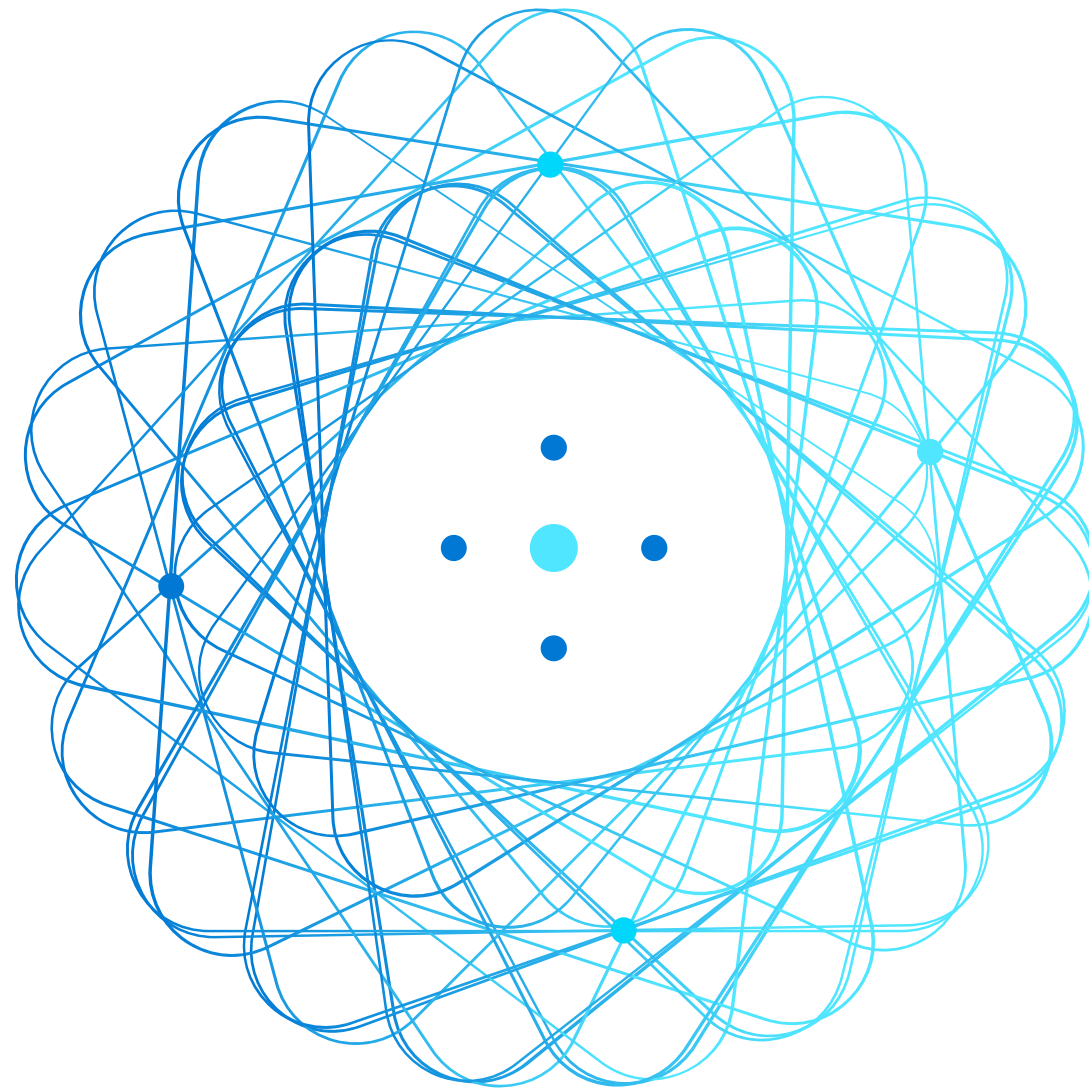


AZ-900T0x

Módulo 06:

Preço e ciclo de vida do Azure



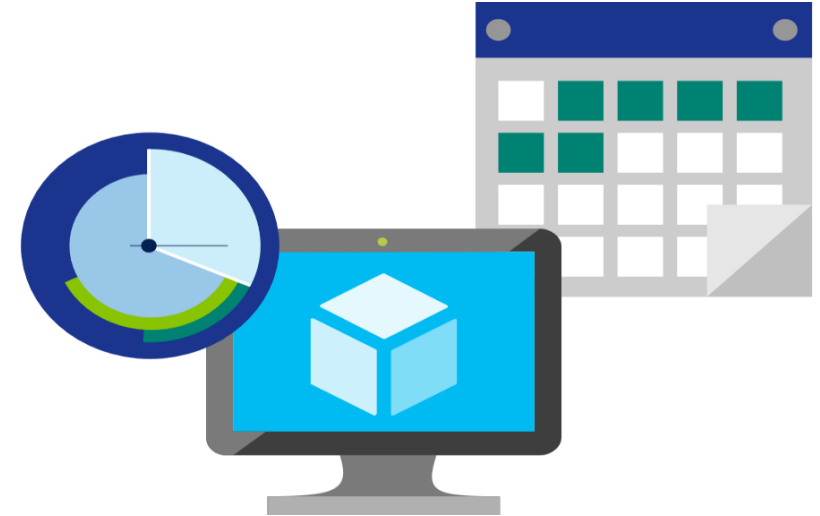
Módulo 06 – Esboço

Você vai aprender os seguintes conceitos:

- **Métodos para gerenciar custos**
 - Fatores que afetam os custos
 - Opções para reduzir e controlar custos
 - Gerenciamento de Custos do Azure
- **Contratos de Nível de Serviço e ciclos de vida**
 - Contrato de Nível de Serviço (SLA) do Azure
 - Fatores que impactam os SLAs
 - Ciclo de vida dos produtos e recursos do Azure



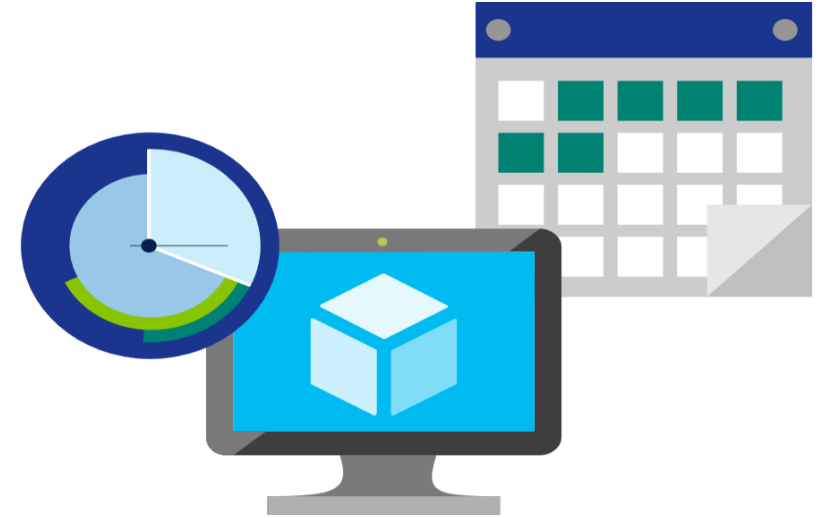
Fatores que afetam os custos (parte 1)



Há **seis** principais fatores que afetam os custos:

1) Tipo de recurso	2) Serviços	3) Localização
Os custos são específicos do recurso, portanto, o uso que um medidor rastreia e o número de medidores associados a um recurso dependem do tipo de recurso.	As taxas de uso e os períodos de cobrança do Azure podem ser diferentes entre clientes Enterprise, Web Direct e CSP.	A infraestrutura do Azure é distribuída globalmente e os custos de uso podem variar entre os locais que oferecem produtos, serviços e recursos do Azure.

Fatores que afetam os custos (parte 2)



Há **seis** principais fatores que afetam os custos:

4) Largura de banda

Algumas transferências de dados de entrada são gratuitas, como dados que entram em datacenters do Azure. Para transferências de dados de saída, como dados que saem dos datacenters do Azure, o preço é baseado em zonas.

5) Instâncias reservadas

Com as reservas do Azure, você se compromete com a compra de planos de um ano ou três anos para vários produtos. As reservas podem reduzir consideravelmente os custos de recursos em até 72% com preços de Pagamento Conforme o Uso.

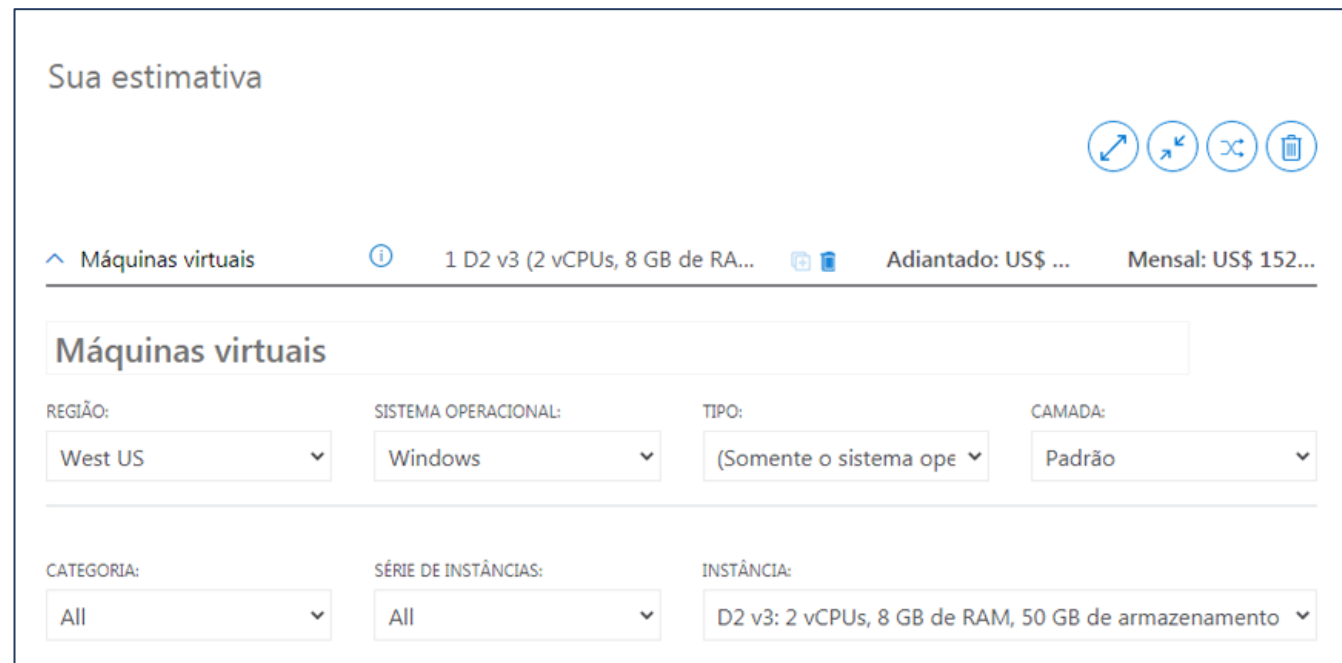
6) Benefício de uso híbrido do Azure

Para clientes com Software Assurance, o benefício híbrido do Azure permite que você use suas licenças locais no Azure a um custo reduzido.

Calculadora de preços

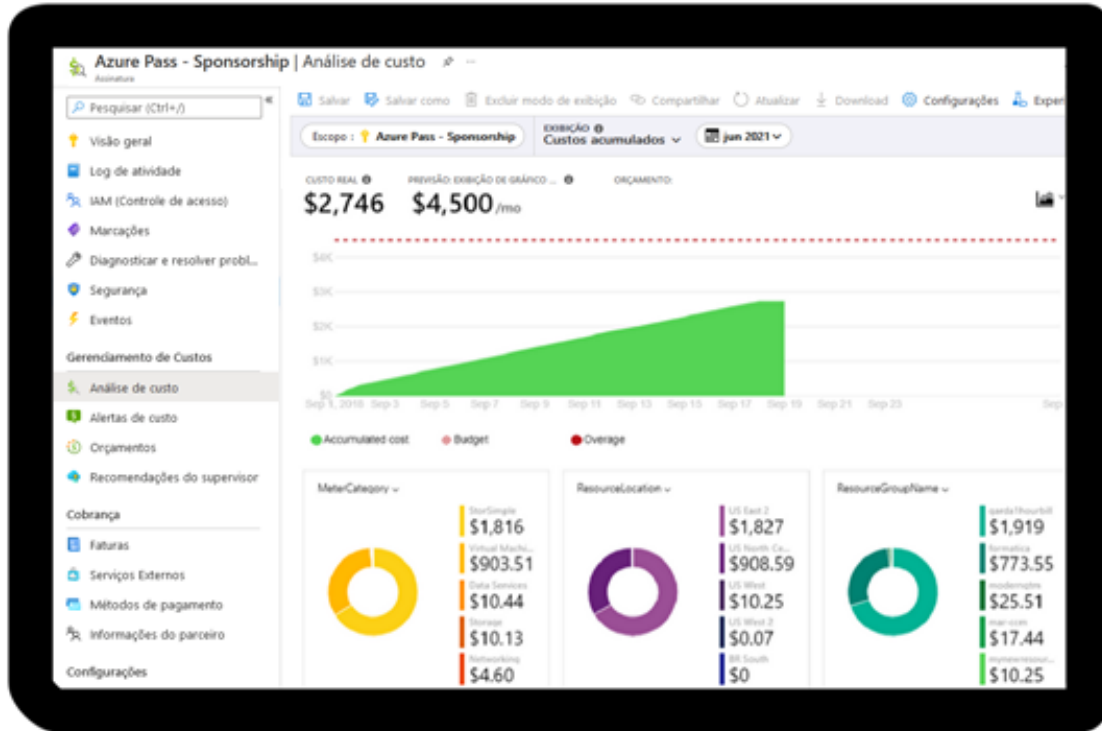
A **calculadora de preços** é uma ferramenta que ajuda a estimar o custo dos produtos Azure. As opções que podem ser configuradas na calculadora de preço variam entre os produtos. Porém, as opções básicas de configuração incluem:

- Região
- Nível
- Opções de cobrança
- Opções de suporte
- Programas e ofertas
- Preços de desenvolvimento/
teste do Azure



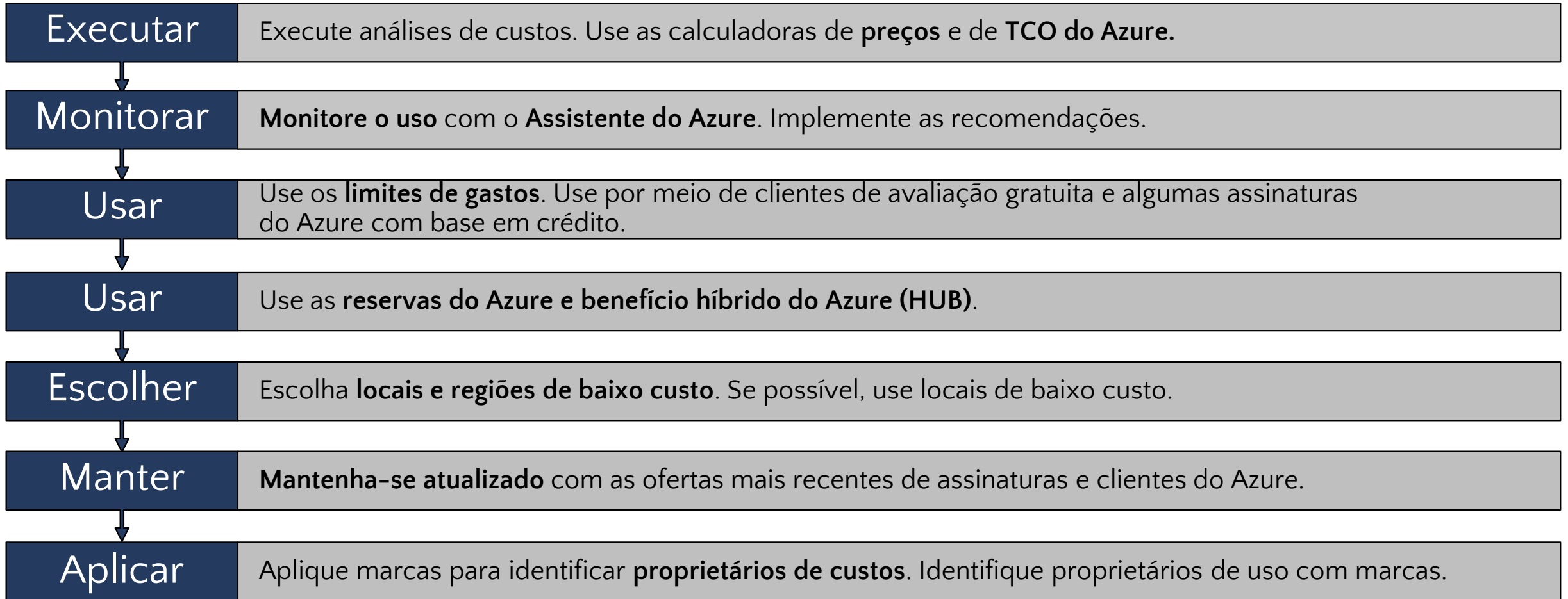
The screenshot displays the 'Sua estimativa' (Your estimate) section of the Azure Pricing Calculator. It features a header with navigation icons and a summary bar for 'Máquinas virtuais' (Virtual machines) showing '1 D2 v3 (2 vCPUs, 8 GB de RA...' with a pay-as-you-go price of 'US\$...' and a monthly price of 'US\$ 152...'. Below this, the 'Máquinas virtuais' configuration section includes dropdown menus for 'REGIÃO:' (West US), 'SISTEMA OPERACIONAL:' (Windows), 'TIPO:' ((Somente o sistema ope...), and 'CAMADA:' (Padrão). A second row of dropdowns includes 'CATEGORIA:' (All), 'SÉRIE DE INSTÂNCIAS:' (All), and 'INSTÂNCIA:' (D2 v3: 2 vCPUs, 8 GB de RAM, 50 GB de armazenamento).

Gerenciamento de Custos do Azure



- Relatórios – relatórios de cobrança
- Enriquecimento de dados
- Orçamentos – definir orçamento de gastos
- Alerta – quando os custos excedem os limites
- Recomendação – recomendações de custos

Minimizando custos



SLAs do Azure e ciclos de vida de serviço



Contratos de Nível de Serviço (SLAs)

Os Contratos de Nível de Serviço (SLAs) descrevem os compromissos da Microsoft para tempo de atividade e conectividade.

- Os SLAs são baseados em produtos e serviços individuais.
- Contratos detalhados sobre o serviço fornecido e quaisquer exceções ao SLA.
- Recursos/serviços gratuitos e versão prévia do recurso não oferecem SLAs.



SLAs para produtos e serviços do Azure

- As metas de desempenho são expressas como garantias de tempo de atividade e conectividade.
- As metas de desempenho variam de 99% a 99,999%.
- Se um serviço não atender às garantias, uma porcentagem das taxas de serviço mensais poderá ser creditada.

SLA	Tempo de inatividade por mês
99%	7h 18m 17s
99,5%	3h 39m 8s
99,9%	43m 49s
99,95%	21m 54s
99,99%	4m 22s
99,999%	26s

Ações que afetam SLAs

Reduzir seu SLA

- Adicionando mais serviços
- Escolhendo serviços gratuitos ou sem SLA

Aumentar seu SLA

- Zonas de Disponibilidade
- Sistemas redundantes

Muitos fatores podem aumentar ou diminuir o SLA. Decisões de design baseadas em metas de negócios impulsionarão suas metas de SLA.