



## **Migre para o Amazon EC2**

### **Workload Factory for NetApp Console**

NetApp  
October 07, 2026

# Índice

- Migre para o Amazon EC2 ..... 1
  - Crie um plano de implantação para o Amazon EC2 usando o assistente de migração de cargas de trabalho da VMware ..... 1
    - Crie um plano de implantação baseado em um ambiente vSphere local ..... 1
  - Implante o sistema de arquivos FSx for ONTAP recomendado. .... 3

# Migre para o Amazon EC2

## Crie um plano de implantação para o Amazon EC2 usando o assistente de migração de cargas de trabalho da VMware

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

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

### Crie um plano de implantação baseado em um ambiente vSphere local

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

#### Requisitos

- Você precisa ter ["carregou um inventário de VMs"](#).

#### Passos

1. Faça login no ["NetApp Console"](#).

2. Selecione o menu , **Workloads > VMware**.

O centro de planejamento é exibido.

3. Se você ainda não carregou um inventário de VMs, selecione **Carregar inventário de VMs** e siga as instruções em ["Fazer upload dos dados de inventário de VMs"](#).

4. Selecione um conjunto de dados de inventário de VM na lista e abra o menu **Start planning** para esse 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 de VMs** é preenchida a partir do arquivo de inventário para refletir o número de VMs e a capacidade total de storage.

7. Na seção *Considerações sobre o inventário de VMs*, selecione as opções para filtrar a lista de VMs que você deseja migrar.

- Região:** selecione a região onde os sistemas de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP serão implantados. Para obter o melhor desempenho e custo-benefício, essa geralmente é a mesma região em que seu Amazon EC2 SDDC atual está implantado.

b. Escolha um nível de desempenho previsto para as VMs nesta região. Recomendamos que você comece com uma configuração de IOPS menor. Você pode aumentar o IOPS do SSD provisionado após a criação do sistema de arquivos, à medida que as cargas de trabalho forem migradas ou implantadas:

- **Desempenho padrão a alto:** 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 sobre capacidade de destino e proteção*, selecione entre algumas opções de storage.

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

Os armazenamentos de dados externos serão implementados usando volumes do sistema de arquivos do Amazon FSx for NetApp ONTAP.

b. **Taxa média de redução de dados:** escolha entre as três taxas de redução de dados mais comuns. Selecione "1:1 - Sem redução", "1:1.25 - redução de 20%" ou "1:1.5 - redução de 33%".

Selecione **Ajude-me a decidir** se você não tiver certeza de qual proporção escolher. A caixa de diálogo *Assistente de proporção de redução de dados* será exibida. Selecione as opções que se aplicam ao seu inventário de máquinas virtuais e ao seu ambiente de storage. O assistente recomendará uma proporção de redução de dados adequada. Selecione **Aplicar** para usar a proporção recomendada.

c. **Percentual de margem de segurança:** insira o percentual de crescimento da capacidade que é adicionado à capacidade dos seus sistemas de arquivos FSx for ONTAP.

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

d. **Proteção de snapshots de VM:** habilite esta opção para proteger as VMs com snapshots.

9. Selecione **Next**.

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

Na lista de VMs, você pode selecionar quais tipos de informações da VM exibir 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 **Next**.

12. Na página **Classificar**, revise as informações da VM, as regras de classificação de volume, as atribuições de volume e a lista de volumes que serão migrados como parte da implantação e, em seguida, selecione **Avançar**.



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

13. Na página **Package**, revise as instâncias do EC2 e os volumes atribuídos a diferentes clusters do FSx for ONTAP e, em seguida, selecione **Next**.
14. Na página **Review plan**, analise a estimativa de economia mensal e as estimativas de custo de todas as máquinas virtuais que você planeja migrar.

A parte superior da página estima a economia mensal para os sistemas de arquivos FSx for ONTAP e os volumes EBS. Você pode expandir cada seção para visualizar detalhes sobre a configuração sugerida do sistema de arquivos, o detalhamento da economia estimada, as premissas e os avisos técnicos.

Por padrão, o plano de migração é salvo automaticamente na lista de planos da central de planejamento.

Quando 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 e distribuir o plano para revisão.
- Selecione **Baixar plano > Baixar implantação de storage da instância** para baixar o plano de implantação do datastore externo em formato .csv, para que você possa usá-lo para criar sua nova infraestrutura de dados inteligente baseada em nuvem.
- Selecione **Provision** para iniciar a implantação do sistema de arquivos Amazon FSx for NetApp ONTAP recomendado.

## Implante o sistema de arquivos FSx for ONTAP recomendado

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

Siga as instruções em ["Crie um sistema de arquivos do FSx for ONTAP na NetApp Workload Factory"](#) para implantar o sistema de arquivos FSx for ONTAP de acordo com a configuração recomendada pela Workload Factory. Você pode usar as etapas de **Advanced create** nas instruções para personalizar totalmente 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 SOBRESSALIENTES; 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.