK Government G-Cloud;

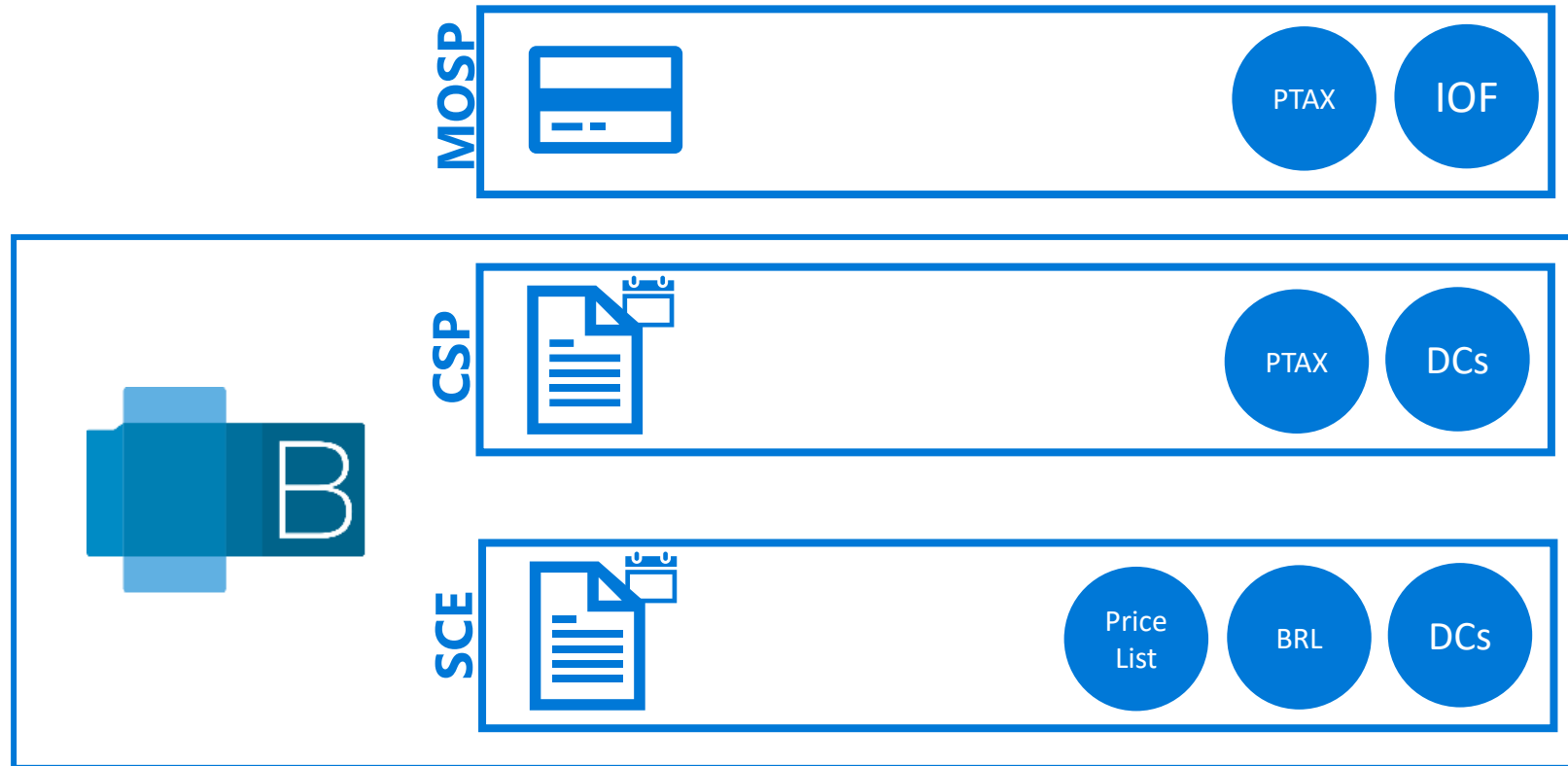


Investimentos, Custos e Consumo

- ☁ Economias de Escala;
- ☁ Abordagens de Investimento:
 - ☁ CapEx (Despesas de Capital);
 - ☁ OpEx (Despesas Operacionais);
- ☁ Impostos:
 - ☁ Contratação no Brasil



Investimentos, Custos e Consumo



Iniciando no Azure

azur
docs
port

Microsoft Azure

Search resources, services, and docs (G+)

claudio.toledo@brasoft...
BRASOFTWARE

Create a resource

Home

Dashboard

All services

FAVORITES

All resources

Subscriptions

Resource groups

Virtual machines

SQL servers

SQL databases

Help + support

App Services

Function App

Azure Cosmos DB

Load balancers

Storage accounts

Virtual networks

Azure Active Directory

Monitor

Advisor

Security Center

Cost Management + Billing

Azure services

Create a resource

Resource groups

Subscriptions

Azure Active Directory

App Services

Recovery Services vaults

Reservations

Virtual machines

Azure Database for MySQL...

More services

Recent resources

| Name | Type | Last Viewed |
|--------------------------------------|-------------------------|--------------|
| FernandesClaudio-asr | Resource group | 12 hours ago |
| MPN | Subscription | 12 hours ago |
| Webapp-ctoledo-prod | App Service | a day ago |
| asdf | Recovery Services vault | a day ago |
| HMG | Resource group | 6 days ago |
| ASP-HMG-8a42 | App Service plan | 6 days ago |
| fasdf | Recovery Services vault | a week ago |
| ctoledostoragetagging | Storage account | 2 weeks ago |
| gabrieldns.com | DNS zone | 2 weeks ago |
| ff35fb7d-1748-43d8-b170-656dcaa17a65 | Public IP address | 2 weeks ago |
| FernandesAD | Virtual machine | 3 weeks ago |
| mtrzfserverdemo | Virtual machine | 3 weeks ago |

Navigate

Subscriptions

Resource groups

All resources

Dashboard

Segurança e Gerenciamento

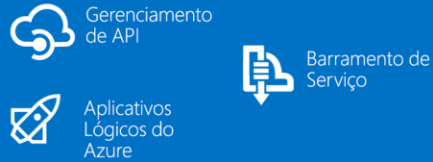


Serviços de Plataforma

Mídia e CDN



Integração



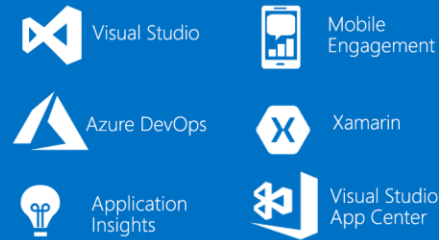
Serviços de Computação



Plataforma de Aplicativo



Serviços para Desenvolvedores



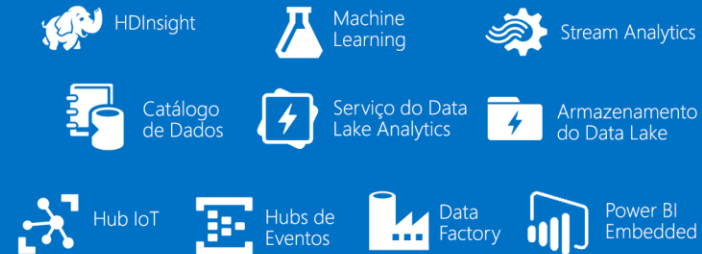
Dados



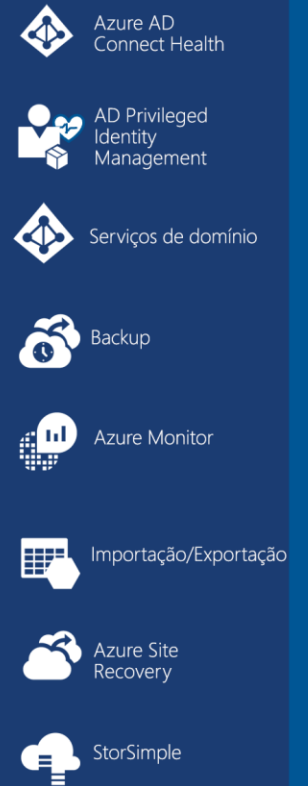
Inteligência



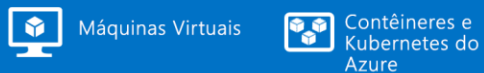
Análise e IoT



Nuvem Híbrida



Computação



Armazenamento



Rede

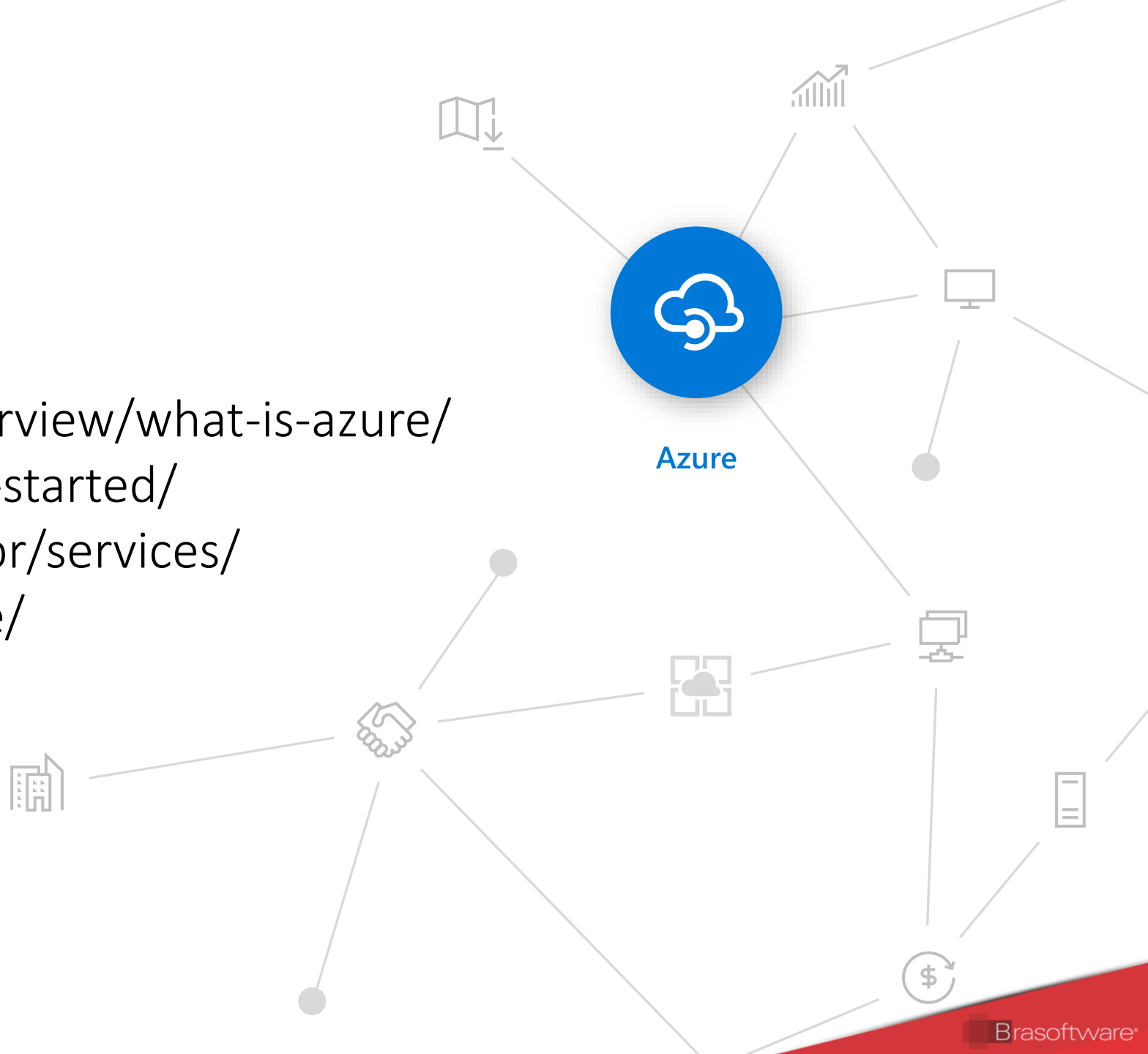


Infraestrutura do Datacenter



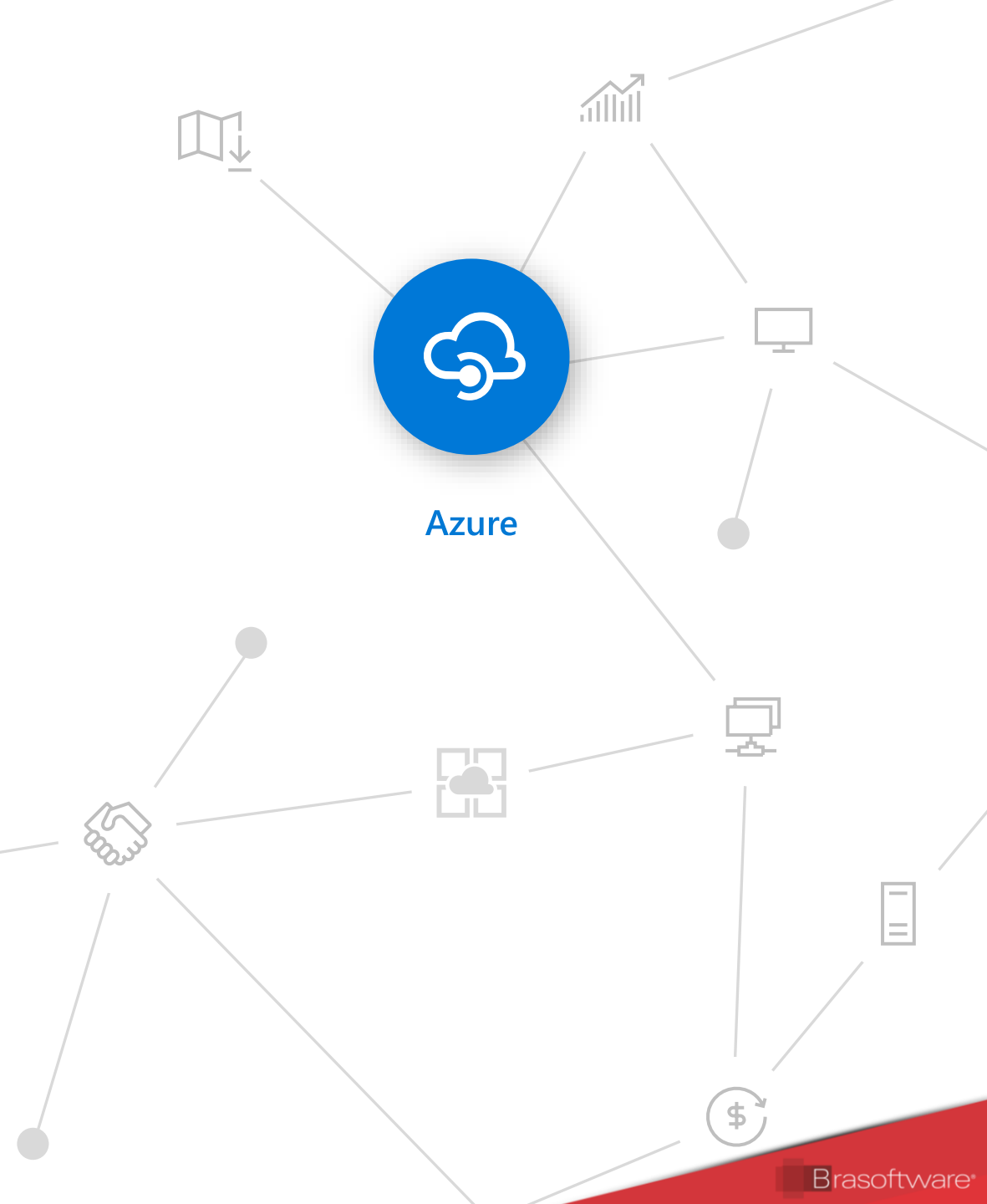
Azure Kickoff

- azure.microsoft.com/overview/what-is-azure/
- azure.microsoft.com/get-started/
- azure.microsoft.com/pt-br/services/
- azure.microsoft.com/free/



Retomada

- Introdução à Computação em Nuvem:
 - Pública, Privada, Híbrida;
- Modelos de Adoção;
 - IaaS, PaaS e SaaS
- Compliance e Conformidade;
- Custos e Consumo;
 - CapEx e OpEx;
- Azure;
 - Conceito, Benefícios, Introdução



Questões

You plan to provision Infrastructure as a Service (IaaS) resources in Azure. Which resource is an example of IaaS?

- A. an Azure web app
- B. an Azure virtual machine
- C. an Azure logic app
- D. an Azure SQL database

Suppose you have two types of applications: legacy applications that require specialized mainframe hardware and newer applications that can run on commodity hardware. Which cloud deployment model would be best for you?

- A. Public cloud
- B. Private Cloud
- C. Hybrid cloud

Your company hosts an accounting named App1 that is used by all the customers of the company. App1 has low usage during the first three weeks of each month and very high usage during the last week of each month. Which benefit of Azure Cloud Services supports cost management for this type of usage pattern?

- A. high availability
- B. high latency
- C. elasticity
- D. load balancing

Questões

You plan to provision Infrastructure as a Service (IaaS) resources in Azure. Which resource is an example of IaaS?

- A. an Azure web app
- B. an Azure virtual machine
- C. an Azure logic app
- D. an Azure SQL database

Suppose you have two types of applications: legacy applications that require specialized mainframe hardware and newer applications that can run on commodity hardware. Which cloud deployment model would be best for you?

- A. Public cloud
- B. Private Cloud
- C. Hybrid cloud

Your company hosts an accounting named App1 that is used by all the customers of the company. App1 has low usage during the first three weeks of each month and very high usage during the last week of each month. Which benefit of Azure Cloud Services supports cost management for this type of usage pattern?

- A. high availability
- B. high latency
- C. elasticity
- D. load balancing



Alan Ramires



Bruno Testoni



Cláudio Toledo

APPS&INFRA

Q&A