



AZ-104

Microsoft Azure Administrator

Módulo 2: Governança e Conformidade
#4: Assinaturas e Contas



AGENDA



Regiões



Azure Subscriptions (assinatura)



Como obter uma Subscription (assinatura)



Uso da Subscription (assinatura)



Criando grupos de recursos



Limites de recursos



Criar uma hierarquia de recursos do Azure



Aplicar marcação de recursos (TAGS)



Gerenciamento de custos

Regiões



Em todo o mundo, existem mais de 60 regiões representando 140 países

Uma região representa uma coleção de data centers

Oferece flexibilidade e escala

Preserva a residência dos dados

Selecione regiões próximas aos seus usuários

Esteja ciente da disponibilidade de implantação da região

Existem serviços globais que são independentes da região

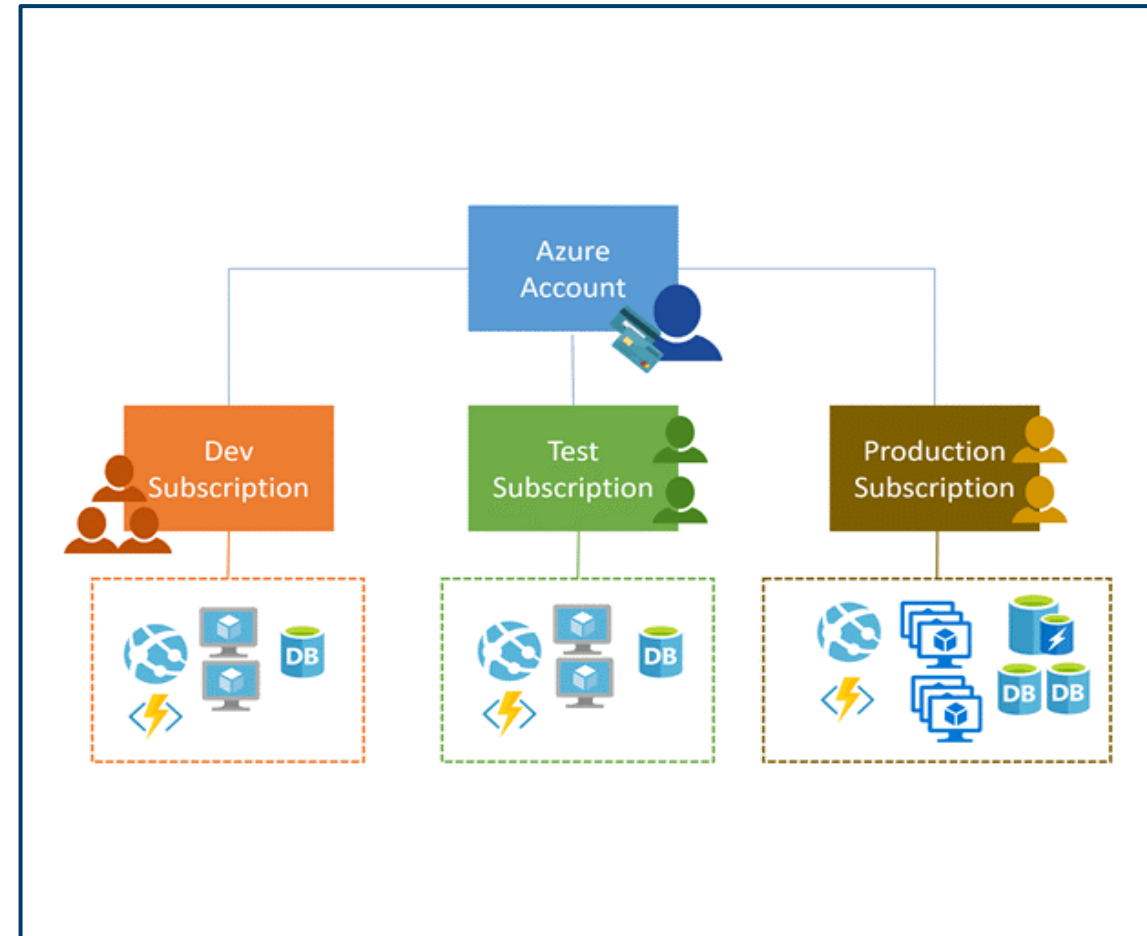
As regiões são pareadas para alta disponibilidade

Azure Subscriptions (assinatura)

Somente identidades no Azure AD ou em um diretório confiável pelo Azure AD podem criar uma assinatura

Unidade lógica dos serviços do Azure vinculada a uma conta do Azure

Limite de segurança e cobrança



Como obter uma Subscription (assinatura)

Os clientes do **Enterprise Agreement (EA)** fazem um compromisso monetário inicial e consomem serviços ao longo do ano

Os **revendedores** fornecem uma maneira simples e flexível de adquirir serviços em nuvem

Os **parceiros** podem projetar e implementar sua solução de nuvem do Azure

Conta pessoal gratuita – Comece imediatamente





Uso da Subscription (assinatura)

Subscription	Usage
Free	Includes a \$200 credit for the first 30 days, free limited access for 12 months
Pay-As-You-Go	Charges you monthly
CSP	Agreement with possible discounts through a Microsoft Cloud Solutions Provider Partner – typically for small to medium businesses
Enterprise	One agreement, with discounts for new licenses and Software Assurance – targeted at enterprise-scale organizations
Student	Includes \$100 for 12 months – must verify student access



Criando Grupos de Recursos

Os recursos só podem existir em um grupo de recursos

Os grupos podem ter recursos de vários tipos (serviços) e de muitas regiões diferentes

Os grupos não podem ser renomeados ou aninhados

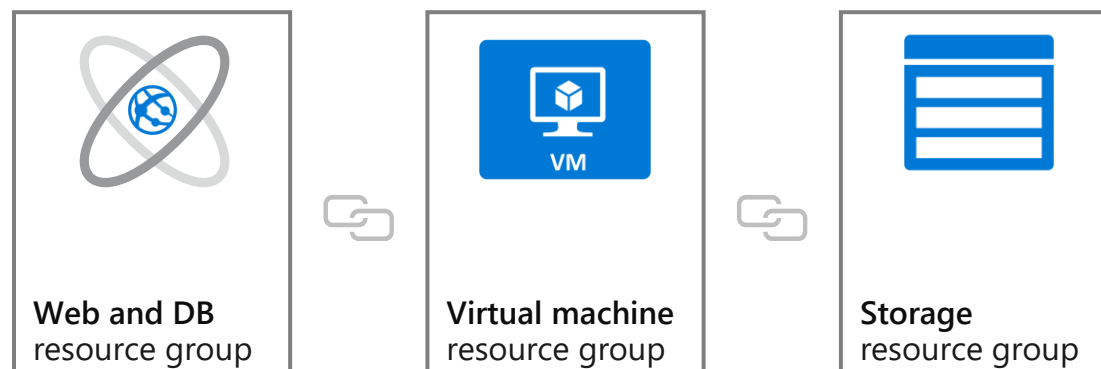
Os bloqueios de recursos podem impedir alterações nos recursos

Você pode mover recursos entre grupos

Resources grouped
(Web + DB, VM, Storage) in one group



OR



Determinando limites de recursos

ASC DEMO | Usage + quotas

Subscription

Settings

Programmatic deployment

Resource groups

Resources

Usage + quotas

Policies

Security

Events

You can use each Microsoft Azure resource up to its quota. Each subscription has separate quotas and usage is tracked per subscription. If you reach a quota cap, you can request an increase via Help + Support. [Learn more](#)

Request Increase

Quota	Provider	Location	Usage
Total Regional vCPUs	Microsoft.Compute	East US	<div><div></div></div> 25 % 25 of 100
Total Regional vCPUs	Microsoft.Compute	West Europe	<div><div></div></div> 21 % 21 of 100
Total Regional vCPUs	Microsoft.Compute	Central US	<div><div></div></div> 17 % 17 of 100
Standard Dv2 Family vCPUs	Microsoft.Compute	West Europe	<div><div></div></div> 16 % 16 of 100
Standard Dsv2 Family vCPUs	Microsoft.Compute	Central US	<div><div></div></div> 14 % 14 of 100

Os recursos têm um limite padrão também conhecido como cota

Útil para rastrear o uso atual e planejar o uso futuro

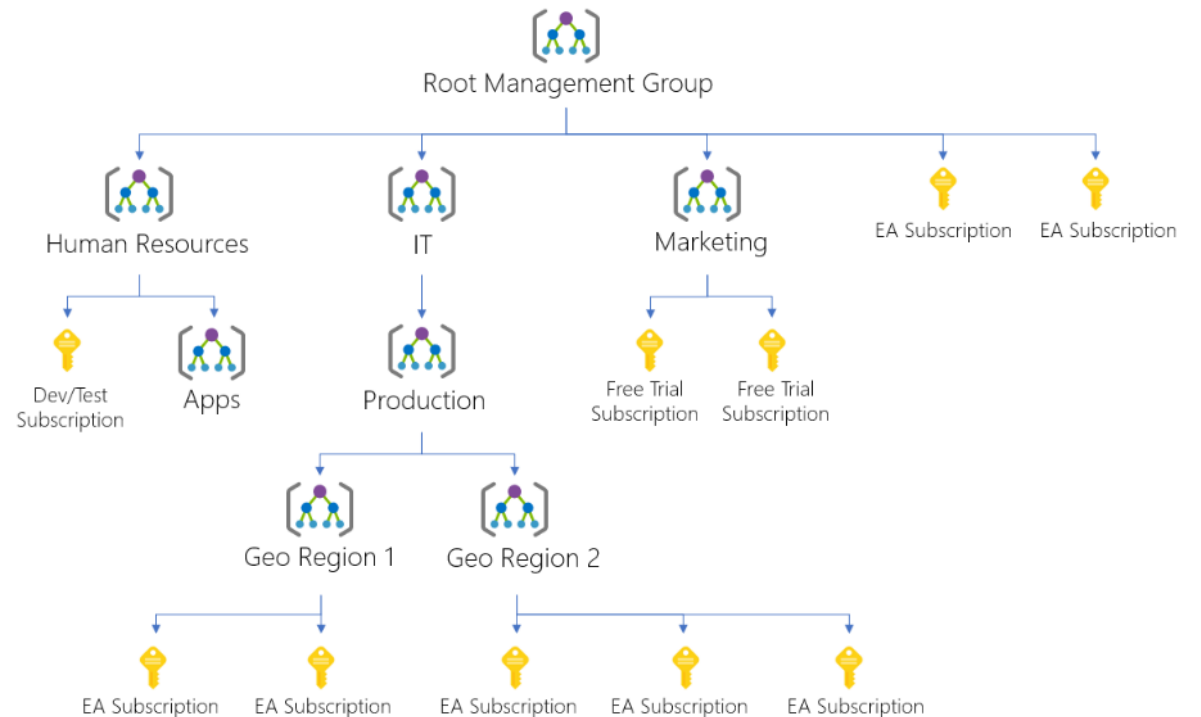
Você pode abrir um caso de suporte gratuito para aumentar os limites aos máximos publicados

Criar uma hierarquia de recursos do Azure

Os grupos de gerenciamento fornecem um nível de escopo acima das assinaturas

Direcione políticas e gaste orçamentos em assinaturas e heranças nas hierarquias

Implementar relatórios de conformidade e custos por organização (negócios/equipes)



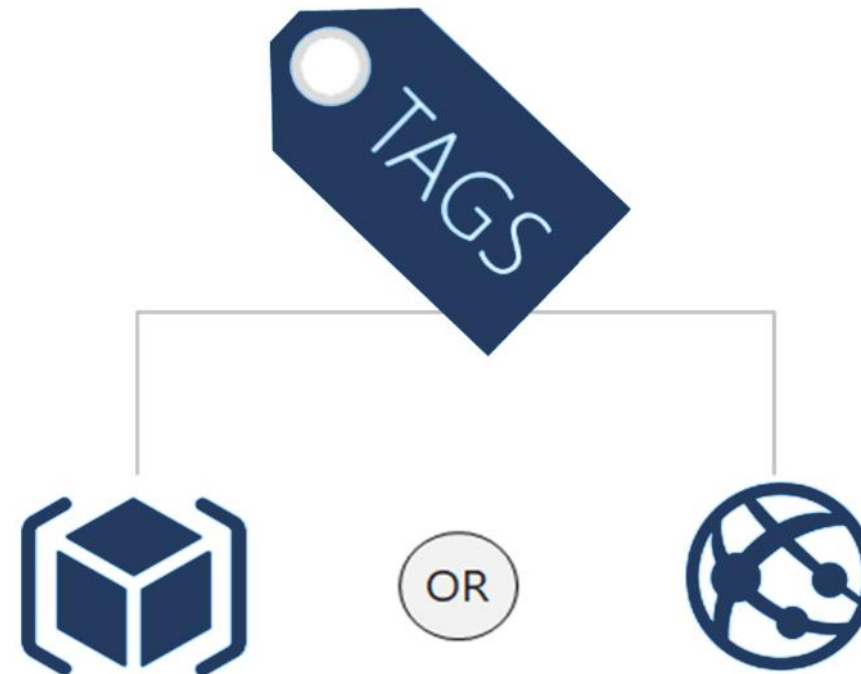
Aplicar marcação de recursos (TAGS)

Fornece metadados para seus recursos do Azure

Organiza logicamente os recursos em uma taxonomia

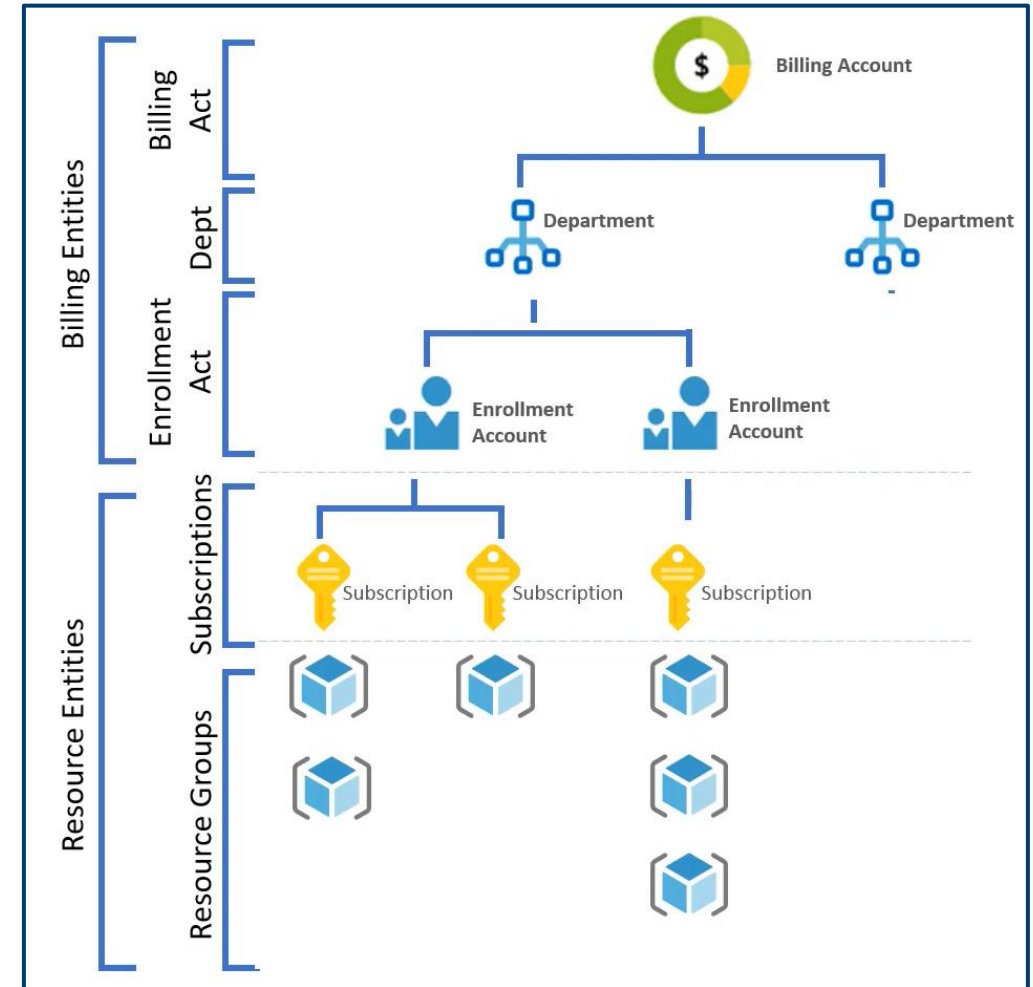
Consiste em um par nome-valor

Muito útil para acumular informações de faturamento



Gerenciamento de custos

- Os custos são específicos do recurso
- Os custos de uso podem variar entre os locais
- Os custos para transferências de dados de entrada e saída diferem
- Pré-pagamento com instâncias reservadas do Azure
- Use suas licenças locais com o Benefício Híbrido do Azure
- Otimize com alertas, orçamentos e recomendações



Gerenciamento de custos

Realizar análise de custos

Criar um orçamento

Revisar recomendações

Exportar os dados



Cost Management: Contoso (Demo) - Cost analysis

Billing account

ACTUAL COST (USD) ⓘ

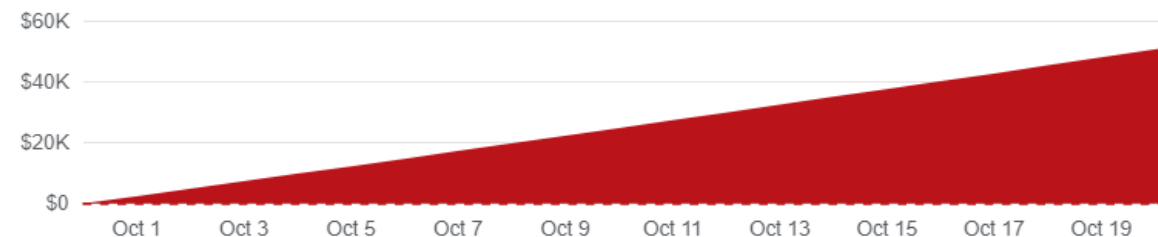
\$54,015.90 ▾

FORECAST: CHART VIEW ON ⓘ

\$80,301.76 ▾

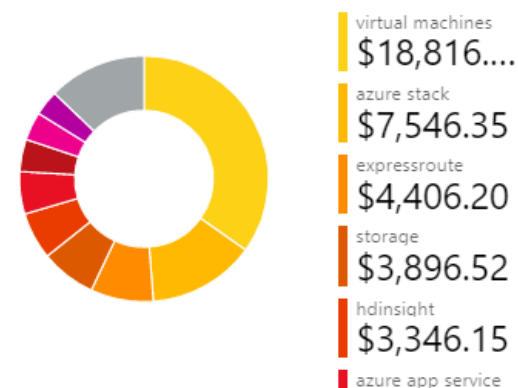
BUDGET: AAA

⚠ \$10 /mo ▾

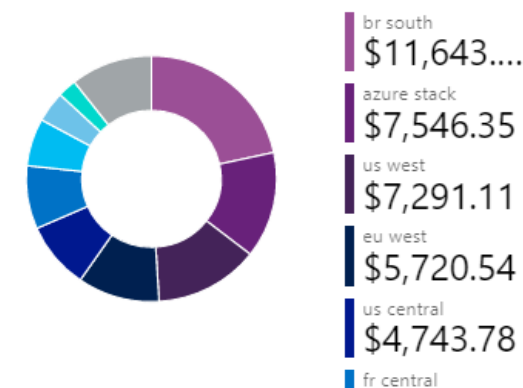


● Accumulated cost ● Monthly budget ● Overage ● Forecast cost ● Overage forecast

Service name ▾



Location ▾



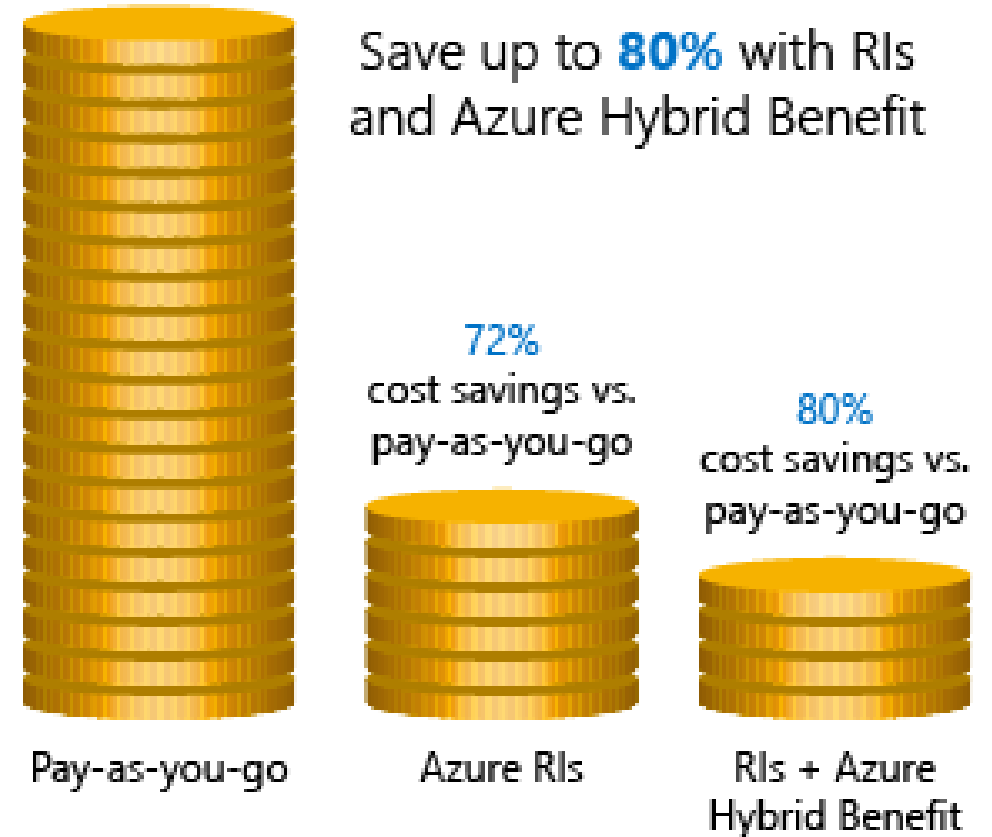
Gerenciamento de custos

Azure Reservations – ajuda a economizar dinheiro pagando antecipadamente pelos serviços

Azure Hybrid Benefits – use licenças locais do Windows Server e SQL Server com Software Assurance

Azure Credits – benefício mensal de crédito que permite experimentar, desenvolver e testar novas soluções no Azure

Regions – escolha locais e regiões de baixo custo





Muito Obrigado!



AZ-104

Microsoft Azure Administrator

Módulo 2: Governança e Conformidade
#5: Azure Policy