







Consulting Partner











Cloud Practitioner

## CLOUD COMPUTING – VANTAGENS E BENEFÍCIOS



#### **AGILIDADE E VELOCIDADE**

Disponibilize infraestrutura em minutos, ao invés de dias, semanas ou meses. Em ambiente de teste, desenvolvimento e produção.



Se beneficie da economia em larga escala da AWS. Pague somente pelo que usar, podendo alcançar uma economia superior à 70%.

#### **ELASTICIDADE & FLEXIBILIDADE**

Amplie ou reduza seus recursos computacionais de forma ágil, automática e transparente aos usuários, sem perda de desempenho. Tenha gestão completa de seus recursos.

#### **CAPEX x OPEX**

Sem custo de investimento inicial nem compromisso a longo prazo, pague somente pelo que usar e quando usar.

### SEGURANÇA E DURABILIDADE

Utilize as melhores práticas de segurança para seu ambiente de nuvem. Implemente appliances virtuais de segurança, antivírus como serviço, gestão de identidade e auditoria, regras de firewall, WAF, proteção DoS e DDoS e soluções de detecção e prevenção de intrusão.

#### TIME TO MARKET

Foque os seus recursos e esforços no que realmente importa, que é o seu negócio.

### PRESENÇA GLOBAL

A AWS disponibiliza para sua empresa 54 zonas de disponibilidade em 18 regiões geográficas em todo o mundo. Tenha infraestrutura, poder computacional, armazenamento, redes e bancos de dados, entregues como serviço.

#### FIM DO CLICLO DE HARDWARE

Não precisa mais planejar e gerenciar atualizações de Hardware a cada 3-5 anos.

### **EXEMPLO DATACENTER TRADICIONAL**



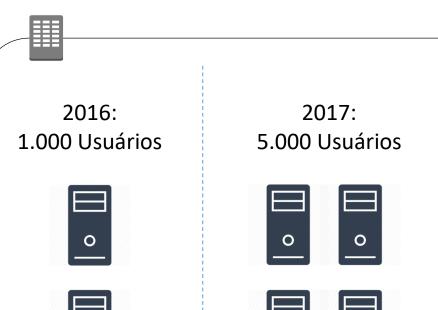


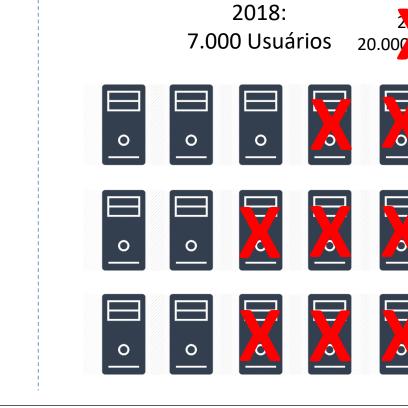


### **EXEMPLO DATACENTER TRADICIONAL**



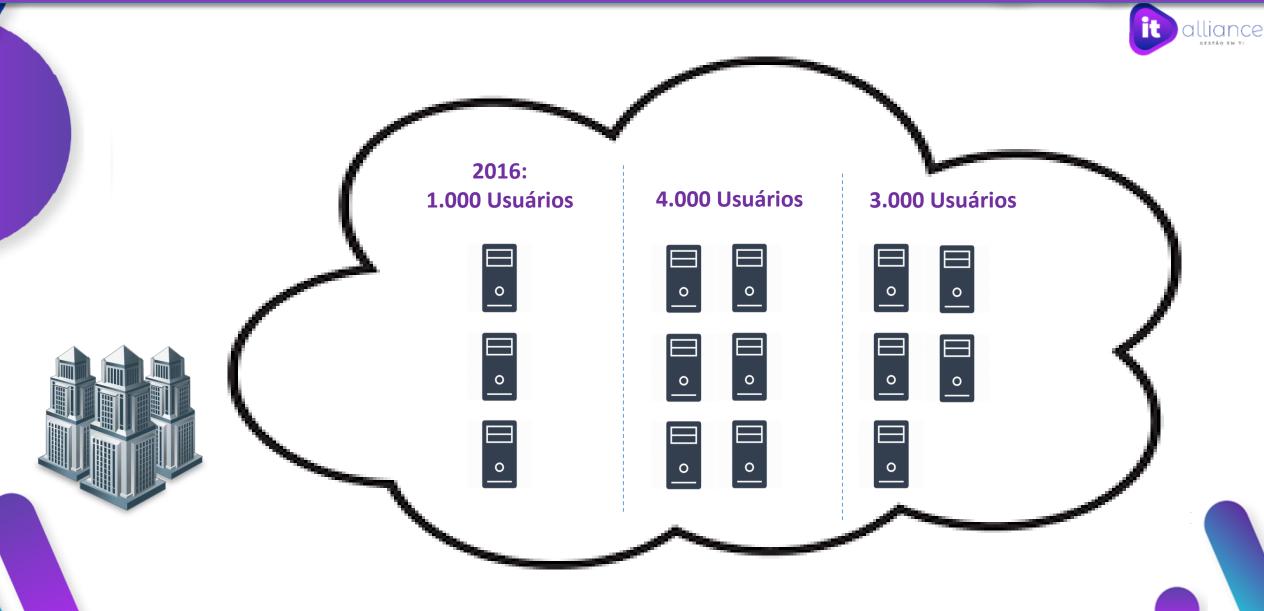






## **EXEMPLO NA NUVEM**





## AMAZON WEB SERVICES (AWS)





### **SERVIÇOS AWS**



Amazor EC2



Amazon VPC



Amazon S3



Amazon RDS



Amazon DynamoDB



AWS Lambda



Elastic Load Balancing



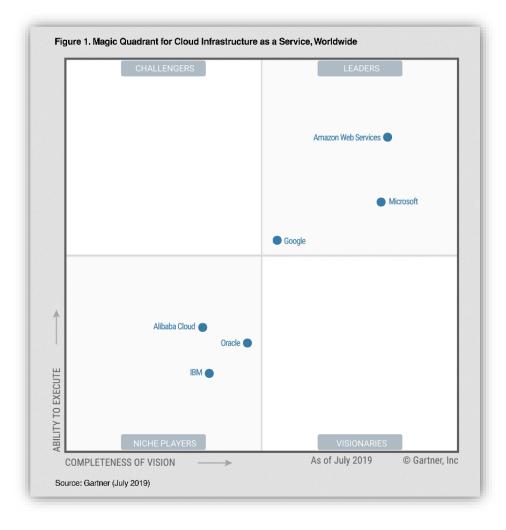
Amazon Route 53



Amazon CloudWatch



AWS CloudFormation



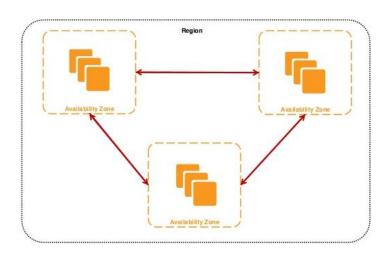
## **AMAZON WEB SERVICES (AWS)**



### **ESTRUTURA GLOBAL**



### **DATACENTERS (AZ)**



- 24 Regiões com 76 Datacenters (AZ)
- Alta Velocidade
- Alta Disponibilidade
- Alta Durabilidade dos Dados

### **CLIENTES AWS**



### **EXTERIOR**





(airbnb)



















NASDAQ































### **BRASIL**















**✓** ContaAzul











































## SERVIÇOS DE CONSULTORIA







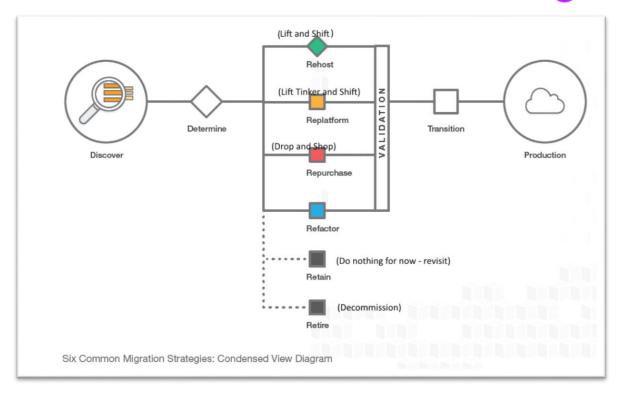




# MIGRAÇÃO



















# MIGRAÇÃO – ETAPAS



### Teste e Provas de Conceito

Plano Piloto Testes Estratégias

### Migração de Serviços de Aplicações

Migração do Serviço Migração Hibrida

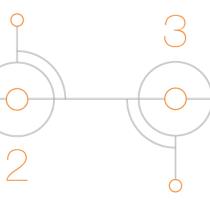
### Otimização

Utilização Monitoração e performance Re-Engenharia



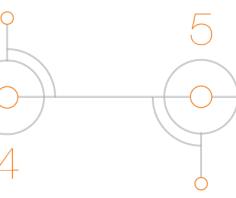
Avaliação de Necessidades e Custos

> Custos Arquitetura Segurança Disponibilidade



Migração de Dados

Definir Storage Migrar Dados



Estratégias em Cloud

Crescimento Sob Demanda Automatização Alta Disponibilidade



## MIGRAÇÃO – TCO



### **On-Premises Annual Cost Estimation**

#### **Included in On-Premises Cost Estimation**

- Server hardware based on AWS benchmarks
- Attached storage
- Power
- Software licensing: OS (if applicable)
- MS SQL Server licensing (if applicable)

#### **Excluded in On-Premises Cost Estimation**

- Employee costs
- Migration tools
- Professional services
- Shared storage
- · Software outside of OS and SQL
- Networking

		<b>\$3,485,103.03</b> / Year	
	1,220 OS Instances with complete provisioning	\$2,757,185.85	0
	0 OS Instances with incomplete provisioning	\$0.00	
	371,440 GB of Storage with complete provisioning	\$727,917.19	
	0 GB of Storage with incomplete provisioning	\$0.00	

Currency is in USD, annually. TSO Logic benchmark costs were used for calculating on-premises estimations. OS and SQL licensing can be configured to customer actuals. On-premises licensed SQL cores are counted at the operating system level verses host @ \$3,300 per core; operating system @ \$300 per OS.

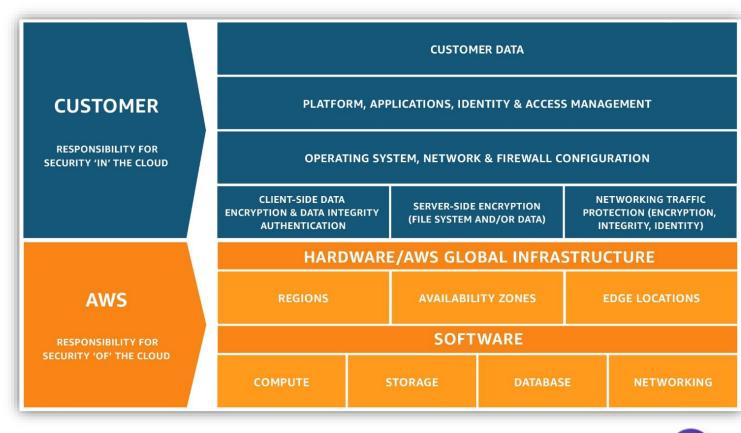
\$1,069,397
\$318,611
\$1,388,008

38% Savings
via TSO Logic Right-Sizing only

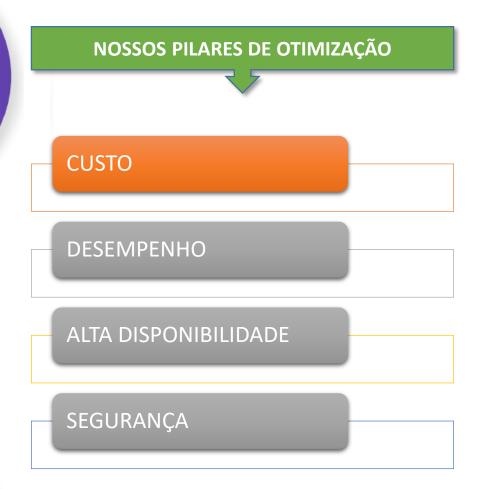




NOSSOS PILARES DE OTIMIZAÇÃO **CUSTO DESEMPENHO** ALTA DISPONIBILIDADE **SEGURANÇA** 





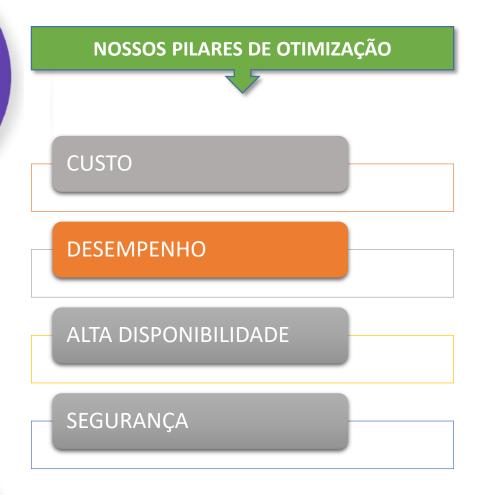


- ✓ Instâncias dimensionadas corretamente?
- ✓ Espaço para utilizar instâncias Spot ou Reserved?
- ✓ Todas as instâncias necessitam funcionar 24x7?
- ✓ Microserviços?
- ✓ Otimização de VPC.
- ✓ Ciclo de vida dos objetos S3.



"So how are the cut-backs affecting your department?"





- ✓ Possível utilizar RDS?
- ✓ Read Replica?
- ✓ Instâncias bem dimensionadas?
- ✓ Cloudfront?
- ✓ Daterminação de problema com ferramenta APM
- ✓ Boas práticas?







- ✓ Mais de uma AZ sendo utilizada?
- ✓ Mais de uma região sendo utilizada?
- ✓ Aplicação se recupera sozinha?
- ✓ Backup confiável?
- ✓ Confiante para um teste de desastre a qualquer momento?





### NOSSOS PILARES DE OTIMIZAÇÃO

**CUSTO** 

**DESEMPENHO** 

ALTA DISPONIBILIDADE

SEGURANÇA

- ✓ Grupos se segurança bem definidos?
- ✓ Encriptação sendo utilizada?
- ✓ Usuários com as permissões corretas?
- ✓ Aplicação vulnerável?
- ✓ Gerenciamento de chaves
- ✓ Políticas de segurança





## **CONSULTORIA**







- ✓ Melhores práticas
- ✓ DevOps
- ✓ Melhoria contínua
- ✓ Atualização em tecnologia de nuvem
- ✓ Desenho de arquitetura
- ✓ Análise de dados

### **GERENCIAMENTO**







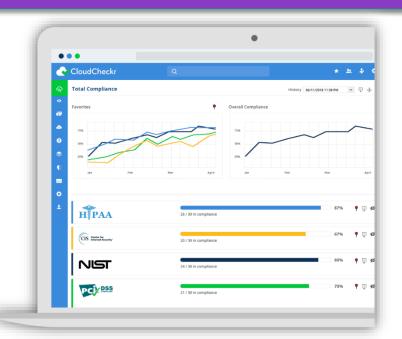


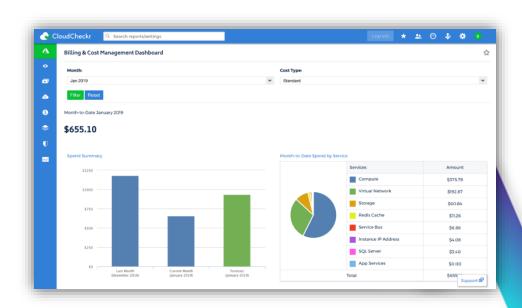




- ✓ Relatório de gastos
- ✓ Análise de custos
- ✓ Gerenciamento consolidado dos recursos
- ✓ Resiliência automatizada
- √ Segurança em nuvem unificada
- ✓ Conformidade LGPD | GDPR

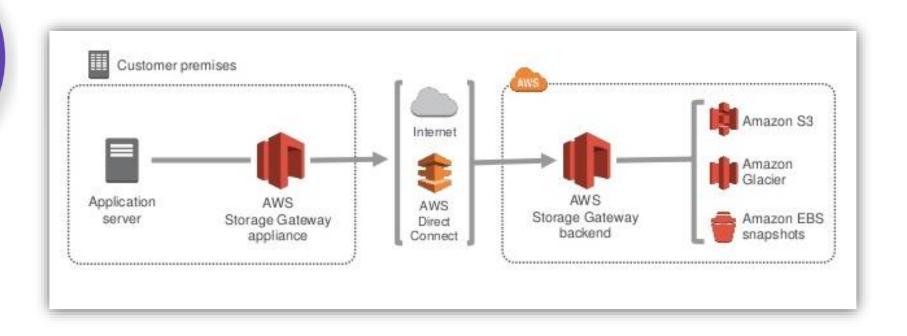
https://cloudcheckr.com





## **CLOUD BACKUP & ARMAZENAMENTO**







- ✓ Ambiente híbrido, ou ...
- √ 100% em nuvem



## RECUPERAÇÃO DE DESASTRE & CONTINGÊNCIA



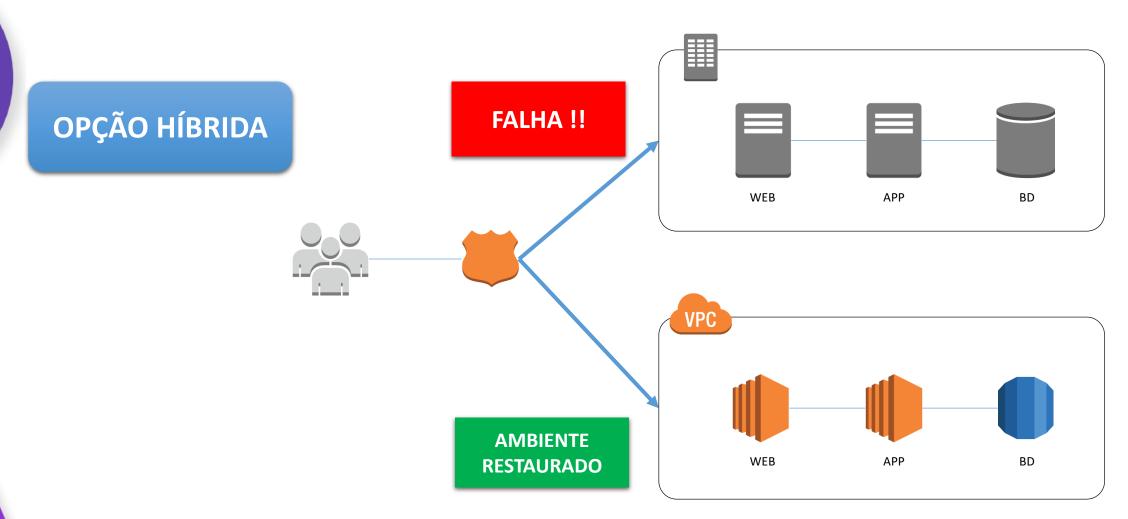


Planos que previnam e mitiguem impactos causados por falhas e indisponibilidade, garantindo a continuidade do negócio



# RECUPERAÇÃO DE DESASTRE & CONTINGÊNCIA

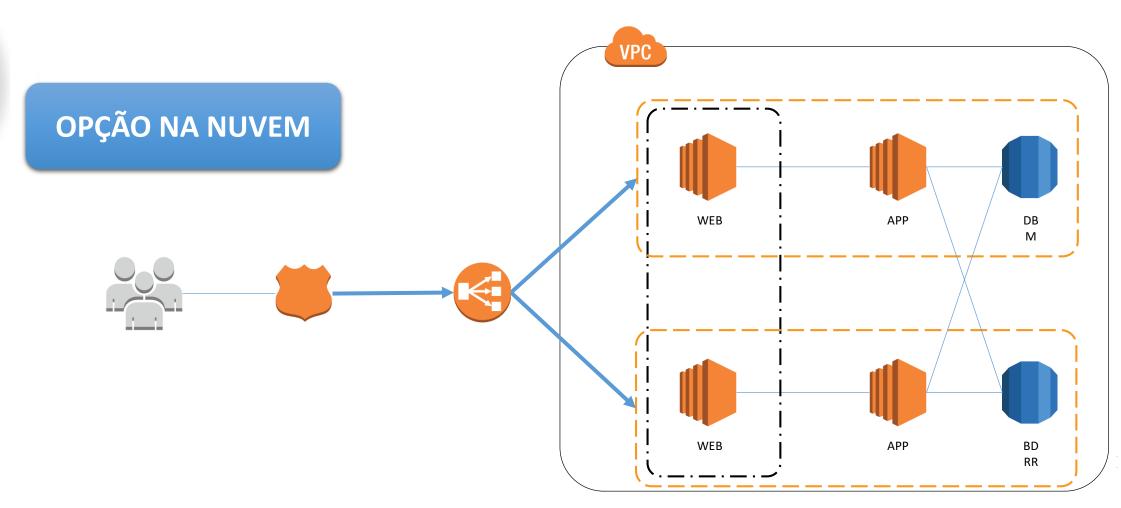






# RECUPERAÇÃO DE DESASTRE & CONTINGÊNCIA







# BENEFÍCIOS COM A AWS

- Reduza o Custo
- ©Capex vs Opex
- ©Elasticidade e Flexibilidade
- **©**Segurança e Durabilidade
- Presença Global
- **©**Time to Market
- **©**Fim do Ciclo de Hardware

## **SERVIÇOS**

- Migração
- Otimização
- Consultoria
- Gerenciamento
- Cloud Backup | Armazenamento
- Recuperação de Desastre &
   Contingência

# BENEFÍCIO COM A IT ALLIANCE

- **©** Fatura em Reais
- **©**Suporte em Português
- ©Suporte Nível Empresarial
- ©Especialistas Certificados
- Poco no Cliente
- Parceria Oficial com a AWS
- Relatórios de consumo
  CloudChecker

