



Migrar para o Amazon EC2

VMware workloads

NetApp
January 13, 2026

Índice

- Migrar para o Amazon EC2 1
 - Crie um plano de implantação para o Amazon EC2 usando o consultor de migração de workloads da VMware 1
 - Crie um plano de implantação com base em um ambiente vSphere local 1
 - Implante o sistema de arquivos FSX for ONTAP recomendado 3

Migrar para o Amazon EC2

Crie um plano de implantação para o Amazon EC2 usando o consultor de migração de workloads da VMware

Efetue login no NetApp Workload Factory para acessar o consultor de migração do VMware. Você seguirá as etapas do assistente para criar um plano de implantação ou migração personalizado para suas necessidades.

Observe que você precisa ter um nome de usuário e uma senha para acessar o Workload Factory. Se você não tem acesso, crie uma conta agora. Veja as instruções ["aqui"](#).

Crie um plano de implantação com base em um ambiente vSphere local

Você pode migrar suas configurações atuais de máquina virtual em ambientes vSphere locais para máquinas virtuais no Amazon EC2 e usar sistemas de arquivos personalizados do Amazon FSX para NetApp ONTAP como datastores externos.

Requisitos

- Você deve ter ["carregou um inventário de VM"](#).

Passos

1. Faça login no Workload Factory usando um dos ["experiências de console"](#).

2. Selecione o menu  e então selecione **VMware**.

O centro de planejamento é exibido.

3. Se você ainda não carregou um inventário de VM, selecione **Carregar inventário de VM** e siga as instruções em ["Carregar dados de inventário de VM"](#).
4. Escolha um conjunto de dados de inventário de VM na lista e abra o menu **Iniciar planejamento** para o conjunto de dados.
5. Selecione **computação nativa da AWS**.

A página **Prepare for AWS Cloud onboarding** é exibida.

6. Na seção *VM Configuration upload*,  selecione e selecione o arquivo .xlsx criado pelo RVTools.

A seção **Detalhes da coleta de dados** fornece o intervalo de datas e o número de horas de dados coletados usando o coletor de dados do Onboarding Advisor.

A seção **Resumo do inventário da VM** é preenchida a partir do arquivo de inventário para refletir o número de VMs e a capacidade total de armazenamento.

7. Na seção *considerações de inventário da VM*, selecione as opções para filtrar a lista de VMs que você deseja migrar.
 - a. **Região**: Selecione a região onde os sistemas de arquivos do Amazon FSX for NetApp ONTAP serão implantados. Para um desempenho ideal e eficiência de custo, esta é normalmente a mesma região onde o Amazon EC2 SDDC existente é implantado.

b. Escolha um nível de desempenho previsto para as VMs nessa região. Recomendamos que você comece com uma configuração de IOPS menor. Você pode aumentar seu IOPS SSD provisionado depois que o sistema de arquivos é criado à medida que as cargas de trabalho são migradas ou implantadas:

- **Padrão para alto desempenho:** Para VMs com taxas médias de e/S entre 20 e 5000 IOPS.
- *** Desempenho muito alto*:** Para VMs com taxas médias de e/S superiores a 5000 IOPS.
- **Desempenho muito baixo:** Para VMs com taxas médias de e/S inferiores a 20 IOPS.

8. Na seção *considerações de capacidade e proteção de destino*, selecione entre algumas opções de armazenamento.

a. **Armazenamento de VM a considerar:** Selecione se os armazenamentos de dados criados para cada VM integrada são dimensionados com base no tamanho utilizado atualmente (recomendado) ou no tamanho provisionado.

Os datastores externos serão implementados usando os volumes do sistema de arquivos do Amazon FSX for NetApp ONTAP.

b. **Relação média de redução de dados:** Escolha entre as três relações comuns de redução de dados. Selecione "1:1 - sem redução", "1:1,25 - 20% de redução" ou "1:1,5 - 33% de redução".

Selecione **Ajude-me a decidir** se não tiver certeza de qual proporção escolher. A caixa de diálogo *Data Reduction Ratio Assistant* (Assistente de redução de dados) Seleccione quaisquer instruções que se apliquem ao inventário de VM e ao armazenamento de dados. O assistente recomendará uma taxa de redução de dados adequada. Selecione **Apply** (aplicar) para utilizar a proporção recomendada.

c. **Porcentagem de espaço livre:** Insira a porcentagem de crescimento de capacidade que é adicionada à capacidade para seus sistemas de arquivos FSX for ONTAP.

Observe que, se você selecionar um valor inferior a 20%, não será possível criar snapshots de volume para proteção e backups de longo prazo.

d. **Proteção de snapshot da VM:** Ative esta opção para proteger as VMs com snapshots.

9. Selecione **seguinte**.

10. Na página **Escopo**, selecione as VMs na lista que você deseja incluir na migração da AWS. Você pode filtrar a lista pelo estado de energia de cada VM e em qual data center e cluster a VM reside.

Na lista VM, você pode selecionar quais tipos de informações da VM serão exibidas como colunas. Por exemplo, selecionar *tipo de instância estimado* exibe uma coluna com o tipo de instância estimado do Amazon EC2 para cada VM, com base nos requisitos de recursos da VM.

11. Selecione **seguinte**.

12. Na página **Classify**, revise as informações da VM, regras de classificação de volume, atribuições de volume e lista de volumes que serão migrados como parte da implantação e selecione **Next**.



Se um volume tiver requisitos de capacidade ou desempenho que excedam os recursos de um sistema de arquivos do Amazon FSX for NetApp ONTAP em uma região específica, o consultor de migração recomenda que o volume seja implantado em um sistema de arquivos do Amazon EBS.

13. Na página **Pacote**, revise as instâncias EC2 e os volumes atribuídos a diferentes clusters FSX for ONTAP e selecione **Avançar**.

14. Na página **Review plan**, revise as estimativas de custo e economia mensais estimadas para todas as VMs que você planeja migrar.

O topo da página estima a economia mensal do FSX para sistemas de arquivos ONTAP e volumes EBS. Você pode expandir cada seção para ver detalhes da configuração sugerida do sistema de arquivos, divisão estimada de economia, suposições e isenções técnicas.

O plano de migração é salvo automaticamente na lista de planos no centro de planejamento por padrão.

Quando você estiver satisfeito com o plano de migração, você terá algumas opções:

- Selecione **Baixar plano > Baixar um relatório** para baixar o plano de implantação em formato .pdf para que você possa distribuir o plano para revisão.
- Selecione **Baixar plano > Baixar implantação de armazenamento de instância** para baixar o plano de implantação de armazenamento de dados externo em um formato .csv para que você possa usá-lo para criar sua nova infraestrutura de dados inteligente baseada em nuvem.
- Selecione **Provisionar** para começar a implantar o sistema de arquivos Amazon FSx for NetApp ONTAP .

Implante o sistema de arquivos FSX for ONTAP recomendado

Depois de verificar se o sistema de arquivos FSx recomendado para ONTAP (ou vários sistemas de arquivos em alguns casos) atende exatamente aos seus requisitos, você pode usar o Workload Factory para implantar o sistema no seu ambiente AWS.

Siga as instruções em "[Crie um sistema de arquivos FSx para ONTAP no NetApp Workload Factory](#)" para implantar o sistema de arquivos FSx para ONTAP de acordo com a configuração recomendada pelo Workload Factory. Você pode usar as etapas de **Criação avançada** nas instruções para personalizar completamente o sistema de arquivos.

Informações sobre direitos autorais

Copyright © 2026 NetApp, Inc. Todos os direitos reservados. Impresso nos EUA. Nenhuma parte deste documento protegida por direitos autorais pode ser reproduzida de qualquer forma ou por qualquer meio — gráfico, eletrônico ou mecânico, incluindo fotocópia, gravação, gravação em fita ou storage em um sistema de recuperação eletrônica — sem permissão prévia, por escrito, do proprietário dos direitos autorais.

O software derivado do material da NetApp protegido por direitos autorais está sujeito à seguinte licença e isenção de responsabilidade:

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELA NETAPP "NO PRESENTE ESTADO" E SEM QUAISQUER GARANTIAS EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO, CONFORME A ISENÇÃO DE RESPONSABILIDADE DESTES DOCUMENTOS. EM HIPÓTESE ALGUMA A NETAPP SERÁ RESPONSÁVEL POR QUALQUER DANO DIRETO, INDIRETO, INCIDENTAL, ESPECIAL, EXEMPLAR OU CONSEQUENCIAL (INCLUINDO, SEM LIMITAÇÕES, AQUISIÇÃO DE PRODUTOS OU SERVIÇOS SOBRESSALENTE; PERDA DE USO, DADOS OU LUCROS; OU INTERRUPÇÃO DOS NEGÓCIOS), INDEPENDENTEMENTE DA CAUSA E DO PRINCÍPIO DE RESPONSABILIDADE, SEJA EM CONTRATO, POR RESPONSABILIDADE OBJETIVA OU PREJUÍZO (INCLUINDO NEGLIGÊNCIA OU DE OUTRO MODO), RESULTANTE DO USO DESTES DOCUMENTOS, MESMO SE ADVERTIDA DA RESPONSABILIDADE DE TAL DANO.

A NetApp reserva-se o direito de alterar quaisquer produtos descritos neste documento, a qualquer momento e sem aviso. A NetApp não assume nenhuma responsabilidade nem obrigação decorrentes do uso dos produtos descritos neste documento, exceto conforme expressamente acordado por escrito pela NetApp. O uso ou a compra deste produto não representam uma licença sob quaisquer direitos de patente, direitos de marca comercial ou quaisquer outros direitos de propriedade intelectual da NetApp.

O produto descrito neste manual pode estar protegido por uma ou mais patentes dos EUA, patentes estrangeiras ou pedidos pendentes.

LEGENDA DE DIREITOS LIMITADOS: o uso, a duplicação ou a divulgação pelo governo estão sujeitos a restrições conforme estabelecido no subparágrafo (b)(3) dos Direitos em Dados Técnicos - Itens Não Comerciais no DFARS 252.227-7013 (fevereiro de 2014) e no FAR 52.227- 19 (dezembro de 2007).

Os dados aqui contidos pertencem a um produto comercial e/ou serviço comercial (conforme definido no FAR 2.101) e são de propriedade da NetApp, Inc. Todos os dados técnicos e software de computador da NetApp fornecidos sob este Contrato são de natureza comercial e desenvolvidos exclusivamente com despesas privadas. O Governo dos EUA tem uma licença mundial limitada, irrevogável, não exclusiva, intransferível e não sublicenciável para usar os Dados que estão relacionados apenas com o suporte e para cumprir os contratos governamentais desse país que determinam o fornecimento de tais Dados. Salvo disposição em contrário no presente documento, não é permitido usar, divulgar, reproduzir, modificar, executar ou exibir os dados sem a aprovação prévia por escrito da NetApp, Inc. Os direitos de licença pertencentes ao governo dos Estados Unidos para o Departamento de Defesa estão limitados aos direitos identificados na cláusula 252.227-7015(b) (fevereiro de 2014) do DFARS.

Informações sobre marcas comerciais

NETAPP, o logotipo NETAPP e as marcas listadas em <http://www.netapp.com/TM> são marcas comerciais da NetApp, Inc. Outros nomes de produtos e empresas podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários.