



Reformulando a plataforma do COTS e dos aplicativos internos durante uma migração para a nuvem AWS

AWS Recomendações



AWS Recomendações: Reformulando a plataforma do COTS e dos aplicativos internos durante uma migração para a nuvem AWS

Copyright © 2026 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, patrocinados pela Amazon ou ter conexão com ela.

Table of Contents

Introdução	1
Resultados de negócios desejados	2
Escolhendo o ambiente de replataforma	4
Replataforma de componentes de aplicativos executados sem suporte OSs	5
Substituindo servidores de aplicativos OSs ou sem suporte	6
Atualizando o sistema operacional para aplicativos COTS	6
Atualizando o sistema operacional para aplicativos internos	6
Reestruturando bibliotecas de aplicativos e software dependente	7
Reformulando a plataforma de bancos de dados de back-end	8
Replataforma de bancos de dados de back-end para aplicativos COTS	8
Reestruturando bancos de dados de back-end para aplicativos internos	9
Reestruturando compartilhamentos de arquivos	11
Atualização dos componentes de registro e monitoramento	12
Testando e validando seus aplicativos	13
Automatizando a aplicação contínua de patches do sistema operacional	14
Usando ferramentas de automação e infraestrutura como código (IaC)	14
Perguntas frequentes	16
Quando devo escolher reformular a plataforma em vez de hospedar novamente?	16
Posso refatorar meu aplicativo COTS em um banco de dados de código aberto?	16
O que AWS ferramentas que posso usar para rehostedar rapidamente meus servidores no AWS Nuvem?	16
O que AWS ferramentas que posso usar para reformular meus aplicativos?	17
Recursos	18
Referências	18
Ferramentas	18
Histórico do documento	19
.....	xx

Reestruturando o COTS e os aplicativos internos durante uma migração para o AWS Nuvem

Anbu Selvan, Amazon Web Services (AWS)

Março de 2021 ([histórico do documento](#))

Este guia descreve sete áreas nas quais você deve se concentrar ao reformular aplicativos comerciais prontos para uso (COTS) e internos na nuvem da Amazon Web Services (AWS). O guia também fornece estratégias, ferramentas e AWS serviços para ajudá-lo a reformular os componentes do aplicativo. Os aplicativos COTS são aplicativos de terceiros que estão prontos e podem ser adquiridos em um mercado comercial (por exemplo, [AWS Marketplace](#)). In-house os aplicativos são desenvolvidos e usados internamente pela sua organização.

Depois de decidir migrar seu COTS ou aplicativos internos para o Nuvem AWS, você deve avaliar qual das sete estratégias comuns de migração (7 Rs) usar. Essas estratégias são refatorar, redefinir a plataforma, recomprar, redefinir a hospedagem, realocar, reter e retirar. Recomendamos que você reformule a plataforma de aplicativos que usam componentes ou bancos de dados que atingiram, ou estão próximos de atingir, a data de fim do suporte (EOS). EOS é quando um fornecedor retira o suporte técnico para um produto. Se você optar por reformular um aplicativo na AWS nuvem, poderá se beneficiar dos seguintes recursos:

- Automatize [as atualizações do sistema operacional \(SO\) no local](#) com AWS Systems Manager
- Use volumes de armazenamento de instantâneos para criar rapidamente Amazon Machine Images (AMIs) a partir de instâncias do Amazon Elastic Compute Cloud (Amazon EC2).
- Crie uma sub-rede privada para isolar cargas de trabalho executadas em sistemas operacionais (SOs) desatualizados.
- Use redes de alta velocidade para replicar rapidamente os ambientes de produção para testar a replataforma.
- Configure rapidamente uma pilha de aplicativos separada com instâncias EC2 sob demanda, sem usar hardware adicional no local.

Para se beneficiar desses e de outros recursos disponíveis na AWS nuvem, recomendamos que você primeiro rehospede seu aplicativo usando [AWS Transform MGN](#). Em seguida, você pode

atualizar o aplicativo na AWS nuvem. A lista a seguir fornece exemplos de quando um aplicativo deve ser reformulado:

- Support não está mais disponível para o sistema operacional, tempos de execução (por exemplo, [Apache Tomcat](#), [JBoss](#) ou [Oracle WebLogic Server](#)), bancos de dados ou componentes de tempo de execução do aplicativo (por exemplo, Java, Python ou Perl).
- O aplicativo deve se tornar mais resiliente e se recuperar automaticamente de falhas (por exemplo, bugs de software ou problemas de infraestrutura).
- Novas funcionalidades do aplicativo são necessárias para novos segmentos de clientes ou para suportar cargas maiores.
- O aplicativo é instável e requer melhorias para melhorar a estabilidade operacional.

Antes de começar uma jornada de reformulação de plataforma, você deve explorar alternativas às funcionalidades do seu aplicativo; por exemplo, avaliar se você pode substituí-las por uma solução de software como serviço (SaaS) de um fornecedor independente de software (ISV). [Você também pode recriar as funcionalidades do aplicativo usando AWS serviços como Amazon Cognito AWS Lambda, AmazonMQ AWS Glue, Amazon Quick ou Amazon Aurora.](#)

Este guia é para administradores de TI, proprietários de aplicativos, arquitetos, líderes técnicos e gerentes de projeto. O guia fornece as sete áreas a seguir nas quais você deve se concentrar ao reformular o COTS e os aplicativos internos na nuvem: AWS

- [Escolhendo o ambiente de replataforma](#)
- [Replataforma de componentes de aplicativos executados sem suporte OSs](#)
- [Reformulando a plataforma de bancos de dados de back-end](#)
- [Reestruturando compartilhamentos de arquivos](#)
- [Atualização dos componentes de registro e monitoramento](#)
- [Testando e validando seus aplicativos](#)
- [Automatizando a aplicação contínua de patches do sistema operacional](#)

Resultados de negócios desejados

Você deve esperar os quatro resultados a seguir após reformular o COTS e os aplicativos internos na nuvem: AWS

- Reduza os riscos de segurança de aplicativos legados que executam software ou sistemas operacionais sem suporte.
- Reduza os custos gerais de propriedade do aplicativo removendo edições caras e não essenciais do banco de dados ou adotando bancos de dados de código aberto.
- Reduza a sobrecarga operacional usando bancos de dados AWS gerenciados (por exemplo, [Amazon Relational Database Service \(Amazon RDS\)](#) ou Aurora) para alcançar níveis mais altos de disponibilidade e confiabilidade para seus aplicativos.
- Torne os aplicativos legados mais resilientes adotando recursos de automação e monitoramento nativos da nuvem, como o monitoramento da [Amazon](#) ou a correção de sistemas CloudWatch operacionais. Manager-based

Escolhendo o ambiente de replataforma

Recomendamos que você reorganize um aplicativo na AWS nuvem para usar recursos como snapshots do Amazon Elastic Block Store (Amazon EBS) ou clonar uma instância do EC2 para criar uma AMI. Esses recursos ajudam seu processo de atualização e teste.

Normalmente, você começa hospedando novamente o aplicativo na AWS nuvem e, em seguida, inicia o processo de replataforma. No entanto, você deve ter cuidado ao migrar aplicativos que tenham vulnerabilidades ou executem software e sistemas operacionais sem suporte. Esses aplicativos podem expor vulnerabilidades de segurança que são perigosas para sua migração e operações futuras. Em vez disso, recomendamos usar o [MGN](#) para replicar os componentes do aplicativo em uma sub-rede privada com saída limitada. Essa abordagem isola suas cargas de trabalho e, em seguida, você pode reformulá-las e testá-las com segurança antes de serem implantadas em um ambiente de produção.

Sua organização pode ter adquirido suporte estendido de sistema operacional de um ISV, o que estende a aplicação de patches do sistema operacional além da data oficial de EOS por um período de três a cinco anos. Essa é uma medida temporária e fornece mais tempo para refatorar ou alinhar os cronogramas de atualização ou migração do produto com o cronograma de lançamento de produtos de um fornecedor de aplicativos COTS. No entanto, recomendamos o uso de AWS ferramentas e conhecimentos de [serviços AWS profissionais](#) ou [parceiros de competência em migração da AWS](#) para reformatar essas cargas de trabalho para sistemas operacionais mais novos. Isso ajuda a evitar contratos caros de licença estendida e significa que você pode concluir sua migração mais rapidamente.

Replataforma de componentes de aplicativos executados sem suporte OSs

A abordagem de replataforma para componentes de aplicativos que são executados sem suporte OSs é diferente para cada componente do aplicativo. A tabela a seguir resume as opções de replataforma disponíveis para componentes de aplicativos que chegaram ao EOS.

Componente de aplicativo	Solução para aplicações COTS	Solução para aplicações internas
Servidor de aplicativos	Atualize para a versão recomendada pelo fornecedor do aplicativo.	Identifique a versão mais recente do servidor de aplicativos. Crie e valide em um ambiente de desenvolvimento antes de fazer o upgrade.
SO	Atualize para a versão recomendada pelo fornecedor do aplicativo.	Identifique a versão mais recente do sistema operacional. Crie e valide em um ambiente de desenvolvimento antes de fazer o upgrade.
Bibliotecas de execução	Atualize para a versão recomendada pelo fornecedor do aplicativo.	Atualize e valide em relação à versão mais recente.
Outros componentes do aplicativo	Solicite novos binários do aplicativo ao fornecedor do aplicativo.	Crie com as versões mais recentes do sistema operacional, do tempo de execução e do servidor de aplicativos.

As seções a seguir fornecem mais informações sobre abordagens de replataforma para os componentes do seu aplicativo.

Substituindo servidores de aplicativos OSs ou sem suporte

Se você substituir servidores de aplicativos sem suporte (por exemplo, Apache Tomcat 6.0, Apache 2.2 ou IIS 7.x), suas novas versões de servidor de aplicativos podem exigir uma atualização do sistema operacional subjacente. As mais incompatíveis OSs são as versões 5 e 6 do Red Hat Enterprise Linux (RHEL), as versões 5 e 6 do CentOS ou o Windows 2008 R2. Você deve implantar as seguintes etapas para aplicativos que as executam OSs:

1. Execute uma instância do EC2 com a versão necessária do sistema operacional.
2. Instale a versão necessária do servidor de aplicativos.
3. Há duas abordagens distintas para aplicações internas e COTS:
 - Aplicativos internos — reimplante o aplicativo na instância do EC2.
 - Aplicativos COTS — entre em contato com o fornecedor do aplicativo e solicite binários de aplicativos certificados para as versões necessárias do sistema operacional ou do servidor de aplicativos.

Atualizando o sistema operacional para aplicativos COTS

A maioria dos fornecedores de aplicativos COTS oferece suporte ao Windows 2016 ou ao RHEL 7. Se seu aplicativo COTS antigo não for compatível com o Windows 2016, recomendamos uma atualização local do Windows 2008 R2 para o Windows 2012 R2 usando a [opção de atualização local](#) fornecida pela Microsoft. Você também pode usar [runbooks de AWS Systems Manager automação](#) para atualizar automaticamente o Windows Server executado em instâncias do EC2. Recomendamos que você entre em contato com o fornecedor do aplicativo e peça que ele certifique o software para a versão mais recente do sistema operacional.

Atualizando o sistema operacional para aplicativos internos

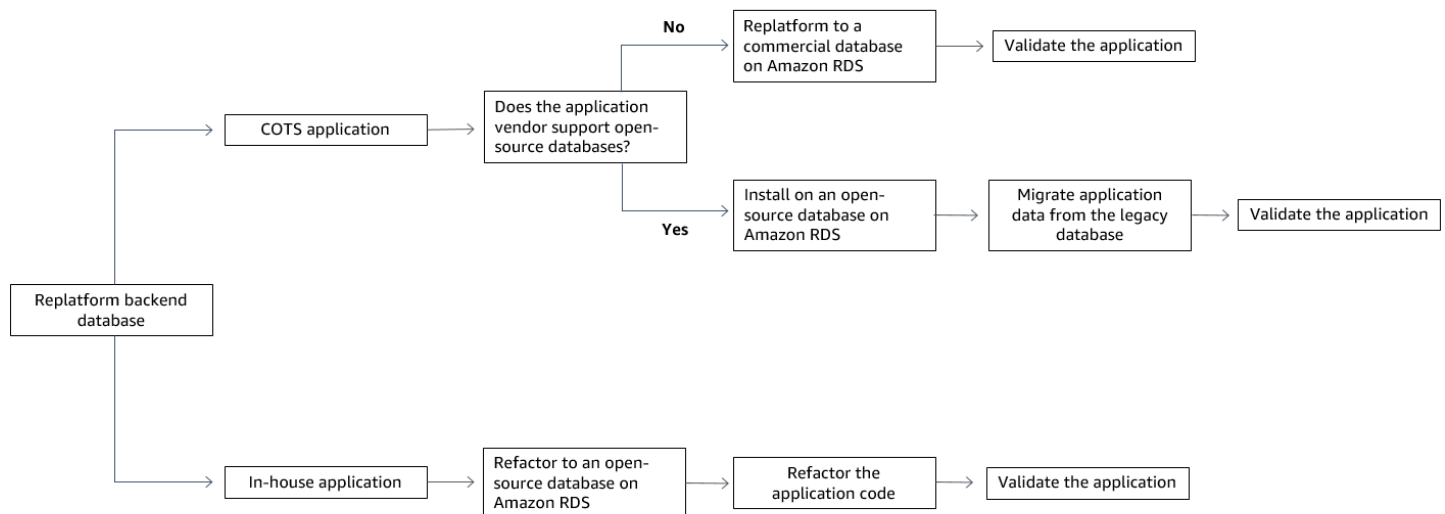
Recomendamos que você compile e reconstrua o software do seu aplicativo interno usando as versões mais recentes do sistema operacional e do tempo de execução do software (por exemplo, Java, C++, .NET ou Python). Em seguida, você pode clonar o ambiente de aplicativos existente, implantar e validar manualmente a funcionalidade e atualizar seu ambiente de compilação para o sistema operacional, os componentes de software de tempo de execução e as bibliotecas mais recentes antes de fazer o upgrade para o ambiente de produção.

Reestruturando bibliotecas de aplicativos e software dependente

A abordagem para reformatar bibliotecas de aplicativos e softwares dependentes é semelhante à abordagem de, OSs mas você só atualiza as bibliotecas. Em seguida, você testa a funcionalidade do aplicativo e replica as bibliotecas necessárias em seus servidores de pré-produção e produção. Normalmente, o fornecedor do aplicativo COTS gerencia as atualizações necessárias para os componentes do aplicativo por meio de seus lançamentos contínuos de software.

Reformulando a plataforma de bancos de dados de back-end

A abordagem para reformular bancos de dados de back-end é diferente para COTS e aplicativos internos. Isso ocorre porque o código-fonte normalmente só está disponível para aplicativos internos. A ilustração a seguir mostra as opções de replataforma disponíveis para os bancos de dados de back-end do seu aplicativo.



As seções a seguir explicam as abordagens de replataforma para bancos de dados de back-end pertencentes ao COTS ou a aplicativos internos.

Replataforma de bancos de dados de back-end para aplicativos COTS

Recomendamos que você use um banco de dados Aurora se seu aplicativo COTS oferecer suporte a bancos de dados de código aberto. Usar um banco de dados de código aberto ajuda a reduzir os custos de licenciamento, e você também pode usar ferramentas como [AWS Schema Conversion Tool \(AWS SCT\)](#) e [AWS Database Migration Service \(AWS DMS\)](#) para obter uma transição com o mínimo de tempo de inatividade durante a migração.

[Se seu aplicativo COTS não oferecer suporte a bancos de dados de código aberto, recomendamos a replataforma para um banco de dados comercial no Amazon Relational Database Service \(Amazon](#)

[RDS\), como Amazon RDS para Oracle ou Amazon RDS para Microsoft SQL Server.](#) Você deve avaliar os recursos do banco de dados usados pelo seu aplicativo e garantir que eles sejam compatíveis com o Amazon RDS antes de começar a migração. Para obter mais informações, consulte [Limites para instâncias de banco de dados Microsoft SQL Server](#) na documentação do Amazon RDS.

Você também pode usar seu licenciamento de banco de dados restante e executar bancos de dados comerciais autogerenciados em instâncias EC2. Se você escolher essa abordagem, recomendamos que você inicie o processo de verificação da licença com o fornecedor do seu banco de dados. Após a conclusão do processo de verificação da licença, você deve criar uma solução de banco de dados autogerenciada no Amazon EC2 para o objetivo de tempo de recuperação (RTO) ou objetivo de ponto de recuperação (RPO) exigido pelo seu aplicativo.

Por fim, recomendamos a replataforma de aplicativos COTS sensíveis à segurança e de alto desempenho que usam bancos de dados do SQL Server para o SQL Server executado em instâncias Linux do Amazon EC2. Para obter mais informações sobre isso, consulte [Migração de suas cargas de trabalho locais do SQL Server Windows para o Amazon EC2 Linux](#).

Reestruturando bancos de dados de back-end para aplicativos internos

[Você pode reduzir seus custos de licenciamento de banco de dados e aumentar a escalabilidade reformulando os bancos de dados de back-end do seu aplicativo interno em bancos de dados AWS gerenciados \(por exemplo, Amazon RDS for PostgreSQL, Amazon RDS for MySQL, Aurora ou Amazon DynamoDB\).](#)

Os bancos de dados gerenciados pela AWS ajudam você a reduzir tarefas administrativas recorrentes para seus bancos de dados (por exemplo, realizar backups ou corrigir bancos de dados e sistemas operacionais). Se você usa Multi-AZ implantações do Amazon RDS, também pode aumentar a disponibilidade do seu aplicativo evitando interrupções causadas por falhas no hardware do banco de dados. Multi-AZ os bancos de dados são replicados continuamente em uma zona de disponibilidade diferente e o aplicativo efetua o failover de forma transparente no banco de dados replicado durante interrupções.

Você pode usar AWS DMS e AWS SCT converter bancos de dados comerciais em Aurora e Amazon RDS. AWS SCT automatiza o processo de conversão do esquema do banco de dados e AWS DMS permite a replicação de dados de bancos de dados locais para o Amazon RDS. AWS DMS também

ajuda a obter uma transição mínima de tempo de inatividade ao migrar aplicativos locais para a nuvem. AWS

Reestruturando compartilhamentos de arquivos

[Se seus aplicativos internos usam compartilhamentos de arquivos externos locais, como Network File Systems \(NFS\) ou Server Message Block \(SMB\), recomendamos alterar o código do aplicativo para usar o Amazon Simple Storage Service \(Amazon S3\) e a Amazon CloudFront](#) No entanto, se o acesso baseado em blocos for necessário, você pode usar o [Amazon Elastic File System \(Amazon EFS\)](#) ou o [Amazon FSx for Lustre](#). O Amazon EFS e o Amazon FSx são AWS opções para aplicativos que exigem armazenamento compartilhado de arquivos.

Para aplicativos COTS, recomendamos migrar dados de compartilhamentos de arquivos locais para o Amazon EFS no Linux ou [FSx para o Windows](#) File Server. Você deve expor os compartilhamentos de arquivos baseados em blocos ao aplicativo da mesma forma que os compartilhamentos de arquivos locais são expostos. O Amazon EFS e a Amazon FSx fornecem compartilhamentos de arquivos baseados em NFS e SMB com as mesmas funcionalidades fornecidas pelos compartilhamentos de arquivos locais. Para usar o Amazon EFS ou o Amazon FSx para compartilhamentos de arquivos, somente alterações de configuração são necessárias para aplicativos COTS.

Atualização dos componentes de registro e monitoramento

Alguns ambientes legados usam ferramentas centralizadas de registro e monitoramento (por exemplo, [Splunk](#) ou [Zabbix](#)) para monitoramento de infraestrutura e aplicativos. [SolarWinds](#) As equipes de suporte de aplicativos também podem usar o protocolo Secure Shell (SSH) ou o protocolo de desktop remoto (RDP) para monitorar e depurar. Para evitar esse processo manual e repetitivo, você pode usar [CloudWatch](#) para automatizar o monitoramento na AWS nuvem.

Recomendamos o uso de CloudWatch métricas para monitorar sua infraestrutura e CloudWatch agentes para os quais enviar registros do aplicativo CloudWatch. Depois que os registros do aplicativo forem recebidos CloudWatch, você poderá criar [filtros CloudWatch métricos](#) e usar [CloudWatch alarmes](#) para monitorar os erros do aplicativo e notificar automaticamente as equipes de suporte.

CloudWatch também fornece ferramentas para criar painéis operacionais para análises contínuas das operações de produção de seus aplicativos. Ferramentas de monitoramento centralizado de terceiros podem ser integradas CloudWatch a outros AWS serviços, e isso ajuda a estender suas práticas operacionais existentes à infraestrutura e aos aplicativos na AWS nuvem. No entanto, talvez seja necessário treinar novamente suas equipes de suporte ou operação se optar por operar aplicativos na AWS nuvem. Para obter mais informações sobre isso, consulte a seção [Perspectiva de operações: gerenciar e escalar](#) do whitepaper do AWS Cloud Adoption Framework (AWS CAF).

Testando e validando seus aplicativos

Os testes funcionais e de desempenho são uma parte importante da jornada de reformulação de plataforma de um aplicativo. Normalmente, os aplicativos legados dependem do conhecimento do proprietário do aplicativo para serem testados porque os detalhes funcionais não estão corretamente ou totalmente documentados. No entanto, recomendamos que você registre os casos de uso do aplicativo usando testes comportamentais e automatizados. Essa abordagem valida de forma rápida e confiável a funcionalidade de um aplicativo antes e depois da reformulação da plataforma. Você pode usar ferramentas de teste automatizadas (por exemplo, [Selenium](#), [Tricentis](#) ou [Gatling](#)) para criar testes funcionais e de desempenho. Um resultado básico deve ser gerado por meio da execução de testes funcionais e de desempenho em seu ambiente de aplicativos atual. Os resultados do teste entre o ambiente do aplicativo atual e o de destino podem ser comparados e usados como critérios de aceitação.

Recomendamos o uso do teste canário para aplicativos voltados para o cliente. O Canary Testing testa periodicamente fluxos de trabalho críticos de aplicativos no ambiente de produção e notifica as equipes de suporte sobre erros. Para obter mais informações, consulte a seção de [implantação do Canary](#) do AWS Well-Architected Framework.

Automatizando a aplicação contínua de patches do sistema operacional

Os aplicativos legados em data centers locais geralmente dependem de processos operacionais manuais para patches contínuos do sistema operacional e atualizações de software. Durante sua jornada de reformulação de plataforma, recomendamos que você automatize a aplicação de patches do sistema operacional usando o [Systems Manager Patch Manager](#) ou outros processos automatizados de correção. O Patch Manager fornece um processo centralizado e consistente para coletar informações operacionais e implementar tarefas operacionais rotineiras na AWS nuvem e nos recursos locais.

Recomendamos aplicar patches em ambientes de desenvolvimento antes da janela de tempo de aplicação de patches usada para ambientes de produção. Para obter mais informações sobre isso, consulte o [runbook do Patch Manager](#) para automatizar a aplicação de patches no sistema operacional. Você também deve implantar testes canários para testar periodicamente as principais funcionalidades do aplicativo em ambientes de pré-produção ou produção e alertar as equipes de suporte se o teste falhar. Isso ajuda a evitar interrupções não planejadas em seu aplicativo.

Usando ferramentas de automação e infraestrutura como código (IaC)

[Como parte da jornada de reformulação de plataforma do seu aplicativo, você deve automatizar a criação de plataformas usando ferramentas de gerenciamento de configuração, como Chef, Puppet ou Ansible.](#) Essas ferramentas permitem uma construção repetível da pilha de aplicativos e formalizam as etapas para gerar uma instância do aplicativo, incluindo a configuração da pilha.

Recomendamos que você provisione sua infraestrutura usando as melhores práticas de IaC. Há várias opções disponíveis para isso [AWS Cloud Development Kit \(AWS CDK\)](#), [CloudFormation](#) incluindo o [Terraform](#). Chef, Ansible e Puppet também têm recursos limitados que podem fornecer automação suficiente para seu caso de uso.

Compilações repetíveis que usam IaC e código de gerenciamento de configuração ajudam você a testar a infraestrutura sem a sobrecarga e o risco de reconstruir esses recursos. A correção e a atualização de uma instância existente podem causar um estado que dificulta a reprodução e a identificação de problemas.

Se um aplicativo COTS não oferecer suporte à instalação automatizada, recomendamos consultar a [Rede de Parceiros da AWS \(APN\)](#). Para obter mais informações sobre isso, consulte a seção [Perspectiva da plataforma: aplicativos e infraestrutura](#) do whitepaper do AWS CAF.

Perguntas frequentes sobre a replataforma do COTS e dos aplicativos internos

Esta seção fornece respostas às perguntas mais comuns sobre a replataforma do COTS e dos aplicativos internos.

Quando devo escolher reformular a plataforma em vez de hospedar novamente?

Você deve reformatar os componentes que não são do banco de dados se o fornecedor do sistema operacional tiver descontinuado as atualizações de segurança (por exemplo, RHEL 5 e Windows 2008). Para sistemas operacionais não compatíveis, você pode rehostedar componentes em uma sub-rede privada isolada e atualizá-los antes de implantá-los em um ambiente de produção.

Para componentes de banco de dados, você deve avaliar se a replataforma para um banco de dados comercial no Amazon RDS é uma escolha apropriada. Você também pode usar um banco de dados autogerenciado em execução no Amazon EC2 se o fornecedor do banco de dados permitir que você use sua licença atual na nuvem. AWS

Posso refatorar meu aplicativo COTS em um banco de dados de código aberto?

É possível refatorar um aplicativo COTS em um banco de dados de código aberto se o fornecedor do seu aplicativo oferecer suporte a bancos de dados de código aberto. Não recomendamos o uso de bancos de dados de código aberto para aplicativos COTS sem obter o suporte do fornecedor.

O que AWS ferramentas que posso usar para rehostedar rapidamente meus servidores no AWS Nuvem?

Você pode usar o [MGN](#) como seu principal serviço de migração para elevar e transferir seus aplicativos para o. AWS

O que AWS ferramentas que posso usar para reformular meus aplicativos?

Há várias ferramentas disponíveis na AWS nuvem, incluindo:

- [Atualizações automatizadas do Systems Manager](#) — Atualize o Windows 2008 e o SQL Server 2008 na AWS nuvem.
- [AWS SCT](#) — Converta o esquema do banco de dados de bancos de dados comerciais para bancos de dados de código aberto.
- [AWS DMS](#) — Replique dados de bancos de dados locais para a AWS nuvem, seja em bancos de dados Amazon RDS ou bancos de dados executados no Amazon EC2.

Recursos

Referências

- [AWS Estrutura de adoção da nuvem](#) a partir do [whitepaper de AWS migração](#)
- [Crie um CloudWatch painel](#)
- [Limites para instâncias de banco de dados Microsoft SQL Server](#)
- [Migre um banco de dados autogerenciado do Microsoft SQL Server para um banco de dados totalmente gerenciado no Amazon RDS](#)
- [AWS workshop: instância de cluster de failover do Microsoft SQL Server no Amazon FSx](#)
- [Atualize o sistema operacional da instância Windows Server do Amazon EC2](#)

Ferramentas

- [AWS CodeBuild](#) e [AWS CodePipeline](#) ajudar você a criar pipelines de integração contínua e desenvolvimento contínuo (CI/CD) na nuvem da AWS.
- [AWS DataSync](#)— DataSync ajuda a replicar os armazenamentos de arquivos locais para a AWS nuvem.
- [AWS DMS](#)— AWS Database Migration Service (AWS DMS) ajuda a replicar dados de bancos de dados locais para bancos de dados Amazon RDS ou bancos de dados no Amazon EC2.
- [AWS Systems Manager atualizações automatizadas baseadas](#) ajudam a atualizar o Windows 2008 e o SQL Server 2008 na AWS nuvem.
- [AWS SCT](#)— AWS Schema Conversion Tool ajuda a converter o esquema do banco de dados de bancos de dados comerciais em bancos de dados de código aberto.
- [MGN](#) — AWS Transform MGN é uma solução altamente automatizada de elevação e mudança (rehospedagem) que simplifica, agiliza e reduz o custo da migração de aplicativos para o AWS
- O [assistente de replataforma do Windows para Linux para bancos de dados do Microsoft SQL Server](#) é uma ferramenta de replataforma.

Histórico do documento

A tabela a seguir descreve alterações significativas feitas neste guia. Se desejar receber notificações sobre futuras atualizações, inscreva-se em um [feed RSS](#).

Alteração	Descrição	Data
Nome do serviço AWS atualizado	CloudEndure Migração atualizada para o serviço de migração de aplicativos	12 de maio de 2022
=	Publicação inicial	12 de março de 2021

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.