

AWS Guia de decisão

Escolhendo serviços e ferramentas de AWS migração



Escolhendo serviços e ferramentas de AWS migração: AWS Guia de decisão

Copyright © 2025 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens de marcas da Amazon não podem ser usadas no contexto de nenhum produto ou serviço que não seja da Amazon, nem de qualquer maneira que possa gerar confusão entre os clientes ou que deprecie ou desprestige a Amazon. Todas as outras marcas comerciais que não pertencem à Amazon pertencem a seus respectivos proprietários, que podem ou não ser afiliados, conectados ou patrocinados pela Amazon.

Table of Contents

Guia de decisão i

 Introdução 1

 Compreendo 2

 Considere 4

 Escolher 10

 Use 12

 Explore 19

Histórico do documento 20

..... xxi

Escolhendo serviços e ferramentas de AWS migração

Dando o primeiro passo

Finalidade	Ajude a determinar quais serviços de AWS migração e transferência são mais adequados para sua organização.
Última atualização	29 de dezembro de 2023
Serviços cobertos	• AWS Application Discovery Service • AWS Application Migration Service • AWS Database Migration Service • AWS DataSync • AWS Direct Connect • AWS Avaliador de migração • AWS Migration Hub • Amazon S3 Transfer Acceleration • AWS Schema Conversion Tool • AWS Snow Family • AWS Storage Gateway • AWS Transfer Family

Introdução

A migração e a modernização na nuvem da Amazon Web Services (AWS) envolvem o processo de realocação da infraestrutura digital, dos aplicativos e dos dados de uma organização para a AWS. Essa mudança permite que você não apenas modernize os aplicativos, mas também use a variedade de serviços e infraestrutura de nuvem escaláveis e seguros oferecidos pela AWS para reduzir a dependência do hardware físico e otimizar a alocação de recursos.

O processo de migração geralmente começa com uma avaliação abrangente dos ativos e requisitos de TI existentes, seguida pelo planejamento estratégico e pelo design da arquitetura para garantir

uma transição ideal. Isso pode envolver a nova hospedagem, a reformulação da plataforma ou a rearquitetura de aplicativos para melhor uso. Serviços da AWS

Depois de implementar um plano de migração, os dados são transferidos e AWS os aplicativos são implantados no ambiente de nuvem. Pós-migração, gerenciamento, monitoramento e otimização contínuos são cruciais para maximizar os benefícios.

AWS oferece uma ampla variedade de ferramentas, recursos e suporte para ajudar nesse processo, atendendo a diversas estratégias de migração lift-and-shift, como reformulação de plataformas e refatoração. Este guia foi criado para ajudar você a escolher as ferramentas e os serviços certos para fazer sua migração.

[Um videoclipe de quatro minutos de uma apresentação do re:Invent 2023 sobre migração e modernização.](#)

Compreendo

A migração de aplicativos e dados da infraestrutura local AWS envolve uma progressão estratégica nas principais fases.

Tudo começa com uma fase de avaliação e mobilização, na qual você [cria um caso de negócios para migrar para a nuvem](#).

MIGRATE AND TRANSFER DATA TO AND FROM AWS

Streamline data and application migrations

AWS provides a range of data migration services matched to your migration needs

							
AWS Migration Evaluator	AWS Migration Hub	AWS Application Migration Service	AWS Database Migration Service	AWS DataSync	AWS Transfer Family	AWS Storage Gateway	AWS Snow Family
Migration assessment service that helps you create a directional business case for AWS cloud planning and migration.	Provides a single place to discover your existing servers, plan migrations, and track the status of each application migration.	Simplifies, expedites, and automates large-scale migrations from physical, virtual, and cloud-based infrastructure to AWS.	Migrates data to and from most of the widely used commercial and open source databases.	Transfers datasets between on-premises, edge, or other cloud storage and AWS storage services, as well as between AWS storage services.	Securely transfers files into and out of AWS storage services.	Provides hybrid cloud storage for on-premises access to virtually unlimited cloud storage.	Provides offline transfer of large amounts of data into and out of AWS, regardless of network connectivity.

Uma avaliação tirará um panorama de sua presença local atual para ajustar o licenciamento, visualizar as dependências do servidor e do aplicativo e fornecer recomendações para cenários de migração e modernização.

Na fase de mobilização, você criará uma estratégia para otimizar a seleção da infraestrutura, criar zonas de aterrissagem e estabelecer as melhores práticas de nuvem em sua equipe para iniciar a migração.

Aqui estão mais detalhes sobre cada uma dessas fases.

Avalie e mobilize

A primeira fase da migração de cargas de trabalho locais AWS envolve a avaliação da infraestrutura existente e a compreensão dos requisitos específicos. Você pode usar ferramentas como [AWS Migration Hub](#) para criar um inventário de aplicativos e dependências ou solicitar uma [avaliação de migração](#) gratuita para criar seu caso de negócios. Essa etapa inicial é crucial para formular uma estratégia abrangente de migração. O [AWS Migration Acceleration Program \(MAP\)](#) também pode ajudar no desenvolvimento dessa estratégia.

Migração de aplicativos e bancos de dados

Nessa fase, aplicativos e bancos de dados são movidos e a estratégia de migração é executada. AWS fornece serviços como o Application Migration Service para migração de aplicativos em grande escala e [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) para migração perfeita de bancos de dados. AWS Migration Hub é usado como uma ferramenta central para recomendar estratégias e serviços e acompanhar seu progresso. As organizações podem optar por rehostar (lift-and-shift) ou rearquitetar aplicativos para obter um desempenho ideal na nuvem. O [AWS Serverless Application Model \(AWS SAM\)](#) ajuda na criação de aplicativos sem servidor.

Armazenamento em nuvem híbrida

Para proporcionar uma transição mais suave, você pode optar por adotar uma abordagem de armazenamento em nuvem híbrida durante a migração. [AWS Storage Gateway](#) pode ser usado para fornecer integração de ambientes locais com armazenamento em nuvem, permitindo uma estratégia unificada de gerenciamento de dados. Esse modelo híbrido foi projetado para oferecer acessibilidade e disponibilidade de dados e ajudar a minimizar interrupções durante o processo de migração.

Transferência de dados online

Para operações contínuas, os mecanismos de transferência de dados on-line desempenham um papel fundamental. [AWS DataSync](#), por exemplo, permite a transferência eficiente e segura de grandes conjuntos de dados entre ambientes locais e serviços AWS de armazenamento. Isso garante um tempo mínimo de inatividade e mantém a integridade dos dados durante a migração.

Transferência de dados offline

Se você precisar transferir grandes volumes de dados, os métodos off-line podem ser a melhor maneira de fazer isso. [AWS Snowball](#) os dispositivos são projetados para esse tipo de cenário. Eles permitem que você conduza com segurança a transferência física de terabytes para petabytes de dados, mitigando as limitações de largura de banda e acelerando a migração de conjuntos de dados extensos.

Ao passar por essas fases, você pode obter os benefícios e fazer o melhor uso da escalabilidade AWS, da segurança e dos serviços que ela fornece, ao mesmo tempo em que minimiza as interrupções nas operações comerciais em andamento.

Considere

No domínio da migração e transferência para AWS, as organizações enfrentam um espectro de desafios e preocupações que Serviços da AWS são estrategicamente projetados para serem abordados. A seguir, exploraremos alguns dos critérios a serem considerados para uma migração oportuna, segura e econômica para o AWS.

Diverse migration scenarios

A migração de cargas de trabalho locais para o local AWS exige uma abordagem diferenciada, principalmente devido aos diversos cenários de migração que as organizações enfrentam. Esses cenários variam de lift-and-shift migrações simples, em que os aplicativos existentes são movidos com o mínimo de alterações, até reformulações ou rearquiteturas mais complexas, que envolvem a otimização de aplicativos para. Serviços da AWS As implantações de nuvem híbrida são outro cenário comum, permitindo que as organizações mantenham a infraestrutura local enquanto aproveitam os recursos AWS.

Além disso, a escolha entre métodos de transferência de dados on-line e off-line depende do volume de dados e das restrições de rede. As organizações devem avaliar suas necessidades específicas, equilibrando fatores como tolerância ao tempo de inatividade, economia e integridade dos dados. A sensibilidade dos dados, os requisitos de conformidade e as regulamentações do setor também influenciam as estratégias de migração.

AWS oferece um conjunto de ferramentas e serviços para lidar com essa diversidade, oferecendo às organizações a flexibilidade de escolher a abordagem de migração mais adequada para suas circunstâncias específicas. Navegar por esses diversos cenários de forma eficaz garante uma transição bem-sucedida AWS, liberando todo o potencial da computação em nuvem e, ao mesmo tempo, alinhando-se às metas e restrições organizacionais.

Minimizing downtime

Minimizar o tempo de inatividade é uma consideração fundamental na migração de cargas de trabalho locais para AWS, pois qualquer interrupção nas operações comerciais pode resultar em contratempos financeiros e operacionais significativos. Para conseguir isso, as organizações empregam várias estratégias.

Primeiro, eles geralmente optam por abordagens de migração gradual, como o lift-and-shift método, para o qual as cargas de trabalho existentes são transferidas AWS com o mínimo de modificação. Isso minimiza o tempo de inatividade, mas pode não aproveitar AWS totalmente os recursos.

Em segundo lugar, a implementação de soluções de nuvem híbrida pode manter a continuidade dos negócios durante a migração. Ao manter os componentes essenciais no local e, ao mesmo tempo, migrar cargas de trabalho não essenciais para eles AWS, as empresas podem reduzir os riscos de inatividade.

Além disso, AWS oferece ferramentas como AWS DataSync e AWS Snowball para facilitar a transferência eficiente de dados, reduzindo o tempo que os dados passam em trânsito durante a migração, minimizando assim o tempo de inatividade.

Por fim, testes e validação completos do plano de migração são essenciais para identificar possíveis problemas antes que eles afetem os sistemas de produção, garantindo uma transição mais suave com o mínimo de interrupções. No geral, minimizar o tempo de inatividade é a principal prioridade no processo de migração AWS, permitindo que as empresas mantenham a eficiência operacional durante toda a jornada de migração.

Large data transfer challenges

A grande transferência de dados representa um desafio significativo na migração de cargas de trabalho locais para o AWS. Ao lidar com grandes conjuntos de dados, as limitações de largura de banda e as restrições de tempo se tornam as principais preocupações. AWS fornece soluções para enfrentar esses desafios.

Para transferência de dados on-line, serviços como AWS DataSync empregam protocolos otimizados para maximizar as velocidades de transferência de dados, reduzindo o tempo necessário para mover dados para a nuvem. No entanto, esse método ainda pode ser insuficiente para conjuntos de dados extremamente grandes ou ambientes com largura de banda limitada.

Nesses casos, métodos de transferência de dados offline, como AWS Snowball Edge e AWS Snowball, são inestimáveis. Esses dispositivos físicos permitem que as organizações transfiram

terabytes a exabytes de dados com segurança. Eles são enviados para a organização, os dados são carregados neles e depois devolvidos AWS para ingestão, superando as restrições de largura de banda.

A combinação estratégica dessas opções de transferência de dados ajuda as organizações a migrar com eficiência grandes volumes de dados, AWS minimizando as interrupções nas operações comerciais e garantindo a integridade dos dados.

Database compatibility and heterogeneity

A compatibilidade e a heterogeneidade do banco de dados apresentam desafios significativos durante a migração de cargas de trabalho locais para o AWS. As organizações geralmente confiam em vários sistemas de gerenciamento de banco de dados, e garantir a compatibilidade perfeita com eles Serviços da AWS é crucial.

AWS oferece ferramentas como AWS Database Migration Service (DMS) e AWS Schema Conversion Tool (SCT) para lidar com essas complexidades. O DMS suporta a migração de uma ampla variedade de bancos de dados para AWS, facilitando a replicação de dados com o mínimo de tempo de inatividade. O SCT ajuda a converter esquemas de banco de dados, garantindo que sejam compatíveis com os serviços AWS de banco de dados, que podem variar em estrutura e comportamento.

Além disso, AWS fornece serviços gerenciados de banco de dados, como Amazon RDS e Amazon Aurora, que são compatíveis com mecanismos de banco de dados populares, simplificando o processo de migração.

No entanto, as organizações devem avaliar cuidadosamente seu cenário de banco de dados, planejar possíveis incompatibilidades e escolher o serviço de AWS banco de dados ou a abordagem de conversão correta para manter a integridade e a funcionalidade dos dados durante a migração.

File transfer workloads

A migração de cargas de trabalho de transferência de arquivos de ambientes locais para AWS isso exige um planejamento cuidadoso para garantir a movimentação perfeita dos dados e a continuidade das operações. As cargas de trabalho de transferência de arquivos geralmente envolvem grandes volumes de dados críticos, o que exige uma estratégia bem executada.

AWS oferece serviços como AWS Transfer Family, que incluem AWS Transfer for SFTP e AWS Transfer for FTPS, permitindo que as organizações migrem e gerenciem facilmente as

cargas de trabalho de transferência de arquivos com segurança na nuvem. Esses serviços oferecem compatibilidade com os protocolos de transferência de arquivos existentes, reduzindo as complexidades da migração.

As organizações também podem aproveitar transferências AWS DataSync de dados eficientes e de alta velocidade. Ele ajuda na sincronização de sistemas de arquivos locais com serviços de AWS armazenamento, minimizando o tempo de inatividade e garantindo a consistência dos dados.

Além disso, otimizar a conectividade e a largura de banda da rede é crucial para manter o desempenho da transferência de arquivos durante a migração. AWS Direct Connect e as soluções de AWS VPN podem ajudar a estabelecer conexões confiáveis entre ambientes locais e AWS enfrentar possíveis desafios relacionados às limitações de latência e largura de banda.

Em resumo, um plano bem estruturado, o correto Serviços da AWS e o foco na otimização da rede são considerações fundamentais para garantir uma migração tranquila das cargas de trabalho de transferência de arquivos AWS, preservando a integridade dos dados e minimizando as interrupções.

Visibility and monitoring

A visibilidade e o monitoramento são cruciais durante a migração para garantir uma transição suave das cargas de trabalho locais para o. AWS AWS Migration Hub desempenha um papel fundamental nesse sentido, oferecendo uma plataforma centralizada para rastrear e gerenciar a jornada de migração.

Essa ferramenta fornece às organizações informações em tempo real sobre o progresso de seus projetos de migração, permitindo que elas identifiquem imediatamente quaisquer gargalos ou problemas. Ele oferece visibilidade da integridade e do desempenho dos recursos migrados, garantindo que os aplicativos funcionem sem problemas no ambiente de nuvem.

Além disso, AWS Migration Hub aprimora a segurança ao fornecer visibilidade do controle de acesso e da auditoria por meio de AWS Identity and Access Management(IAM) e. AWS CloudTrail Isso garante que as medidas de segurança sejam mantidas durante todo o processo de migração.

Em essência, AWS Migration Hub capacita as organizações a tomar decisões informadas, otimizar sua estratégia de migração e manter a integridade de suas cargas de trabalho. Seu papel em melhorar a visibilidade e o monitoramento é fundamental para alcançar uma migração bem-sucedida e segura para. AWS

Application capability

Garantir que os aplicativos, especialmente os legados, sejam compatíveis com o ambiente de nuvem pode ser um desafio. Garantir que os aplicativos existentes funcionem perfeitamente no Nuvem AWS ambiente é essencial para uma transição suave. Isso geralmente envolve avaliar e, se necessário, modificar os aplicativos para se alinharem à Serviços da AWS infraestrutura. AWS fornece ferramentas como o AWS Application Discovery Service e AWS Migration Hub para auxiliar nesse processo.

Podem surgir desafios de compatibilidade devido a diferenças nos sistemas operacionais, dependências ou configurações de rede. Portanto, testes e validação meticolosos são vitais para identificar e resolver quaisquer problemas de compatibilidade antes da migração. Ao abordar a compatibilidade de aplicativos de forma proativa, as organizações podem minimizar as interrupções, manter a continuidade dos negócios e aproveitar totalmente os benefícios da infraestrutura de nuvem escalável e segura em. AWS

Dependency mapping

O mapeamento de dependências, um aspecto crucial da migração de cargas de trabalho locais para AWS, envolve a identificação das relações e interdependências intrincadas entre os aplicativos. Essas conexões podem ser complexas, abrangendo fluxos de dados, dependências de serviços e padrões de comunicação.

AWS oferece ferramentas como a AWS Application Discovery Service e AWS Application Migration Service para auxiliar nesse processo. Essas ferramentas descobrem, mapeiam e documentam dependências automaticamente, fornecendo às organizações uma compreensão clara de como os diferentes componentes interagem.

Ao mapear dependências com precisão, as organizações podem tomar decisões informadas sobre estratégias de migração, garantindo que todos os elementos associados sejam movidos juntos para manter a funcionalidade. Isso reduz o risco de problemas pós-migração e ajuda as organizações a planejar o sequenciamento das atividades de migração, minimizando as interrupções e o tempo de inatividade.

Performance optimization

A otimização do desempenho é uma consideração vital ao migrar cargas de trabalho locais para o. AWS Envolve avaliar e aprimorar a eficiência e a velocidade dos aplicativos no ambiente de nuvem. Esse processo geralmente começa com uma análise completa das características de desempenho do aplicativo existente, incluindo utilização de recursos, latência e escalabilidade.

AWS fornece várias ferramentas e serviços para auxiliar na otimização do desempenho, como o Amazon CloudWatch para monitoramento, AWS Auto Scaling para alocação dinâmica de recursos e o Elastic Load Balancing para distribuição de tráfego. Além disso, AWS Trusted Advisor oferece recomendações para otimização de custos e melhoria de desempenho.

Security and compliance

Segurança e conformidade são fundamentais ao migrar cargas de trabalho locais para o. AWS As organizações devem manter a integridade, a confidencialidade e a conformidade dos dados com as regulamentações do setor durante e após a migração. AWS oferece um conjunto robusto de serviços de segurança, incluindo AWS Identity and Access Management (IAM), AWS Key Management Service (AWS KMS) e AWS Security Hub, para ajudar as organizações a estabelecer posturas de segurança sólidas.

A conformidade com padrões como GDPR, HIPAA e PCI DSS é simplificada por meio de programas de AWS conformidade e extensa documentação. AWS Artifact fornece acesso a relatórios de conformidade e, ao mesmo tempo, AWS Config ajuda a monitorar e manter a conformidade.

Além disso, AWS fornece ferramentas como AWS Identity and Access Management (IAM) e AWS Key Management Service (AWS KMS) para controle refinado sobre o acesso e a criptografia dos dados. A implementação das melhores práticas de segurança e a realização de auditorias regulares são essenciais para proteger as cargas de trabalho durante e depois da migração, garantindo um ambiente seguro e compatível em. AWS

Testing and validation

Testes completos são essenciais para validar se os aplicativos migrados funcionam conforme o esperado no novo ambiente de nuvem. Isso inclui testes de desempenho, testes de funcionalidade e testes de segurança para identificar e resolver quaisquer problemas ou discrepâncias.

AWS oferece uma variedade de ferramentas e serviços, como AWS CodeBuild e AWS CodeDeploy, para testes e implantação automatizados de aplicativos na nuvem.

Testes e validações abrangentes não apenas mitigam riscos potenciais, mas também fornecem a confiança de que as cargas de trabalho migradas funcionarão conforme o esperado, minimizando interrupções e garantindo uma transição bem-sucedida para o. AWS Testes regulares e validação contínua após a migração também são essenciais para se adaptar às mudanças nas necessidades dos negócios e manter o desempenho e a segurança ideais.

Cost management

Gerenciar os custos de forma eficaz durante e após a migração é crucial para considerações orçamentárias. As organizações devem planejar e otimizar cuidadosamente seus gastos com a nuvem para maximizar a eficiência de custos. AWS oferece ferramentas como AWS Cost Explorer e AWS Budgets para monitorar e prever despesas.

O gerenciamento de custos envolve a seleção dos modelos de AWS preços certos, como On-Demand, Reserved Instances ou Savings Plans, com base nos padrões de uso da carga de trabalho. O dimensionamento correto dos recursos e o aproveitamento dos recursos de auto-scaling podem ajudar a alinhar os custos com a demanda real, evitando o provisionamento excessivo.

Além disso, AWS Trusted Advisor fornece recomendações para otimização de custos e AWS Cost Anomaly Detection pode identificar padrões de gastos incomuns.

Ao gerenciar os custos de forma proativa, as organizações podem aproveitar os benefícios da escalabilidade e da flexibilidade e, AWS ao mesmo tempo, garantir que sua migração permaneça dentro das restrições orçamentárias, otimizando o retorno sobre o investimento na nuvem. O gerenciamento de custos é um processo contínuo, e o monitoramento e o ajuste regulares são essenciais para controlar e otimizar os gastos com a nuvem ao longo do tempo.

Escolher

Agora que você analisou os principais critérios a serem considerados em sua migração, AWS você está pronto para começar a planejar sua migração e escolher o adequado Serviços da AWS para auxiliá-la:

- Você precisará avaliar sua infraestrutura existente e criar um inventário de ativos para mobilizar recursos de forma eficaz.
- Você escolherá uma lift-and-shift estratégia, reformulará a plataforma (ou seja, um banco de dados local para o Amazon RDS) ou modernizará suas cargas de trabalho por meio da rearquitetura?
- Você operará em um modo híbrido, com algumas cargas de trabalho permanecendo no local?
- Quais são suas necessidades de transferência de dados?

A tabela a seguir mostrará os serviços relevantes AWS que ajudarão você a obter uma migração bem-sucedida.

Categoria de migração	Para que é otimizado?	Serviços de migração
Avalie e mobilize	Esses serviços são otimizados para acelerar a tomada de decisões e descobrir ativos locais para planejar sua AWS migração.	<u>AWS Avaliador de migração</u> <u>AWS Migration Hub</u> <u>AWS Application Discovery Service</u> <u>Avaliação de otimização e licenciamento</u>
Migre seus aplicativos	Esses serviços são otimizados para simplificar e agilizar a migração em servidores e bancos de dados locais para o AWS.	<u>AWS Application Migration Service</u> <u>AWS Database Migration Service</u> <u>AWS Migration Hub</u> <u>AWS Schema Conversion Tool</u>
Armazenamento em nuvem híbrida	Esses serviços são otimizados para aplicativos locais que exigem acesso a dados de baixa latência ou transferência rápida de dados para a nuvem.	<u>AWS Storage Gateway</u> <u>AWS Direct Connect</u>
Transferência de dados online	Esses serviços são otimizados para simplificar e facilitar a transferência de seus dados para dentro e para fora AWS por meio de métodos on-line.	<u>AWS DataSync</u> <u>AWS Transfer Family</u> <u>Amazon S3 Transfer Acceleration</u>
Transferência de dados offline	Esses serviços são otimizados para transferir grandes (petabytes) de dados AWS.	<u>AWS Snowball</u>

Categoria de migração	Para que é otimizado?	Serviços de migração
	por meio de métodos off-line quando os métodos on-line não seriam viáveis.	

Use

Para explorar como usar e aprender mais sobre cada um dos serviços de AWS migração e transferência disponíveis, fornecemos um caminho para explorar como cada um dos serviços funciona. As seções a seguir fornecem links para documentação detalhada, tutoriais práticos e recursos para você começar.

AWS Application Discovery Service

- Configuração AWS Application Discovery Service

Este guia guiará você pelas etapas para configurar o Application Discovery Service pela primeira vez.

[Leia o guia](#)

- Instalando o Agente de descoberta de AWS aplicativos

Este guia mostrará como instalar o Application Discovery Agent em seus servidores locais e VMs direcionado para descoberta e migração.

[Comece com o guia](#)

- Introdução ao Agentless Collector

Este guia mostrará como começar a usar o Agentless Collector.

[Comece com o guia](#)

AWS Application Migration Service

- Introdução ao AWS Application Migration Service

Este pequeno vídeo (1:35) fornece uma breve introdução ao AWS Application Migration Service

[Assista ao vídeo](#)

- Começando com AWS Application Migration Service

Este guia ajudará você a começar a usar o Serviço de Migração de Aplicativos, incluindo como usá-lo com AWS Migration Hub o.

[Explore o guia](#)

- Como usar o AWS Application Migration Service para lift-and-shift migrações

Esta postagem do blog mostra como simplificar sua lift-and-shift migração usando AWS Application Migration Service o.

[Leia a publicação do blog](#)

- Automatize a configuração AWS Application Migration Service e o Elastic Disaster Recovery

Esta postagem do blog discute como combinar o AWS Application Migration Service e o AWS Elastic Disaster Recovery Serviço para aumentar a resiliência de suas cargas de trabalho migradas.

[Leia a publicação do blog](#)

- AWS Application Migration Service melhores práticas

Esta postagem do blog compartilha as melhores práticas para acelerar e implementar com sucesso sua migração usando uma list-and-shift solução altamente automatizada, AWS Application Migration Service.

[Leia a publicação do blog](#)

AWS Database Migration Service

- Começando com AWS Database Migration Service

Neste guia, você aprenderá como realizar uma migração de banco de dados com AWS DMS o.

[Explore o guia](#)

- Introdução à conversão de esquema do DMS

Neste tutorial, você aprenderá como configurar o DMS Schema Conversion, criar um projeto de migração e se conectar aos seus provedores de dados.

[Explore o guia](#)

- Passo a Step-by-Step passo da migração de banco de dados

Neste guia, você pode encontrar step-by-step orientações que abordam o processo de conversão de esquemas e migração de dados em oito bancos de dados de origem diferentes suportados pelo. AWS Database Migration Service

[Explore o guia](#)

- Como migrar da Oracle para o Amazon Aurora

Nesta lição prática, você migrará um banco de dados Oracle legado para um banco de dados nativo da nuvem com o Amazon Aurora.

[Comece a aula](#)

AWS DataSync

- Começando com AWS DataSync

Este guia se concentra em começar a DataSync usar AWS Management Console o.

[Explore o guia](#)

- Tutorial: Transferindo dados do armazenamento local para o Amazon S3 de uma forma diferente Conta da AWS

Neste tutorial, você aprenderá a transferir dados do armazenamento local para um bucket do S3 em uma conta diferente da do DataSync agente.

[Comece o tutorial](#)

- Tutorial: Transferindo dados do Amazon S3 para o Amazon S3 de uma forma diferente Conta da AWS

Neste tutorial, você aprenderá como usar DataSync para transferir dados de um bucket do S3 em uma conta para outro bucket do S3 em uma conta diferente.

[Comece o tutorial](#)

AWS Direct Connect

- Usando o AWS Direct Connect Resiliency Toolkit para começar

Este guia discute como usar o Direct Connect Resiliency Toolkit para ajudá-lo a determinar e, em seguida, fazer o pedido do número de conexões dedicadas para atingir seu objetivo de SLA.

[Leia o guia](#)

- Migração contínua de dados locais com AWS Direct Connect

Este guia discute o uso AWS Direct Connect como parte de uma migração contínua de dados em uma implantação de nuvem híbrida.

[Leia o guia](#)

- Trabalhando com os Direct Connect Gateways

Este guia mostra como usar o AWS Direct Connect gateway para conectar você VPCs usando um gateway de trânsito ou um gateway privado virtual.

[Leia o guia](#)

AWS Migration Hub

- Começando com AWS Migration Hub

Este guia fornece as informações de que você precisa para começar a usar o Migration Hub.

[Explore o guia](#)

- Visualizando conexões de rede no Migration Hub

Este tutorial mostra como visualizar as conexões de rede no Migration Hub para visualizar as dependências de um servidor. A visualização dessas dependências ajuda você a verificar todos os recursos necessários para migrar com sucesso cada um dos seus aplicativos para a Amazon Web Services.

[Comece o tutorial](#)

- Analise as incompatibilidades de modernização usando recomendações estratégicas AWS Migration Hub

Esta postagem do blog explora detalhadamente como as Recomendações de AWS Migration Hub Estratégia analisam seu ambiente, quais aspectos ele analisa e como aproveitar ao máximo os relatórios antipadrões resultantes.

[Leia a publicação do blog](#)

Migration Evaluator

- Visão geral do Migration Evaluator

Este curso de 30 minutos do AWS Skill Builder explica como usar o Migration Evaluator.

[Faça o treinamento](#)

- Visão geral técnica do Migration Evaluator

Este guia descreve os tipos de dados coletados pelo Migration Evaluator Agentless Collector.

[Explore o guia](#)

- Guia de instalação do coletor

O guia é destinado a administradores de sistemas e gerentes de TI e equipe and/or técnica para ajudar a instalar o Migration Evaluator Collector sem agente.

[Explore o guia](#)

Amazon S3 Transfer Acceleration

- Comece a usar o Amazon S3 Transfer Acceleration

Este guia demonstrará como ativar o Transfer Acceleration em um bucket S3 e transferir dados de e para o bucket habilitado para aceleração.

[Explore o guia](#)

- Ferramenta de comparação de velocidade do Amazon S3 Transfer Acceleration

Este guia demonstrará como ativar o Transfer Acceleration em um bucket S3 e transferir dados de e para o bucket habilitado para aceleração.

[Explore o guia](#)

- Carregamento de objetos grandes para o Amazon S3 usando aceleração de upload e transferência de várias partes

Essa ferramenta permite comparar a velocidade de uploads de arquivos em várias partes para várias regiões do Amazon S3 com e sem o uso do Amazon S3 Transfer Acceleration.

[Vá para a ferramenta](#)

AWS Schema Conversion Tool

- Começando com AWS Schema Conversion Tool

Este guia mostrará como converter um esquema para um banco de dados de origem em um esquema para qualquer banco de dados compatível hospedado pelo AWS

[Explore o guia](#)

- Melhores práticas para AWS Schema Conversion Tool

Este guia fornece as melhores práticas e opções para usar AWS Schema Conversion Tool o.

[Explore o guia](#)

- Converta esquemas de banco de dados e SQL de aplicativos usando a CLI AWS Schema Conversion Tool

Esta postagem demonstra como usar a AWS SCT CLI para converter o código do objeto do esquema do banco de dados e o SQL PL/SQL e o código do aplicativo em PSQL nos arquivos do aplicativo, como parte do processo de migração de um banco de dados Oracle hospedado no Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon) EC2 para o Amazon Aurora Edition. PostgreSQL-Compatible-Compatible

[Leia a publicação do blog](#)

AWS Snow Family

- Começando com AWS Snowball Edge

Este guia fornece instruções para criar e concluir seu primeiro trabalho de AWS Snowball Edge dispositivo no AWS Snow Family Management Console.

[Explore o guia](#)

- Melhores práticas para acelerar as migrações de dados usando AWS Snowball Edge

Esta postagem do blog discute técnicas e fornece exemplos de como acelerar sua migração de dados usando um ou mais AWS Snowball Edge dispositivos.

[Leia a publicação do blog](#)

AWS Storage Gateway

- Introdução ao AWS Storage Gateway (Amazon S3 File Gateway)

Este guia fornece instruções para configurar o S3 File Gateway e acessá-lo com o Storage Gateway.

[Comece a usar o tutorial](#)

- Introdução ao AWS Storage Gateway (Amazon FSx File Gateway)

Este guia fornece instruções sobre como configurar o FSx File Gateway e acessá-lo com o Storage Gateway.

[Comece a usar o tutorial](#)

- Migração de dados e economia de custos em grande escala com o Amazon S3 File Gateway

Este blog explica como o Amazon S3 File Gateway ajuda a migrar seus dados para a nuvem, mantendo intactos os atributos de metadados, otimizando o custo de armazenamento e fornecendo acesso aos dados na nuvem a partir de aplicativos locais usando os protocolos de arquivo SMB (Server Message Block) e NFS (Network File System) padrão.

[Leia a publicação do blog](#)

AWS Transfer Family

- O que é AWS Transfer Family?

Este guia fornece uma visão geral do serviço Transfer Family.

[Leia o guia](#)

- Tutorial: Introdução aos endpoints AWS Transfer Family do servidor

Use este tutorial para começar a usar o Transfer Family. Você aprenderá a criar um servidor habilitado para SFTP com endpoint acessível publicamente usando o armazenamento do Amazon S3, adicionar um usuário com autenticação gerenciada por serviços e transferir um arquivo com o Cyberduck.

[Comece a usar o tutorial](#)

- Tutorial: Configurando um fluxo de trabalho gerenciado para descriptografar um arquivo

Este tutorial ilustra como configurar um fluxo de trabalho gerenciado que contenha uma etapa de descriptografia. O tutorial também mostra como fazer upload de um arquivo criptografado para um bucket do Amazon S3 e, em seguida, ver o arquivo descriptografado nesse mesmo bucket.

[Comece a usar o tutorial](#)

Explore

- Diagramas de arquitetura

Explore diagramas de arquitetura de referência para ajudá-lo a desenvolver suas soluções de migração e transferência no AWS.

[Explore diagramas de arquitetura](#)

- Whitepapers

Explore os whitepapers para ajudar você a começar, aprender as melhores práticas e entender suas opções de migração e transferência.

[Explore os whitepapers](#)

- Vídeos, padrões, AWS soluções e orientações

Explore orientações arquitetônicas adicionais para casos de uso comuns de serviços de migração e transferência.

[Explore ativos adicionais](#)

Histórico do documento

A tabela a seguir descreve as mudanças importantes nesse guia de decisão. Para receber notificações sobre atualizações deste guia, você pode assinar um feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
Publicação inicial	Guia publicado pela primeira vez.	29 de dezembro de 2023

As traduções são geradas por tradução automática. Em caso de conflito entre o conteúdo da tradução e da versão original em inglês, a versão em inglês prevalecerá.