

VMWARE CLOUD ON AWS

Custo total de propriedade

De modo geral, a solução VMware Cloud on AWS oferece mais benefícios técnicos e econômicos em comparação com outras soluções.

O VMware Cloud™ on AWS é uma nuvem híbrida perfeitamente integrada que estende os ambientes locais do vSphere® para um data center definido por software (SDDC, pela sigla em inglês) da VMware executado na infraestrutura elástica e bare metal do Amazon EC2.

O custo total de propriedade (TCO, pela sigla em inglês) é um cálculo estimativo financeiro que visa ajudar os clientes a determinar os custos diretos e indiretos de um produto ou serviço. Para entender o TCO do VMware Cloud on AWS, comparamos o custo de execução de um aplicativo no serviço com o custo de execução do mesmo aplicativo em três ambientes:

1. VMware Cloud on AWS
2. Tradicional no local
3. Instâncias nativas da nuvem

Calculamos o custo de três anos de execução de uma máquina virtual (VM, pela sigla em inglês) tradicional por hora em cada um dos três ambientes para fazer uma comparação de igual para igual. Além disso, o custo por VM é uma função da taxa de consolidação, ou seja, o número de VMs que podem ser executadas em cada host físico. Os data centers tanto no VMware Cloud on AWS quanto tradicionais no local permitem que você controle a taxa de consolidação usando os recursos do vSphere para otimizar o número de VMs por núcleo da CPU física e devem ser considerados na hora de comparar os custos.

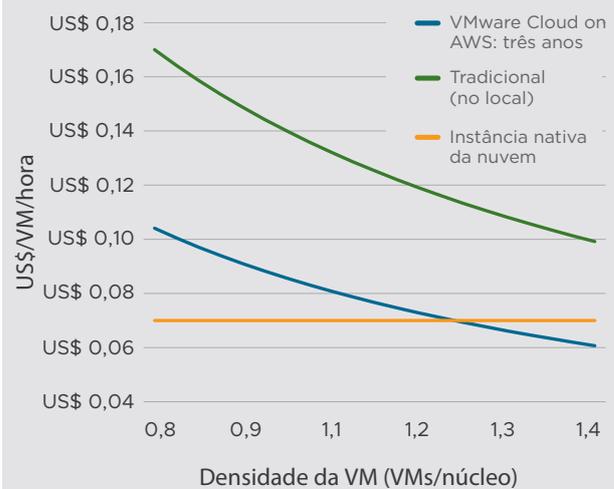
Benefícios adicionais

Veja a seguir alguns outros benefícios do VMware Cloud on AWS que não estão apresentados no gráfico do TCO:

1. **Não há necessidade de migrar para novas plataformas nem de reformular aplicativos** quando os clientes migram as máquinas virtuais com base no vSphere para o VMware Cloud on AWS.
2. **Os clientes podem aproveitar o benefício do gerenciamento consistente de operações** pelos servidores do vCenter sem a necessidade de gastar recursos significativos para novo treinamento da equipe de TI.
3. **O VMware Cloud on AWS é um serviço de computação em nuvem** encarregado pelo gerenciamento de todo o ciclo de vida da pilha de software de virtualização. Não há cobranças separadas por suporte ou serviços com a solução.

1. O tamanho da VM de referência de duas vCPUs, 8 GB de RAM e 150 GB de armazenamento. Já estão incluídas as despesas gerais das VMs. Inclui os custos com licenças e suporte da VMware.
2. O data center tradicional local inclui servidores, armazenamento, sistema de rede, vSphere, alimentação, refrigeração e espaço em rack tradicionais.
3. A instância nativa da nuvem representa uma instância de processamento de tamanho similar com armazenamento externo. Os gastos com largura de banda, IP e administração não estão incluídos.

VMWARE CLOUD ON AWS: CUSTO TOTAL DE PROPRIEDADE (ASSINATURA DE TRÊS ANOS)



A linha azul no gráfico do TCO indica o custo de cada VM por hora do serviço VMware Cloud on AWS. A curva descendente mostra os benefícios dos recursos de over-subscription do VMware vSphere.

A linha verde representa o custo de execução de uma VM típica em um ambiente comum multicamadas no local. De modo geral, e desde a perspectiva do TCO, a solução VMware Cloud on AWS manteve um preço bastante atrativo em comparação com os ambientes tradicionais locais.

A linha laranja mostra o custo de uma instância de nuvem pública nativa comparável. A uma taxa de consolidação de 1,2 VM por núcleo de CPU, o custo da solução VMware Cloud on AWS equivale ao de uma solução nativa da nuvem. E se você deseja elevar a taxa de consolidação, será possível atingir uma economia ainda mais favorável com o VMware Cloud on AWS.

Use o [VMware Cloud on AWS Sizer](#) e a [calculadora de TCO](#) para calcular seus ganhos.