
AWS Orientação prescritiva

Migração OpenText TeamSite e
gerenciamento de mídia de cargas
de trabalho para a AWS nuvem



AWS Orientação prescritiva: Migração OpenText TeamSite e gerenciamento de mídia de cargas de trabalho para a AWS nuvem

Copyright © 2023 Amazon Web Services, Inc. and/or its affiliates. All rights reserved.

As marcas comerciais e imagens comerciais 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 desprestigie 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

Introdução	1
Visão geral da migração de alto nível	3
Custo e licenças	5
Suposições e pré-requisitos	6
Arquitetura de origem e destino	7
arquiteturas de origem	7
arquiteturas de destino	10
Fluxo do processo de migração de alto nível	12
automação e ferramentas	14
Recursos	15
.....	15
Histórico do documento	16
Glossário	17
Termos de migração	17
.....	xxii

Cargas de trabalho de migração OpenText TeamSite e gerenciamento de mídia para o Nuvem AWS

Michael Stewart, Carlos Marruenda Molina e Battulga Purevragchaa, Amazon Web Services (AWS)

Junho de 2021 ([histórico do documento \(p. 16\)](#))

[OpenText TeamSite](#) ajuda a oferecer experiências digitais omnicanais personalizadas por meio de um sistema corporativo de gerenciamento de conteúdo web (CMS). OpenText TeamSite também se integra com soluções de gerenciamento de ativos OpenText digitais, como [gerenciamento de OpenText mídia OpenText MediaBin](#). Essas soluções oferecem recursos de gerenciamento e distribuição de ativos digitais, e você pode usá-las como complemento OpenText TeamSite.

Muitas cargas de trabalho de [experiência OpenText do cliente](#) são hospedadas no local ou em soluções de hospedagem tradicionais com capacidade fixa ou modelos de custo de hospedagem legados. A migração de sua plataforma de experiência do OpenText cliente para a Amazon Web Services (AWS) Cloud fornece recursos e valor adicionais ao aumentar a agilidade e a integração de seus negócios e reduzir o custo total de propriedade (TCO). Ao migrar OpenText TeamSite e gerenciar cargas de trabalho de mídia para o Nuvem AWS, você pode obter os três resultados comerciais a seguir:

- Agilidade empresarial aprimorada — Reduza o custo e o tempo de comercialização de suas novas campanhas, produtos, soluções e funcionalidades usando ferramentas aprimoradas de desenvolvimento e implantação e integrando-se com Nuvem AWS o.
- Redução significativa de custos — Beneficie-se de economias de escala e use uma infraestrutura Nuvem AWS que se adapte rapidamente às suas necessidades. Normalmente, hospedar OpenText cargas de trabalho no Nuvem AWS [pode reduzir seus custos em até 70 por cento](#).
- Viabilize a inovação e a transformação digital — use serviços AWS nativos da nuvem ou integre-se com aplicativos de nuvem externos para viabilizar casos de uso inovadores para melhorar a experiência do usuário, obter insights de negócios ou otimizar custos e recursos (por exemplo, dados e análises de clientes aprimorados, conteúdo personalizado ou interações com clientes orientadas por inteligência artificial (IA)).

Você pode alcançar esses resultados comerciais migrando sua OpenText TeamSite plataforma para o Nuvem AWS e modernizando-a com AWS produtos e serviços.

A modernização OpenText TeamSite de uma carga de trabalho depende das características da implementação da migração e de seus requisitos comerciais específicos. Recomendamos que você use a [API na abordagem de nuvem](#) ao modernizar uma plataforma de experiência OpenText do cliente. Essa abordagem permite que o [Amazon API Gateway](#) orquestre diferentes aplicativos implantados em contêineres no [Amazon Elastic Container Service \(Amazon ECS\)](#) ou no [Amazon Elastic Kubernetes Service \(Amazon EKS\)](#), aplicativos sem servidor (por exemplo, [AWS Lambda](#)) e aplicativos commercial-off-the-shelf (COTS). A abordagem também expõe um catálogo consolidado de serviços e aplicativos à Internet pública.

Este guia se concentra na migração OpenText TeamSite de cargas de trabalho para o Nuvem AWS para reduzir custos e permitir a modernização. Para obter uma visão geral completa das etapas de migração, consulte o padrão [Migrar OpenText TeamSite cargas de trabalho para a AWS nuvem](#) no site do [AWS Prescriptive Guidance](#). Este guia foi criado pelo AWS parceiro [TBSCG](#) e é destinado a

gerentes técnicos, executivos técnicos e equipes técnicas de engenharia e arquitetura que estão migrando OpenText TeamSite cargas de trabalho para Nuvem AWS o.

Visão geral da migração de alto nível

A tabela a seguir mostra uma visão geral de alto nível OpenText TeamSite de uma migração de gerenciamento de mídia para Nuvem AWS o.

Carga de trabalho	Carga de trabalho de origem	OpenText Soluções de experiência do cliente: <ul style="list-style-type: none"> • OpenText TeamSite • OpenText LiveSite • OpenText Gerenciamento de mídia • OpenText MediaBin
	Ambiente de origem	No local ou em outro provedor de nuvem.
Migração	Estratégia de migração (7 Rs (p. 17))	Dependendo de seus ambientes de origem, você pode usar as seguintes estratégias de migração: <ul style="list-style-type: none"> • Refatorar • Rehostedar • Realocação de plataformas
	Isso é uma atualização na versão de carga de trabalho?	Não
	A carga de trabalho de origem é diferente da carga de trabalho de um fornecedor independente de software (ISV)?	Não
	Duração estimada da migração	Dependendo do seu ambiente de origem, a migração pode levar entre duas e três semanas.
Custo estimado	Custo estimado da execução de cargas de trabalho ISV no Nuvem AWS	Um exemplo de estrutura de custo para três ambientes (desenvolvimento, QA-UAT e produção) usando o Elastic Load Balancing e um DevOps conjunto de ferramentas para desenvolvimento e implantação está disponível nesta estimativa em AWS Pricing Calculator.
Suposições e pré-requisitos	Requisitos mínimos e máximos do sistema	Verifique a matriz de compatibilidade da versão OpenText do seu produto. Essa matriz está disponível nas notas de lançamento no portal de OpenText suporte .

AWS Orientação prescritiva Migração OpenText TeamSite
e gerenciamento de mídia de cargas
de trabalho para a AWS nuvem

	Contratos de nível de serviço (SLAs)	Você pode atender aos SLAs com uma configuração básica que usa o Elastic Load Balancing, AWS Lambda funções e duas zonas de disponibilidade.
	Modelo operacional e de licenciamento na AWS conta	Para obter mais informações sobre seu contrato de OpenText licença, entre em contato com seu gerente de OpenText conta.
	AWS serviços usados no Conta da AWS	<ul style="list-style-type: none">• Amazon API Gateway• Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS)• Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2)• Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS)• OpenSearch Serviço Amazon• Elastic Load Balancing• Lambda• Amazon Relational Database Service (Amazon RDS)• Amazon Simple Storage Service (Amazon S3)

Custo e licenças

Ao avaliar os custos e licenças necessários para migrar OpenText Cargas de trabalho TeamSite, LiveSite e Media Management para a Nuvem AWS, supomos que você tenha ambientes de desenvolvimento, controle de qualidade e produção para migrar. Suas DevOps O conjunto de ferramentas também deve incluir o seguinte AWS serviços:

- [Amazon CloudWatch](#) [Amazônia CloudWatch Logs](#) Para monitorar e registrar em log
- [Glacier do Amazon Simple Storage Service](#) Para arquivamento
- [AWS CodeDeploy](#) para automação de implantação de software
- [Amazon Simple Notification Service \(Amazon SNS\)](#) pelo application-to-application e application-to-person comunicação
- [AWS Config](#) para gravar e avaliar as configurações do seu AWS recursos

Seus ambientes restantes devem ter o seguinte AWS produtos e serviços:

- Instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) para OpenText Gerenciamento de mídia, TeamSite e Livesite
- Instâncias do Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para OpenText Bancos de dados TeamSite e Media Management
- [Application Load Balancers](#) para distribuir solicitações em vários OpenText Servidores LiveSite

Para obter mais informações sobre os custos do, consulte [esta estimativa](#) desde AWS Pricing Calculator.

Suposições e pré-requisitos

A arquitetura de origem deste guia não está hospedada em máquinas virtuais (VMs). Se sua arquitetura de origem estiver hospedada em VMs, você poderá hospedar novamente as VMs em [VMware Cloud em AWS](#), que fornece a maneira mais rápida de migrar sua infraestrutura atual para a Nuvem AWS.

O guia também pressupõe que você não atualizará OpenText versões durante a migração. Se você quiser atualizar um OpenText Versão ou atualização do TeamSite a partir de texto aberto MediaBin para o Gerenciamento de Mídia, você deve realizar sua migração e, em seguida, implementar quaisquer atualizações ou atualizações necessárias.

Finalmente, o guia pressupõe que não há refatoração significativa da sua arquitetura OpenText. A refatoração deve ser limitada a aplicativos de suporte que possam ser armazenados em contêineres ou migrados para AWS Lambda Funções do . Recomendamos que você migre o cenário de aplicativos existente e faça alterações em suas cargas de trabalho na Nuvem AWS.

A tabela a seguir fornece informações sobre os recursos que devem estar disponíveis para o projeto de migração.

Recursos	Uso
Acesso a todos os recursos de infraestrutura de origem necessários	Acelere a entrega e evite esperar que as solicitações de acesso sejam concedidas
Especialistas em infraestrutura (por exemplo, arquitetos técnicos e administradores de sistemas)	Deteção da infraestrutura atual
Especialistas em soluções para o seu atual OpenText ou aplicativos relacionados	Deteção do cenário do aplicativo e identifique dependências
Um grupo de usuários finais, incluindo colaboradores de conteúdo e usuários finais de aplicativos da Web compatíveis	Teste de aceitação do usuário (UAT) e validação da nova plataforma

Arquitetura de origem e destino

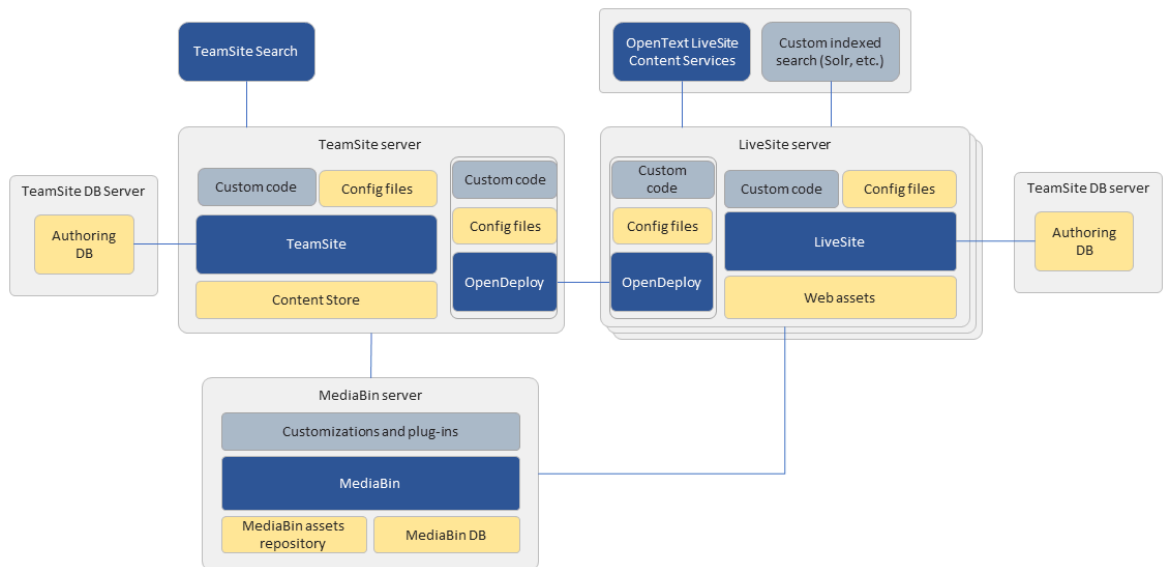
As seções a seguir descrevem a arquitetura de origem e de destino de uma OpenText migração para Nuvem AWS. Isso inclui os componentes de uma implementação típica da plataforma OpenText Customer Experience, a AWS arquitetura de destino, um processo de migração de alto nível e a estratégia de migração mais comum ([7 Rs \(p. 17\)](#)) para cada tipo de componente.

Tópicos

- [arquiteturas de origem \(p. 7\)](#)
- [arquiteturas de destino \(p. 10\)](#)

arquiteturas de origem

O diagrama a seguir mostra uma arquitetura de aplicativo típica OpenText do Customer Experience que usa componentes OpenText principais, funcionalidades personalizadas conectadas aos componentes OpenText principais e bancos de dados, arquivos e repositórios. Embora a OpenText arquitetura varie para cada implementação do cliente, o diagrama mostra os componentes típicos e eles são abordados neste guia.



Os principais elementos arquitetônicos destinados à migração neste guia estão descritos na tabela a seguir.

Solução	Principais elementos a serem considerados para a migração
OpenText TeamSite	<p>TeamSite instância</p> <p>Armazenamento de conteúdo</p> <p>Arquivos de configuração (por exemplo, <code>tsgroups.xml</code> ou <code>roles.xml</code>)</p>

AWS Orientação prescritiva Migração OpenText TeamSite
e gerenciamento de mídia de cargas
de trabalho para a AWS nuvem
arquiteturas de origem

	<p>Código personalizado — personalizações de código, como integrações com fontes de dados externas ou funcionalidades personalizadas</p> <p>Banco de dados de criação — Esse banco de dados normalmente é implantado em um servidor de banco de dados dedicado</p> <p>TeamSite pesquisa — Implantada em seu próprio servidor (opcional)</p> <p>OpenDeploy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenDeploy instância • Configuração, por exemplo, OpenDeploy usuários • Código personalizado — personalizações de código para funcionalidades personalizadas (por exemplo, implantações em vários ambientes)
OpenText LiveSite	<p>LiveSite instância</p> <p>Repositório de ativos da Web</p> <p>Arquivos de configuração</p> <p>Código personalizado</p> <p>Um banco de dados em tempo de execução implantado em seu próprio servidor</p> <p>OpenDeploy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • OpenDeploy instância • Configuração • Código personalizado
Pesquisa indexada	Isso pode ser um servidor de OpenText LiveSite conteúdo ou uma implementação de pesquisa de índice semelhante, como o Apache Solr
OpenText Gerenciamento de mídia ou MediaBin	<p>MediaBin instância</p> <p>Código personalizado para personalizações ou plug-ins existentes</p> <p>MediaBin repositório de ativos</p> <p>MediaBin banco de dados</p>

A estratégia de migração, AWS os produtos e serviços que você pode escolher dependem das características do seu sistema de origem e dos seus requisitos individuais. A tabela a seguir descreve as estratégias mais comuns para migrações.

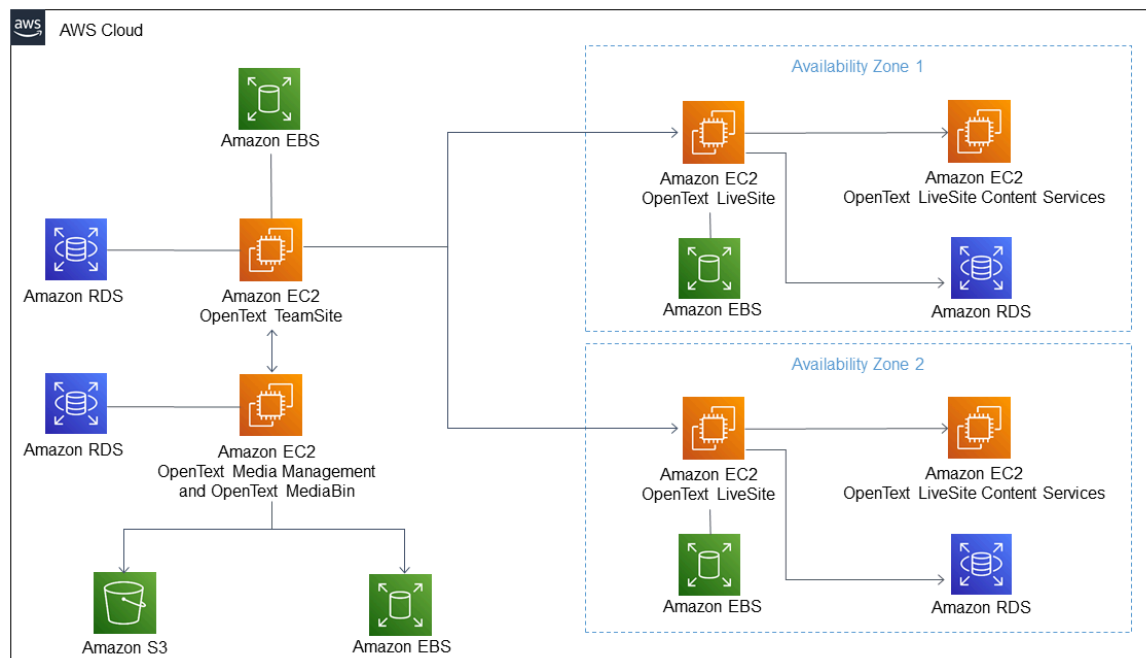
Tipo de elemento	AWS Serviços de destino	Estratégias de migração
OpenText componentes principais	<ul style="list-style-type: none"> • Instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rehostar

AWS Orientação prescritiva Migração OpenText TeamSite
e gerenciamento de mídia de cargas
de trabalho para a AWS nuvem
arquiteturas de origem

	<ul style="list-style-type: none"> • Container como Amazon Elastic Container Service (Amazon ECS) e Amazon Elastic Kubernetes Service (Amazon EKS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Realocação de plataformas <p>Normalmente, você instala novas instâncias dos produtos. A instalação de cada tipo de instância é totalmente automatizada.</p>
Funcionalidades e integrações personalizadas	<ul style="list-style-type: none"> • Amazon EC2, integrado com componentes OpenText principais • Container (por exemplo, Amazon ECS e Amazon EKS) • Microsserviços sem servidor (por exemplo, AWS Lambda) • Amazon API Gateway 	<ul style="list-style-type: none"> • Rehostar • Realocação de plataformas • Refatorar • Reter <p>Provisione e configure os pipelines de implantação que são usados para a manutenção e evolução da OpenText plataforma. Esses pipelines são usados para implantar código.</p> <p>Algumas funcionalidades dependentes que são criadas como OpenText TeamSite personalizações ou como aplicativos externos podem ser containerizadas ou refatoradas como funções do Lambda. Se for esse o caso, você pode orquestrar as funções sem servidor por meio do API Gateway.</p>
Bancos de dados	<ul style="list-style-type: none"> • Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) 	<ul style="list-style-type: none"> • Realocação de plataformas <p>Normalmente, você pode migrar bancos de dados para instâncias de banco de dados Amazon RDS usando AWS Database Migration Service (AWS DMS).</p>
Armazenamento	<ul style="list-style-type: none"> • Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) • Amazon Simple Storage Service (Amazon S3) 	<ul style="list-style-type: none"> • Rehostar <p>Os repositórios de dados são copiados para os volumes do Amazon EBS associados às instâncias dos componentes OpenText principais.</p> <p>Os buckets do S3 podem ser usados para repositórios de dados maiores, como OpenText MediaBin o repositório de ativos de gerenciamento de mídia.</p>

arquiteturas de destino

A arquitetura de destino, a estratégia de migração e as etapas técnicas dependem da arquitetura de origem, das restrições de conectividade, dos requisitos de segurança e de outras políticas. Eles também dependem das políticas ou requisitos individuais da sua organização. O diagrama a seguir mostra um exemplo de arquitetura no Nuvem AWS que poderia hospedar sua OpenText plataforma.



A tabela a seguir fornece uma visão geral das etapas de alto nível necessárias para a migração de um ambiente de origem para a AWS arquitetura de destino. As etapas detalhadas para essa migração estão disponíveis no padrão [Migrar OpenText TeamSite cargas de trabalho para a AWS nuvem](#) no site do AWS Prescriptive Guidance.

Etapas de nível superior	Descrição
1 Provisionar aAWS infraestrutura	Use AWS CloudFormation para provisionar automaticamente sua nova AWS infraestrutura.
2 Configurar DevOps repositórios, ferramentas e procedimentos	Use AWS produtos e serviços (por exemplo, AWS CodeCommit ou AWS CodePipeline) para criar um pipeline de integração e implantação contínuas (CI/CD) e automatizar seu processo de lançamento.
3 Instalar novas OpenText instâncias	Recomendamos que você instale um novo OpenText software para executar uma step-by-step migração e ajudar a solucionar problemas.
4 Migre bancos de dados e conteúdo	Esse é um processo iterativo e uma cópia inicial é feita dos bancos de dados de produção e dos repositórios de conteúdo. Em seguida, você executa e testa o processo de migração em um ambiente que não é de produção. As atualizações incrementais ou ao vivo devem ser executadas

AWS Orientação prescritiva Migração OpenText TeamSite
e gerenciamento de mídia de cargas
de trabalho para a AWS nuvem
arquiteturas de destino

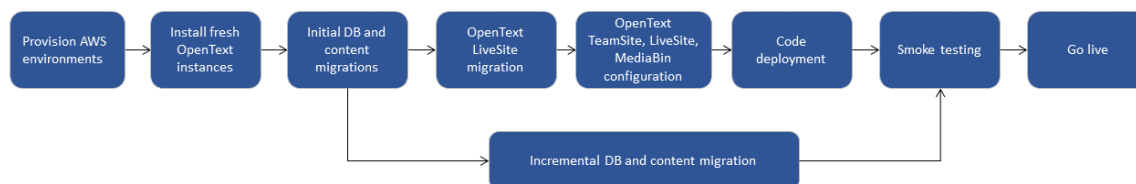
		até a data de entrada em vigor para garantir que nenhum dado seja perdido durante a migração.
5	Migrar OpenText LiveSite	Migre o conteúdo do servidor LiveSite web.
6	Configurar OpenText TeamSite LiveSite, gerenciar mídia e MediaBin	Copie os arquivos de configuração e adapte a configuração aos novos ambientes.
7	Implante o código	Implante código nos novos ambientes, tanto para personalizações de OpenText soluções quanto para funcionalidades adicionais.
8	Teste de fumaça	Testes preliminares para validar se a nova OpenText plataforma pode entrar em operação.
9	Transmitir ao vivo	Nesse estágio, as metas do projeto são cumpridas e os usuários finais estão usando a nova OpenText plataforma. A plataforma está pronta para posterior realização e manutenção.

Important

Essas etapas não representam o processo completo de migração. Eles representam apenas as etapas técnicas para a implementação da migração.

Antes de começar a implementar essas etapas de migração de alto nível, você deve definir o inventário de migração, analisar a arquitetura e os requisitos de migração existentes, definir a arquitetura planejada, criar os scripts de automação e refatorar o código quando necessário.

A implementação das etapas de alto nível não acontecerá em uma sequência clara. Há testes, mudanças, reimplementações e processos que são executados ao mesmo tempo. Eles dependem das características específicas de cada migração e os diagramas a seguir mostram uma amostra de sequência de migração.



Fluxo do processo de migração de alto nível

O processo de migração ocorre em cinco fases: descoberta, design, desenvolvimento, teste e refinamento e implementação. A tabela a seguir fornece uma visão geral dessas cinco fases e do fluxo do processo de migração.

	Descoberta	Desenho	Desenvolvimento	Teste e refinamento	Implementação
Resultados	<ul style="list-style-type: none"> Arquitetura do sistema existente Inventário de migração Requisitos funcionais e não funcionais Arquitetura futura do sistema (alto nível) 	<ul style="list-style-type: none"> Estratégia de migração para cada componente (7 Rs (p. 17)) AWS Arquitetura alvo Análise e avaliação do TCO Plano de migração de alto nível 	<ul style="list-style-type: none"> ready-to-deploy Aplicações R Scripts de automação em AWS CloudFormation Um plano de step-by-step migração, incluindo tarefas automatizadas e não automatizadas Planos de teste detalhados 	<ul style="list-style-type: none"> Relatórios de teste Scripts de automação, planos de migração e planos de teste refinados 	<ul style="list-style-type: none"> Uma plataforma de experiência OpenText do cliente em execução no Nuvem AWS Relatórios de teste
Tarefas	<ul style="list-style-type: none"> Workshops de descoberta Análise de documentação 	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões multidisciplinares de especialistas no assunto (PME) Análise de custo Workshops de validação 	<ul style="list-style-type: none"> Reuniões multidisciplinares de PME Refatoração e adaptação de aplicações Adapte e crie scripts de automação Crie ou forneça novos serviços ou funcionalidades 	<ul style="list-style-type: none"> Teste automatizado Adapte os planos de automação e migração 	<ul style="list-style-type: none"> Implementação do plano de migração Teste automatizado
Recursos para clientes	<ul style="list-style-type: none"> Documentação técnica e comercial 	<ul style="list-style-type: none"> Dados atuais de TCO 	<ul style="list-style-type: none"> Acesso a ativos técnicos (ambientes, 	<ul style="list-style-type: none"> Teste de usuário 	<ul style="list-style-type: none"> Teste de usuário

AWS Orientação prescritiva Migração OpenText TeamSite
e gerenciamento de mídia de cargas
de trabalho para a AWS nuvem

	<ul style="list-style-type: none"> Proprietários de empresas e arquitetos técnicos — Participação em workshops e entrevistas 	<ul style="list-style-type: none"> Proprietários de empresas e arquitetos técnicos — Participação em workshops de validação e entrevistas. Acesso a ativos técnicos (ambientes, código-fonte ou pipelines de implantação) 	<p>código-fonte ou pipelines de implantação)</p> <ul style="list-style-type: none"> Equipes técnicas — Support sobre as aplicações atuais. 	<ul style="list-style-type: none"> Equipes de infraestrutura — Support para atividades de migração 	<ul style="list-style-type: none"> Equipes de infraestrutura — Support para atividades de migração
Aceleradores	<ul style="list-style-type: none"> OpenText estrutura de análise de arquitetura Diagramas Pontos de foco 	<ul style="list-style-type: none"> Conhecimento existente sobre as estratégias de migração mais comuns e AWS produtos e serviços específicos para cada componente da solução 	<p>Ativos de automação existentes para:</p> <ul style="list-style-type: none"> Provisionamento de AWS recursos Migração de dados Instalação e configuração do aplicativo 	<p>Teste automatizado criado durante migrações anteriores, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificações de integridade do sistema Scripts de teste de desempenho e carga 	<p>Teste automatizado criado durante migrações anteriores, como:</p> <ul style="list-style-type: none"> Verificações de integridade do sistema Scripts de teste de desempenho e carga

automação e ferramentas

Recomendamos automatizar sua migração criando scripts de automação, executando-os em ambientes que não sejam de produção, testando e ajustando e depois executando-os até que a configuração do ambiente, a migração de conteúdo e as implantações de código ocorram sem problemas e criem um ambiente totalmente funcional.

Os scripts e ferramentas de automação são personalizados e baseados em ativos existentes de migrações anteriores. Alguns dos principais ativos desenvolvidos para uma migração típica incluem o seguinte:

- AWS CloudFormation scripts para provisionar totalmente os AWS serviços
- AWS Database Migration Service (AWS DMS) configuração, incluindo scripts de migração de banco de dados, se necessário
- Configuração de ferramentas de CI/CD de acordo com seus requisitos (por exemplo [AWS CodeDeploy](#), Jenkins ou Bamboo).
- Scripts personalizados (por exemplo, .sh) para tarefas adicionais

Ao executar e refinar todo o processo de migração, você também deve criar um step-by-step guia detalhado com scripts, ações manuais, testes e opções de fallback.

Recursos

- [Migre OpenText TeamSite cargas de trabalho para a AWS nuvem](#)
- [OpenText AWS manual de migração](#)
- [Plataforma de experiência baseada em nuvem](#)

Histórico do documento

A tabela a seguir descreve alterações significativas neste guia. Se quiser ser notificado sobre atualizações futuras, inscreva-se em um [Feed RSS](#).

Alteração	Descrição	Data
— (p. 16)	Publicação inicial	24 de junho de 2021

AWS Glossário de orientação prescritiva

A seguir estão os termos comumente usados em estratégias, guias e padrões fornecidos pela Orientação AWS Prescritiva. Para sugerir entradas, use o link [Forneça feedback](#) no final do glossário.

Termos de migração

7 Rs

Sete estratégias comuns de migração para mover aplicativos para a nuvem. Essas estratégias se baseiam nos 5 Rs que a Gartner identificou em 2011 e consistem no seguinte:

- Refator/rearquitetar — mova um aplicativo e modifique sua arquitetura aproveitando ao máximo os recursos nativos da nuvem para melhorar a agilidade, o desempenho e a escalabilidade. Isso normalmente envolve a portabilidade do sistema operacional e do banco de dados. Exemplo: Migrar seu banco de dados Oracle local para a Amazon Aurora Edição compatível com PostgreSQL.
- Replataforma (amplie e reformule) — mova um aplicativo para a nuvem e introduza algum nível de otimização para aproveitar os recursos da nuvem. Exemplo: Migrar seu banco de dados Oracle local para o Amazon Relational Database Service (Amazon RDS) para Oracle na AWS nuvem.
- Recompra (entrega e compra) — Mude para um produto diferente, normalmente mudando de uma licença tradicional para um modelo SaaS. Exemplo: migre seu sistema de gerenciamento de relacionamento com o cliente (CRM) para o Salesforce.com.
- Rehostar (levantar e transferir) — mova um aplicativo para a nuvem sem fazer alterações para aproveitar os recursos da nuvem. Exemplo: Migre seu banco de dados Oracle local para o Oracle em uma instância do EC2 na AWS nuvem.
- Realocação (elevação e mudança no nível do hipervisor) — mova a infraestrutura para a nuvem sem comprar novo hardware, reescrever aplicativos ou modificar suas operações existentes. Esse cenário de migração é específico do VMware Cloud on AWS, que oferece suporte à compatibilidade de máquinas virtuais (VM) e à portabilidade da carga de trabalho entre seu ambiente local AWS e. Você pode usar as tecnologias da VMware Cloud Foundation de seus data centers locais ao migrar sua infraestrutura para o VMware Cloud on AWS. Exemplo: realocar o hipervisor que hospeda seu banco de dados Oracle para o VMware Cloud em AWS.
- Retenha (revise) — mantenha os aplicativos em seu ambiente de origem. Isso pode incluir aplicativos que exigem uma grande refatoração, e você deseja adiar esse trabalho para um momento posterior, e aplicativos legados que você deseja manter, porque não há justificativa comercial para migrá-los.
- Desativar — descomissione ou remova aplicativos que não são mais necessários em seu ambiente de origem.

portfólio de aplicativos

Uma coleção de informações detalhadas sobre cada aplicativo usado por uma organização, incluindo o custo de criação e manutenção do aplicativo e seu valor comercial. Essas informações são essenciais para [o processo de descoberta e análise do portfólio](#) e ajudam a identificar e priorizar os aplicativos a serem migrados, modernizados e otimizados.

operações de inteligência artificial (AI Ops)

O processo de usar técnicas de aprendizado de máquina para resolver problemas operacionais, reduzir incidentes operacionais e intervenções humanas e aumentar a qualidade do serviço. Para

obter mais informações sobre como o AIOps é usado na estratégia de AWS migração, consulte o [guia de integração de operações](#).

AWS Estrutura de adoção de nuvem (AWS CAF)

Uma estrutura de diretrizes e melhores práticas AWS para ajudar as organizações a desenvolver um plano eficiente e eficaz para migrar com sucesso para a nuvem. O CAF organiza a orientação em seis áreas de foco chamadas perspectivas: negócios, pessoas, governança, plataforma, segurança e operações. As perspectivas de negócios, pessoas e governança se concentram em habilidades e processos de negócios; as perspectivas de plataforma, segurança e operações se concentram em habilidades e processos técnicos. Por exemplo, a perspectiva das pessoas tem como alvo as partes interessadas que lidam com recursos humanos (RH), funções de pessoal e gerenciamento de pessoas. Nessa perspectiva, o AWS CAF fornece orientação para o desenvolvimento de pessoas, treinamento e comunicação para ajudar a preparar a organização para a adoção bem-sucedida da nuvem. Para obter mais informações, consulte o [site do AWS CAF](#) e o [whitepaper do AWS CAF](#).

AWS Estrutura de qualificação da carga de trabalho (AWS WQF)

Uma ferramenta que avalia as cargas de trabalho de migração do banco de dados, recomenda estratégias de migração e fornece estimativas de trabalho. O WQF está incluído com o AWS Schema Conversion Tool (AWS SCT). Ele analisa esquemas e objetos de código do banco de dados, código do aplicativo, dependências e características de desempenho e fornece relatórios de avaliação.

planejamento de continuidade de negócios (BCP)

Um plano que aborda o impacto potencial de um evento disruptivo, como uma migração em grande escala, nas operações e permite que uma empresa retome as operações rapidamente.

Cloud Center of Excellence (CCoE)

Uma equipe multidisciplinar que impulsiona os esforços de adoção da nuvem em toda a organização, incluindo o desenvolvimento das melhores práticas de nuvem, a mobilização de recursos, o estabelecimento de cronogramas de migração e a liderança da organização em transformações em grande escala. Para obter mais informações, consulte as [postagens do CCoE](#) no AWS Cloud Enterprise Strategy Blog.

estágios de adoção na nuvem

As quatro fases pelas quais as organizações normalmente passam quando migram para a AWS nuvem:

- Projeto — Executando alguns projetos relacionados à nuvem para fins de prova de conceito e aprendizado
- Fundação — Fazer investimentos fundamentais para escalar sua adoção da nuvem (por exemplo, criar uma landing zone, definir um CCoE, estabelecer um modelo de operações)
- Migração — Migração de aplicativos individuais
- Reinvenção — otimizando produtos e serviços e inovando na nuvem

Esses estágios foram definidos por Stephen Orban na postagem do blog [The Journey Toward Cloud-First & the Stages of Adoption](#) no blog AWS Cloud Enterprise Strategy. Para obter informações sobre como eles se relacionam com a estratégia de AWS migração, consulte o [guia de preparação para a migração](#).

banco de dados de gerenciamento de configuração (CMDB)

Um banco de dados que contém informações sobre produtos, configurações e interdependências de hardware e software de uma empresa. Normalmente, você usa dados de um CMDB no estágio de descoberta e análise do portfólio da migração.

épico

Em metodologias ágeis, categorias funcionais que ajudam a organizar e priorizar seu trabalho. Os Epics fornecem uma descrição de alto nível dos requisitos e das tarefas de implementação. Por

exemplo, os aspectos de segurança AWS da CAF incluem gerenciamento de identidade e acesso, controles de detetives, segurança de infraestrutura, proteção de dados e resposta a incidentes. Para obter mais informações sobre aspectos na estratégia de AWS migração, consulte o [guia de implementação do programa](#).

migração de banco de dados heterogêneo

Migrar seu banco de dados de origem para um banco de dados de destino que usa um mecanismo de banco de dados diferente (por exemplo, Oracle para Amazon Aurora). A migração heterogênea normalmente faz parte de um esforço de rearquitetura, e converter o esquema pode ser uma tarefa complexa. [AWS fornece AWS SCT](#) recursos que ajudam nas conversões de esquemas.

migração homogênea do banco de dados

Migrar seu banco de dados de origem para um banco de dados de destino que compartilhe o mesmo mecanismo de banco de dados (por exemplo, Microsoft SQL Server para Amazon RDS for SQL Server). A migração homogênea normalmente faz parte de um esforço de rehosting ou replataforma. Você pode usar utilitários de banco de dados nativos para migrar o esquema.

período de hipercuidado

Imediatamente após a transferência, o período em que uma equipe de migração gerencia e monitora os aplicativos migrados na nuvem para resolver quaisquer problemas. Normalmente, esse período dura de 1 a 4 dias. No final do período de hiperatendimento, a equipe de migração normalmente transfere a responsabilidade pelos aplicativos para a equipe de operações em nuvem.

aplicativo inativo

Um aplicativo que tem um uso médio de CPU e memória entre 5 e 20% em um período de 90 dias. Em um projeto de migração, é comum retirar esses aplicativos ou mantê-los no local.

Biblioteca de informações de TI (ITIL)

Um conjunto de melhores práticas para fornecer serviços de TI e alinhar esses serviços aos requisitos de negócios. O ITIL fornece a base para o ITSM.

Gerenciamento de serviços de TI (ITSM)

Atividades associadas à concepção, implementação, gerenciamento e suporte de serviços de TI para uma organização. Para obter informações sobre a integração de operações em nuvem com ferramentas de ITSM, consulte o [guia de integração de operações](#).

landing zone

Uma landing zone é um AWS ambiente bem arquitetado com várias contas, escalável e seguro. Esse é o ponto de partida a partir do qual suas organizações podem lançar e implantar rapidamente cargas de trabalho e aplicativos com confiança em seu ambiente de segurança e infraestrutura. Para obter mais informações sobre zonas de aterrissagem, consulte [Como configurar um AWS ambiente seguro e escalável de várias contas](#).

grande migração

Uma migração de 300 ou mais servidores.

Migration Acceleration Program (MAP)

Um AWS programa que fornece consultoria, suporte, treinamento e serviços para ajudar as organizações a criar uma base operacional sólida para migrar para a nuvem e ajudar a compensar o custo inicial das migrações. O MAP inclui uma metodologia de migração para executar migrações legadas de forma metódica e um conjunto de ferramentas para automatizar e acelerar cenários comuns de migração.

Avaliação do portfólio de migração (MPA)

Uma ferramenta on-line que fornece informações para validar o caso de negócios da migração para a AWS nuvem. O MPA fornece uma avaliação detalhada do portfólio (dimensionamento correto do

servidor, preços, comparações de TCO, análise de custos de migração), bem como planejamento de migração (análise e coleta de dados de aplicativos, agrupamento de aplicativos, priorização da migração e planejamento de ondas). A [ferramenta MPA](#) (requer login) está disponível gratuitamente para todos os AWS consultores e consultores parceiros do APN.

Avaliação de prontidão para migração (MRA)

O processo de obter insights sobre o status de prontidão de uma organização para a nuvem, identificar pontos fortes e fracos e criar um plano de ação para preencher as lacunas identificadas, usando o AWS CAF. Para obter mais informações, consulte o [guia de preparação para a migração](#). O MRA é a primeira fase da [estratégia de AWS migração](#).

migração em grande escala

O processo de mover a maior parte do portfólio de aplicativos para a nuvem em ondas, com mais aplicativos movidos em um ritmo mais rápido em cada onda. Essa fase usa as melhores práticas e as lições aprendidas nas fases anteriores para implementar uma fábrica de migração de equipes, ferramentas e processos para agilizar a migração de cargas de trabalho por meio da automação e da entrega ágil. Essa é a terceira fase da [estratégia de AWS migração](#).

fábrica de migração

Equipes multifuncionais que simplificam a migração de cargas de trabalho por meio de abordagens ágeis e automatizadas. As equipes da fábrica de migração geralmente incluem operadores, analistas e proprietários de negócios, engenheiros de migração, desenvolvedores e DevOps profissionais que trabalham em sprints. Entre 20 e 50 por cento de um portfólio de aplicativos corporativos consiste em padrões repetidos que podem ser otimizados por uma abordagem de fábrica. Para obter mais informações, consulte a [discussão sobre fábricas de migração](#) e o [guia Cloud Migration Factory](#) neste conjunto de conteúdo.

metadados de migração

As informações sobre o aplicativo e o servidor necessárias para concluir a migração. Cada padrão de migração requer um conjunto de metadados de migração diferente. Exemplos de metadados de migração incluem a sub-rede de destino, o grupo de segurança e a AWS conta.

padrão de migração

Uma tarefa de migração repetível que detalha a estratégia de migração, o destino da migração e o aplicativo ou serviço de migração usado. Exemplo: rehostar a migração para o Amazon EC2 com o AWS Application Migration Service.

Estratégia de migração

A abordagem usada para migrar uma carga de trabalho para a AWS nuvem. Para obter mais informações, consulte a [7 Rs \(p. 17\)](#) entrada neste glossário e consulte [Mobilize sua organização para acelerar migrações em grande escala](#).

acordo de nível operacional (OLA)

Um acordo que esclarece o que grupos funcionais de TI prometem entregar uns aos outros, para apoiar um contrato de nível de serviço (SLA).

integração de operações (OI)

O processo de modernização das operações na nuvem, que envolve planejamento de prontidão, automação e integração. Para obter mais informações, consulte o [guia de integração de operações](#).

gerenciamento de mudanças organizacionais (OCM)

Uma estrutura para gerenciar grandes transformações de negócios disruptivas a partir de uma perspectiva de pessoas, cultura e liderança. O OCM ajuda as organizações a se prepararem e fazerem a transição para novos sistemas e estratégias, acelerando a adoção de mudanças, abordando questões transitórias e impulsionando mudanças culturais e organizacionais. Na estratégia de AWS migração, essa estrutura é chamada de aceleração de pessoas, devido à velocidade de

mudança exigida nos projetos de adoção da nuvem. Para obter mais informações, consulte o [guia do OCM](#).

manual

Um conjunto de etapas predefinidas que capturam o trabalho associado às migrações, como a entrega das principais funções de operações na nuvem. Um manual pode assumir a forma de scripts, runbooks automatizados ou um resumo dos processos ou etapas necessários para operar seu ambiente modernizado.

avaliação de portfólio

Um processo de descoberta, análise e priorização do portfólio de aplicativos para planejar a migração. Para obter mais informações, consulte [Avaliar a prontidão de migração](#).

matriz responsável, responsável, consultada, informada (RACI)

Uma matriz que define e atribui funções e responsabilidades em um projeto. Por exemplo, você pode criar um RACI para definir a propriedade do controle de segurança ou identificar funções e responsabilidades para tarefas específicas em um projeto de migração.

livro de execução

Um conjunto de procedimentos manuais ou automatizados necessários para realizar uma tarefa específica. Normalmente, eles são criados para agilizar operações ou procedimentos repetitivos com altas taxas de erro.

contrato de nível de serviço (SLA)

Um acordo que esclarece o que uma equipe de TI promete oferecer aos clientes, como disponibilidade e desempenho do serviço.

lista de tarefas

Uma ferramenta usada para monitorar o progresso por meio de um runbook. Uma lista de tarefas contém uma visão geral do runbook e uma lista de tarefas gerais a serem concluídas. Para cada tarefa geral, ela inclui o tempo estimado necessário, o proprietário e o progresso.

fluxo de trabalho

Grupos funcionais em um projeto de migração que são responsáveis por um conjunto específico de tarefas. Cada fluxo de trabalho é independente, mas suporta os outros fluxos de trabalho do projeto. Por exemplo, o fluxo de trabalho do portfólio é responsável por priorizar aplicativos, planejar ondas e coletar metadados de migração. O fluxo de trabalho do portfólio entrega esses ativos ao fluxo de trabalho de migração, que então migra os servidores e os aplicativos.

Aplicativo de zumbis

Um aplicativo que tem um uso médio de CPU e memória abaixo de 5%. Em um projeto de migração, é comum retirar esses aplicativos.

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.