



Migrando para o MongoDB Atlas em AWS

AWS Recomendações



AWS Recomendações: Migrando para o MongoDB Atlas em 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
Visão geral	1
MongoDB Atlas na AWS	3
Resumo da migração	4
Custos e licenças	6
Ferramentas de migração e etapas de migração de alto nível	7
Escolher a ferramenta certa para a sua migração	7
Atlas Live Migration Service	8
MongoDB Relational Migrator	9
Arquiteturas de integração	11
Integração simplificada de dados com AWS AppSync	12
IA generativa com Amazon SageMaker AI JumpStart e MongoDB Atlas Vector Search	13
Event-driven arquitetura com a Amazon EventBridge	14
Transmissão de dados com o Amazon Data Firehose	15
Real-time processamento com o Amazon MSK	16
Detecção de fraudes com o Amazon SageMaker AI Canvas	17
Práticas recomendadas	18
Provisionamento e automação CI/CD	18
Segurança	18
Conectividade de rede privada	18
Implementando a autenticação SAML 2.0	19
Recursos adicionais	21
Histórico do documento	22
.....	xxiii

Migrar para o MongoDB Atlas na AWS

Battulga Purevragchaa e Igor Alekseev (AWS), Babu Srinivasan (MongoDB)

Novembro de 2024 ([histórico do documento](#))

Este guia descreve a arquitetura, as ferramentas, as considerações e os casos de uso para migrar de um banco de dados relacional on-premises, legado ou de outro tipo para o MongoDB Atlas na Nuvem AWS. Os bancos de dados relacionais de origem incluem Oracle Database, SQL Server, MySQL, PostgreSQL e outros bancos de dados, como Sybase e IBM Db2. Você também pode migrar de bancos de dados como Azure Cosmos DB, Apache Cassandra, Couchbase e Redis. Para obter instruções passo a passo, consulte os seguintes modelos no site de Orientação prescritiva da AWS:

- [Migrar um ambiente MongoDB auto-hospedado para o MongoDB Atlas na AWS](#)
- [Migrar um banco de dados relacional para o MongoDB Atlas na AWS](#)
- [Transmissão de dados do Db2 da IBM, do SAP, do Sybase e de outros bancos de dados para o MongoDB Atlas na AWS](#)

Visão geral

O MongoDB Atlas é uma plataforma de dados para desenvolvedores que fornece um banco de dados de modelo de documento construído em uma arquitetura escalável para desenvolvedores que criam aplicativos web e comerciais escaláveis. Equipes de desenvolvimento utilizam o MongoDB pelos seguintes motivos:

- **Modelo de dados flexível:** o MongoDB é orientado a documentos, portanto, suporta dados dinâmicos e aninhados sem esquemas restritivos. Isso facilita aos desenvolvedores a representação de dados complexos ou em constante mudança.
- **Alta performance:** o MongoDB oferece alto throughput e baixa latência com indexação nativa, computação em memória e outras otimizações. Isso é fundamental para as aplicações modernas.
- **Escalabilidade:** o MongoDB é escalável horizontalmente em hardware comum com fragmentação e replicação integradas. Isso facilita escalar de centenas para milhões de operações por segundo sem comprometer a alta disponibilidade.

- Consultas robustas e unificadas: o MongoDB oferece suporte a consultas ad hoc flexíveis, indexação e agregação. Ele tem uma boa performance sem ajustes extensivos e permite uma ampla variedade de padrões de consulta.
- Facilidade de uso: o MongoDB oferece uma experiência amigável para desenvolvedores com documentos semelhantes a JSON, drivers avançados para várias linguagens, documentação abrangente e comunidade. É fácil para as equipes se tornarem produtivas rapidamente.
- Resiliência e alta disponibilidade: o MongoDB Atlas foi projetado com resiliência e alta disponibilidade em mente. Seus conjuntos de réplicas de banco de dados consistem em membros primários e secundários, garantindo o failover automático para um membro secundário em caso de interrupção no membro primário. O Atlas tem a confiança de organizações de todos os portes para dar suporte a workloads essenciais.

Outros recursos incluem indexação em campos aninhados, transações com atomicidade, consistência, isolamento e durabilidade (ACID) e consultas geoespaciais. O MongoDB Atlas também oferece suporte ao seguinte:

- Uma visualização única que agrega dados de várias fontes.
- Análises de dados em tempo real.
- Aplicações da Internet das Coisas (IoT).
- Aplicações móveis escaláveis.
- Catálogos de ativos, entidades e metadados do banco de dados que simplificam o armazenamento de dados, a recuperação de dados e as alterações no esquema.
- Capacidade de armazenar e gerenciar qualquer tipo de conteúdo.
- Capacidade de transferir aplicativos de servidores de produção para plataformas modernas.
- Suporte de banco de dados para aplicações de jogos.
- Menos complicações para trabalhar com dados de séries temporais.
- Casos de uso de IA generativa com o MongoDB Atlas Vector Search.

Para mais casos de uso, consulte o [site do MongoDB](#).

MongoDB Atlas na AWS

O MongoDB Atlas no AWS é um banco de dados como serviço (DBaaS) totalmente gerenciado que é altamente disponível, com desempenho em escala global e compatível com os exigentes padrões de segurança e privacidade de maneira econômica. Aqui estão alguns benefícios notáveis:

- **Presença global:** o AWS possui presença global, incluindo data centers em regiões de todo o mundo. Isso facilita a implantação dos seus clusters MongoDB Atlas próximos aos usuários, o que pode melhorar o performance e reduzir a latência.
- **Segurança:** o MongoDB Atlas oferece suporte à autenticação SAML 2.0 por meio da integração com o Centro de Identidade do AWS IAM. Ele também permite que os clientes centralizem o gerenciamento de acesso ao Atlas, oferecendo suporte ao login único (SSO) por meio do uso de credenciais do diretório corporativo.
- **Otimização de custos:** o AWS fornece ferramentas de otimização de custos que ajudam você a economizar dinheiro, analisando seus padrões de uso do banco de dados e identificando oportunidades para otimizar seus gastos. Você também pode usar instâncias reservadas da AWS e outros Savings Plans para obter descontos significativos em seus clusters MongoDB Enterprise Advanced.
- **Backup e recuperação de desastres:** o AWS oferece uma gama completa de recursos de backup e recuperação de desastres que ajudam a proteger seus dados em caso de desastre. O MongoDB Atlas na AWS oferece backups contínuos, restaurações pontuais e replicação entre regiões para ajudar a garantir que seus dados estejam sempre seguros e recuperáveis.
- **Integrações perfeitas:** as integrações com outros Serviços da AWS são perfeitas com o MongoDB Atlas.

Resumo da migração

A seguir, apresentamos um resumo do ambiente de migração do MongoDB Atlas na AWS, incluindo premissas, ferramentas e certificações de conformidade.

Workload

- Workload de origem: uma ampla variedade de bancos de dados relacionais, legados e outros, incluindo Oracle Database, SQL Server, PostgreSQL, Azure Cosmos DB e IBM Db2.
- Workload de destino: MongoDB Atlas.

Migração

- Estratégia de migração ([7 Rs](#)): redefinir a plataforma ou redefinir a arquitetura.
- Upgrade: se estiver atualizando a versão da workload, consulte as [considerações de compatibilidade de upgrade](#) na documentação do MongoDB.
- Duração da migração: 3 dias a 5 semanas (incluindo todas as tarefas nos padrões associados). A duração pode variar com base no tamanho dos dados, na complexidade do aplicativo, na largura de banda da rede entre a origem e o destino e em fatores semelhantes.
- Implantação automatizada para provisionar infraestrutura de workload na AWS: Você pode usar as soluções de parceiros da AWS, o CloudFormation ou AWS Cloud Development Kit (AWS CDK). Para obter mais informações, consulte o [site da MongoDB](#).

Custo

- Custo de execução da workload ISV na AWS: consulte [Preços do MongoDB](#) no site da MongoDB. Consulte [AWS Calculadora de Preços](#) para Serviços da AWS.

Suposições e pré-requisitos

- Acordos de serviço (SLA): para obter informações sobre disponibilidade, consulte o [Acordo de Nível de Serviço do MongoDB Atlas](#) no site da MongoDB. A durabilidade do cluster depende da configuração geográfica de implantação de um cluster. Para limites de cluster, limites de conexão, limites de organização e projeto, consulte [Limitações do serviço Atlas](#) no site da MongoDB.

- Objetivos de tempo de recuperação (RTO): para obter informações sobre como os recursos de backup automatizado do MongoDB Atlas podem atender aos seus RTOs rigorosos, consulte [Confiabilidade](#) no site da MongoDB.
- Objetivos de ponto de recuperação (RPOs): para obter informações sobre como os recursos de recuperação para um ponto no tempo do MongoDB Atlas atendem aos RPOs, consulte [Confiabilidade](#), [Faça backup do seu cluster](#) e [Gerenciar arquivos online](#), no site da MongoDB.
- Ferramentas de migração: consulte [MongoDB Relational Migrator](#) e [Atlas Live Migration Service](#) no site da MongoDB.
- Serviços da AWS usados:
 - [Amazon Elastic Compute Cloud \(Amazon EC2\)](#)
 - [Amazon Virtual Private Cloud \(Amazon VPC\)](#)
 - [AWS Key Management Service \(AWS KMS\)](#)
 - [AWS PrivateLink](#) (opcional)
- Benchmarks: veja o [MongoDB Benchmark](#) no site da MongoDB.

Compliance

- Certificações de conformidade:
 - Health Insurance Portability and Accountability Act (HIPAA)
 - Regulamento Geral sobre a Proteção de Dados (General Data Protection Regulation, ou GDPR)
 - Controles do Sistema e da Organização (CSO)
 - Escudo de privacidade UE-EUA
 - ISO/IEC 27001:2013
 - Padrão de segurança de dados do setor de cartão de pagamento (PCI DSS – Payment Card Industry Data Security Standard)

Para obter detalhes, consulte [Programas de conformidade da AWS](#) no site da AWS e o [MongoDB Trust Center](#) no site da MongoDB.

Limitações

- Limitações do sistema (requisitos mínimos/máximos): consulte [Limites do serviço Atlas](#) no site da MongoDB.

Custos e licenças

Os preços do MongoDB Atlas incluem os seguintes custos:

- Custos de configurações de cluster
- Custos de transferência de dados
- Custos de assinaturas e serviços adicionais
- Custos de backup

Para obter mais informações, consulte [Gerenciar faturamento](#) na documentação do MongoDB.

O MongoDB Atlas pode ser comprado diretamente no AWS Marketplace, o que simplifica o processo de cobrança. Você pode escolher entre as seguintes ofertas do MongoDB no AWS Marketplace:

- [MongoDB Atlas \(pagamento conforme o uso\)](#)
- [MongoDB Atlas para governo \(EUA\)](#)
- [MongoDB Enterprise Advanced para AWS GovCloud](#)
- [MongoDB Professional Services](#)

Ferramentas de migração e etapas de migração de alto nível

Depois da implantação do MongoDB Atlas na AWS, você pode usar as seguintes ferramentas para migrar dados da fonte (uma nuvem pública, seu data center ou um provedor de DBaaS terceirizado) para o MongoDB Atlas na AWS, com impacto mínimo em suas aplicações. Existem três etapas básicas para o processo simplificado de migração de dados:

1. Implante seu novo cluster.
2. Migre os dados em tempo real.
3. Corte em segundos quando estiver pronto.

Você pode usar as seguintes ferramentas de migração para a segunda etapa:

- [Atlas Live Migration Service](#)
- [MongoDB Relational Migrator](#)

Escolher a ferramenta certa para a sua migração

Se você já está executando instâncias do MongoDB em seu ambiente de origem, recomendamos o uso do Atlas Live Migration Service para minimizar o impacto em suas aplicações. Se você deseja migrar uma workload de banco de dados relacional para o MongoDB, use o MongoDB Relational Migrator.

Para cenários comuns de migração, consulte os seguintes padrões de orientação prescritiva da AWS:

- [Migrar um ambiente MongoDB auto-hospedado para o MongoDB Atlas na AWS](#)
- [Migrar um banco de dados relacional para o MongoDB Atlas na AWS](#)
- [Transmissão de dados do Db2 da IBM, do SAP, do Sybase e de outros bancos de dados para o MongoDB Atlas na AWS](#)

Para cenários de migração adicionais, consulte o site da MongoDB:

- [Extrair um conjunto de réplicas de origem para um cluster do Atlas usando o processo de migração em tempo real](#)

- [Migrar de um conjunto de réplicas autogerenciado configurado na AWS para o MongoDB Atlas](#)
- [Serviço e documentação do Atlas Live Migration](#)
- [Guia de migração de RDBMS para MongoDB](#)

Atlas Live Migration Service

O [Atlas Live Migration Service](#) inicia uma cópia inicial dos dados do banco de dados de origem (apenas bancos de dados MongoDB), monitora quaisquer alterações subsequentes e garante a sincronização até o momento da migração para o MongoDB Atlas. Durante todo esse processo, as aplicações podem manter suas operações normais de leitura e gravação no banco de dados de origem. Quando você estiver pronto para realizar a transição, a string de conexão na aplicação será atualizada do banco de dados de origem para o cluster Atlas, concluindo a migração.

Um fluxo de trabalho típico de migração consiste nas seguintes etapas:

Etapa 1. Preparar

- Avalie o tamanho atual dos dados e workload do MongoDB. Para obter instruções, consulte [Identificar a workload da aplicação](#) na documentação do MongoDB.
- Determine o tamanho do cluster Atlas na AWS.
- Prepare seus planos de migração e substituição.

Etapa 2. Implantar o

- Configure um novo ambiente da AWS para o cluster MongoDB Atlas, com base no tamanho que você determinou na etapa 1.
- Configure o acesso à rede. Para obter instruções, consulte [Configurar entradas da lista de acessos de IP](#), na documentação do MongoDB.
- Configure a segurança para o cluster de destino. Para obter instruções, consulte [Configurar recursos de segurança para clusters](#), na documentação do MongoDB.

Etapa 3. Migrar

- Configure a origem e o destino no Atlas Live Migration Service.
- Execute a migração.

- Vá para o MongoDB Atlas na AWS.

Para obter mais informações sobre essa opção de migração, consulte [Migrar um ambiente MongoDB auto-hospedado para o MongoDB Atlas na AWS](#).

Para o MongoDB 6.0.8 e versões posteriores

Se os clusters de origem e destino estiverem executando o MongoDB 6.0.8 ou uma versão posterior, você poderá usar uma opção de migração em tempo real guiada (pull ou push) para migrar seus dados de um cluster de origem para um cluster Atlas MongoDB:

- [Migração em tempo real \(pull\)](#)
- [Migração em tempo real \(push\)](#)

Para versões anteriores do MongoDB

Para migrar versões do MongoDB anteriores a 6.0.8, use uma das estratégias de migração discutidas na [documentação do MongoDB](#).

MongoDB Relational Migrator

O [MongoDB Relational Migrator](#) é uma ferramenta que ajuda você a migrar workloads de bancos de dados relacionais para o MongoDB Atlas. O Relational Migrator permite:

- Projetar um esquema MongoDB eficaz derivado de um esquema relacional existente.
- Migrar dados do Oracle, SQL Server, MySQL, PostgreSQL ou Sybase ASE para o MongoDB, enquanto transforma seu esquema atual para o esquema de destino.
- Gerar artefatos de código para reduzir o tempo necessário para atualizar o código da aplicação.

O Relational Migrator ajuda com as seguintes atividades de migração:

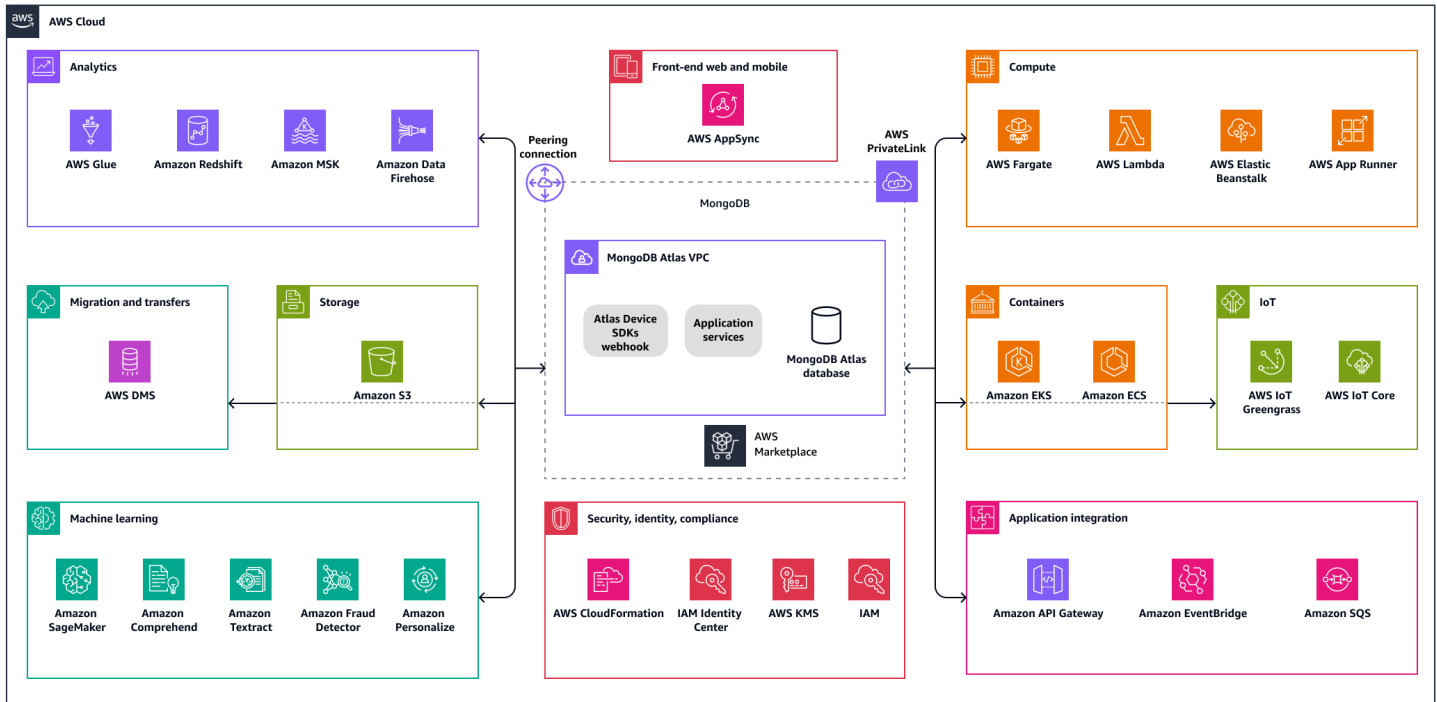
- Mapeamento e modelagem de esquemas. Você pode [visualizar seu esquema](#) usando diagramas ao estilo de relacionamentos entre entidades e editar regras de mapeamento para modelar o esquema de destino. Você pode fazer a divisão ou o merge de tabelas entre coleções, ou usar regras de mapeamento de [matrizes incorporadas](#) e [documentos incorporados](#) para incorporar tabelas. Você pode usar [campos calculados](#) (expressões JavaScript) para transformar colunas do seu banco de dados relacional de origem em campos MongoDB personalizados.

- Recomendações de esquema. Você pode usar as [regras de mapeamento sugeridas pelo Relational Migrator](#) para acelerar o mapeamento do esquema e aplicar o mapeamento às suas coleções.
- Dados sincronizados. Você pode replicar dados do Oracle, MySQL, SQL Server, PostgreSQL ou Sybase ASE para o MongoDB Atlas. Durante a replicação única ou contínua, você pode transformar dados automaticamente usando [regras para mapear as colunas do seu banco de dados relacional para campos do MongoDB](#).
- Conversão do código da aplicação. O MongoDB oferece suporte a C#, Java, JavaScript, JSON e [vários frameworks de modelos](#). Você pode usar o recurso de geração de código para criar código para classes de entidade, camadas de persistência e APIs, a fim de acelerar suas tarefas de desenvolvimento.

Para obter mais informações sobre essa opção de migração, consulte [Migrar um banco de dados relacional para o MongoDB Atlas na AWS](#).

Arquiteturas de integração

O MongoDB Atlas se integra perfeitamente à Serviços da AWS maioria, conforme mostrado no diagrama a seguir.



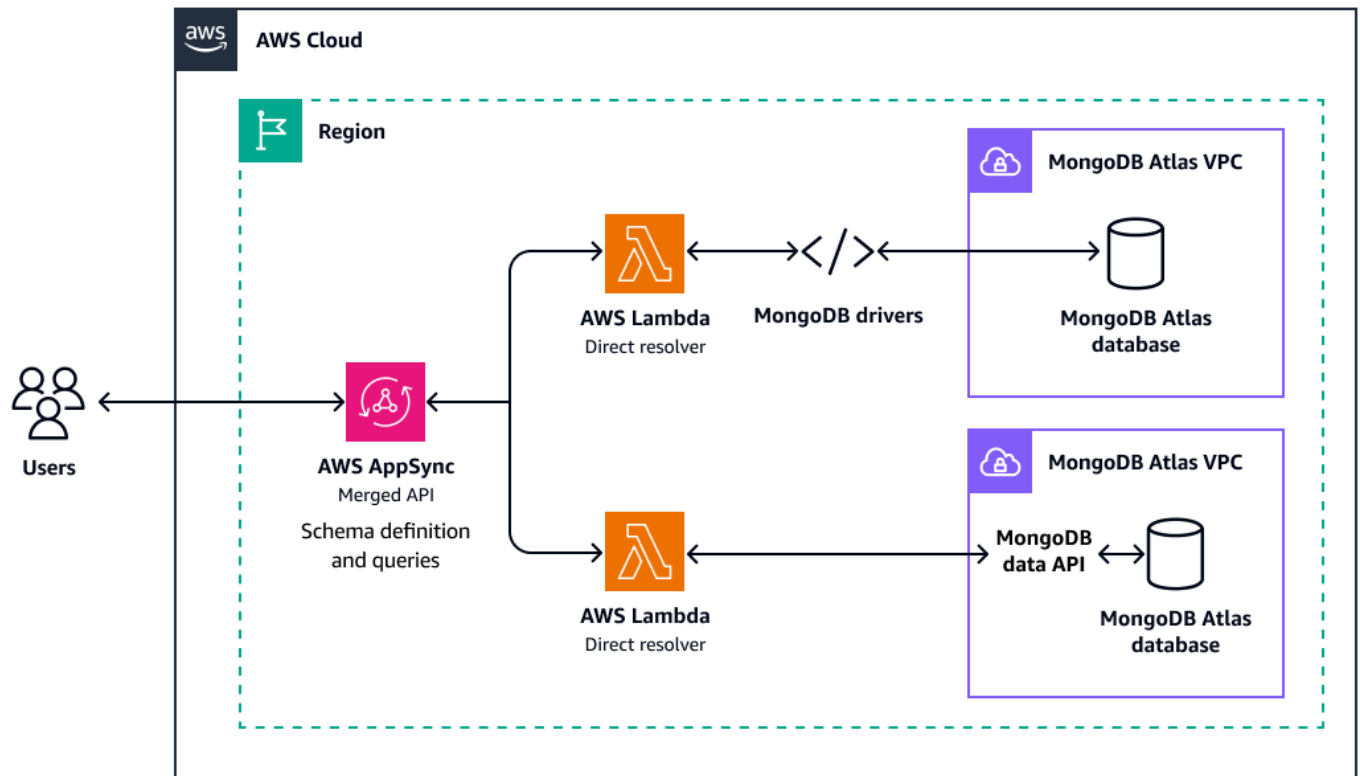
As seções a seguir descrevem as arquiteturas de referência para integrar o MongoDB Atlas AWS AppSync com o AWS Amazon AI, o Amazon, o SageMaker Amazon EventBridge Data Firehose e o Amazon Managed Streaming for Apache Kafka (Amazon MSK). Todas essas arquiteturas de referência são criadas em uma rede segura usando as funções AWS PrivateLink AWS KMS, e do IAM. Para obter mais informações, consulte a seção [Práticas recomendadas](#) mais adiante neste guia.

Arquiteturas de integração:

- [Integração simplificada de dados com AWS AppSync](#)
- [IA generativa com Amazon SageMaker AI JumpStart e MongoDB Atlas Vector Search](#)
- [Event-driven arquitetura com a Amazon EventBridge](#)
- [Transmissão de dados com o Amazon Data Firehose](#)
- [Real-time processamento com o Amazon MSK](#)
- [Detecção de fraudes com o Amazon SageMaker AI Canvas](#)

Integração simplificada de dados com AWS AppSync

A integração do MongoDB Atlas com o [AWS AppSync](#) proporciona sincronização de dados perfeita, interações em tempo real e experiências de usuário dinâmicas e responsivas. O diagrama a seguir mostra um exemplo de implementação.



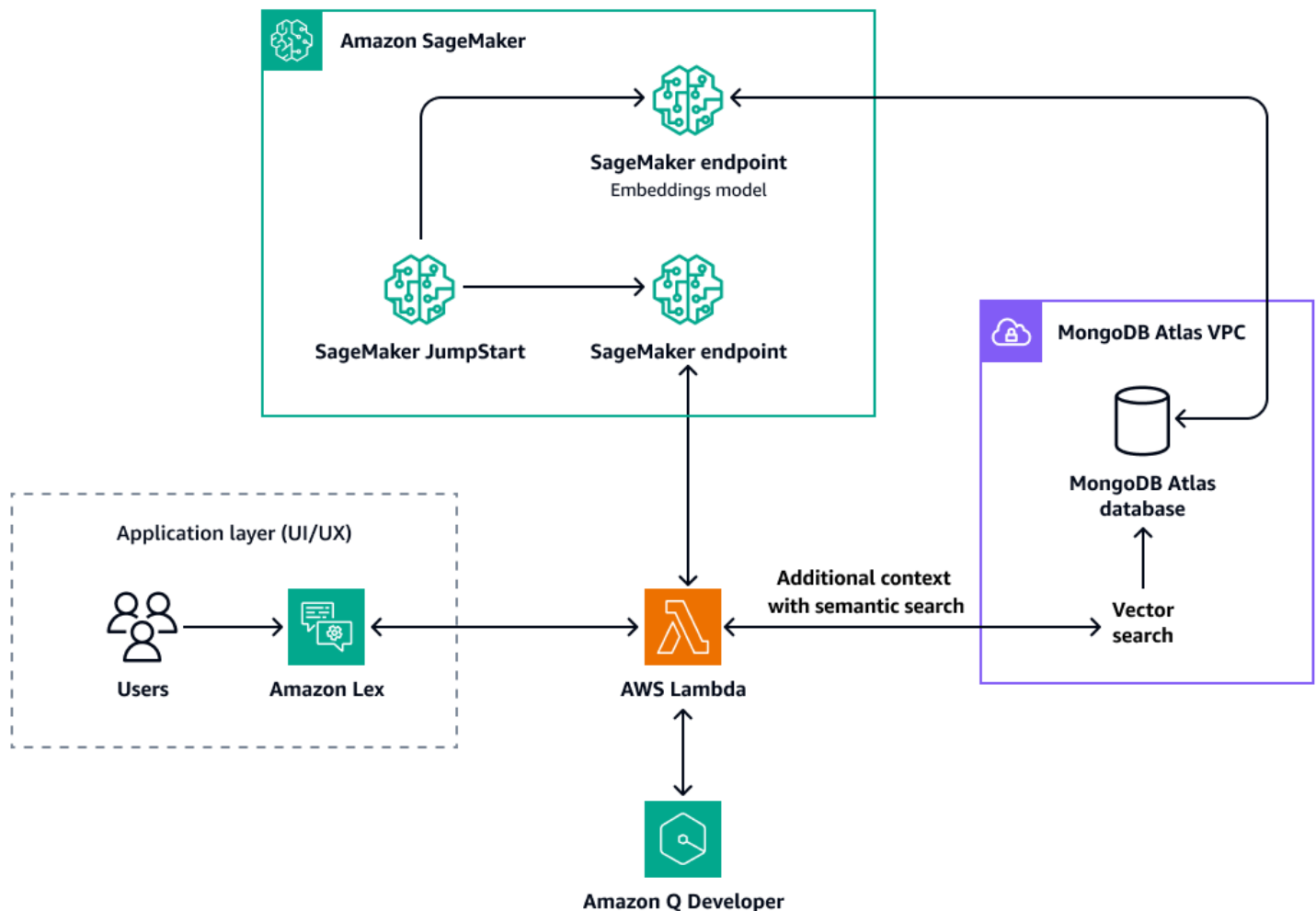
Principais destaques:

- Um endpoint unificado do GraphQL para várias fontes de dados
- Sub-graphs gerenciado de forma independente
- End-to-end arquitetura sem servidor
- Resolução de conflitos usando diretivas de esquemas
- Escalabilidade automática com base em volumes de solicitações de API

Para obter mais informações, consulte a postagem do blog [Como criar GraphQL-based APIs avançadas com o MongoDB Atlas e as APIs AWS AppSync mescladas no site do MongoDB](#).

IA generativa com Amazon SageMaker AI JumpStart e MongoDB Atlas Vector Search

SageMaker AI JumpStartA [Amazon](#) fornece modelos básicos de IA pré-treinados, como Retrieval Augmented Generation (RAG) para aplicativos de texto inteligentes. Você pode combinar JumpStart com o [MongoDB Atlas Vector Search](#), que permite consultas de similaridade semântica em texto, imagem e outros dados, para criar experiências de pesquisa poderosas. Por exemplo, seus desenvolvedores podem implementar a pesquisa semântica intuitiva nas conversas com clientes usando o Atlas Vector Search e usar os modelos Amazon SageMaker AI RAG para adicionar resumo e tradução interativos, conforme ilustrado no diagrama a seguir.



Isso desbloqueia uma variedade de casos de uso de AI-driven pesquisa, incluindo suporte automatizado, gerenciamento inteligente de conteúdo, resumo de conteúdo e recomendações aprimoradas. Ao implementar a pesquisa intuitiva de precisão com o MongoDB e os recursos

generativos da SageMaker JumpStart Amazon, os desenvolvedores podem fornecer rapidamente aplicativos de pesquisa cognitiva impactantes.

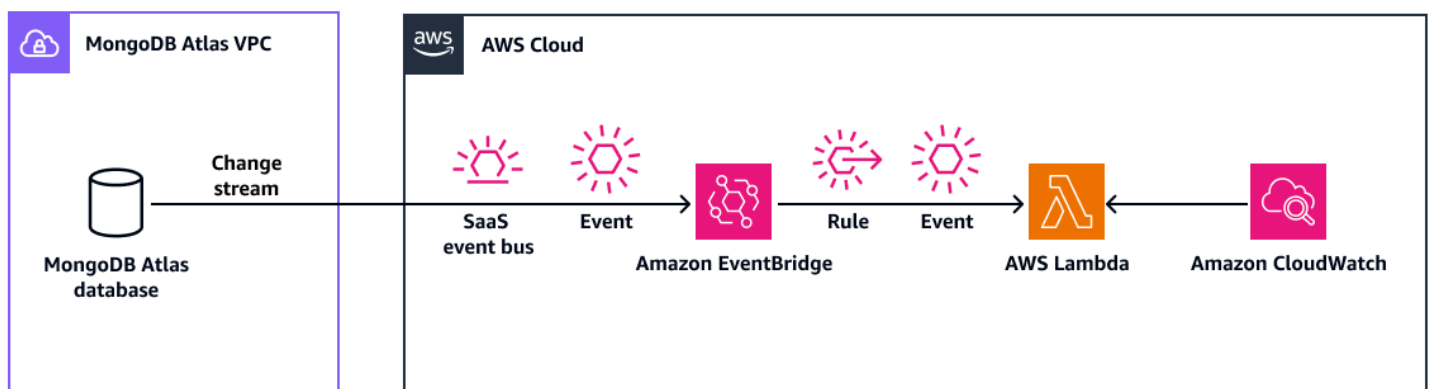
Principais destaques:

- Casos de uso de chatbots corporativos
- Suporte para a arquitetura de modelos de RAG
- MongoDB Atlas Vector Search
- Suporte para incorporação 2K
- Transferência segura de dados
- Probabilidade reduzida de alucinações

Para obter mais informações sobre essa implementação, consulte a postagem do AWS blog [Retrieval-Augmented Generation with LangChain, Amazon SageMaker AI JumpStart e MongoDB Atlas Semantic Search](#).

Event-driven arquitetura com a Amazon EventBridge

Você pode integrar o MongoDB Atlas com a [EventBridgeAmazon](#) para orquestrar fluxos de dados, habilitar respostas automatizadas e obter insights quase em tempo real para aplicativos. O diagrama a seguir mostra um exemplo de arquitetura de referência.



Principais destaques:

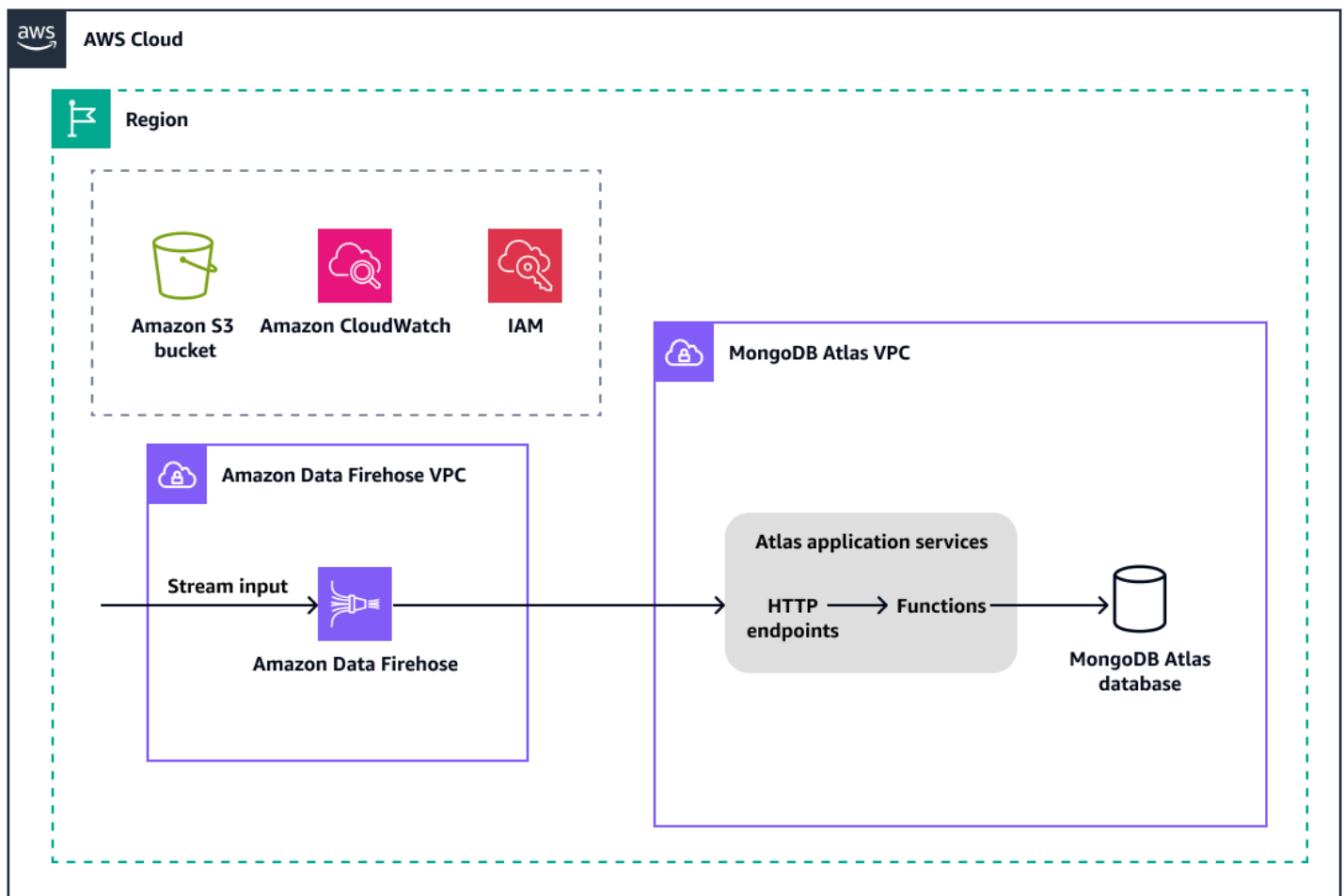
- Orquestração de eventos ininterrupta
- Real-time capacidade de resposta
- Fluxos de trabalho automatizados

- Escalabilidade e agilidade
- Insights para inovação

Para obter mais informações sobre essa implementação, consulte a postagem do AWS blog [Como ingerir dados do MongoDB Atlas](#) usando a Amazon. EventBridge

Transmissão de dados com o Amazon Data Firehose

Você pode integrar o MongoDB Atlas ao [Amazon Data Firehose](#) para transmitir, transformar e carregar dados com eficiência. Essa integração oferece entrega automatizada de dados em tempo real e escalabilidade para analytics e insights otimizados. O diagrama a seguir mostra um exemplo de arquitetura de referência.



Principais destaques:

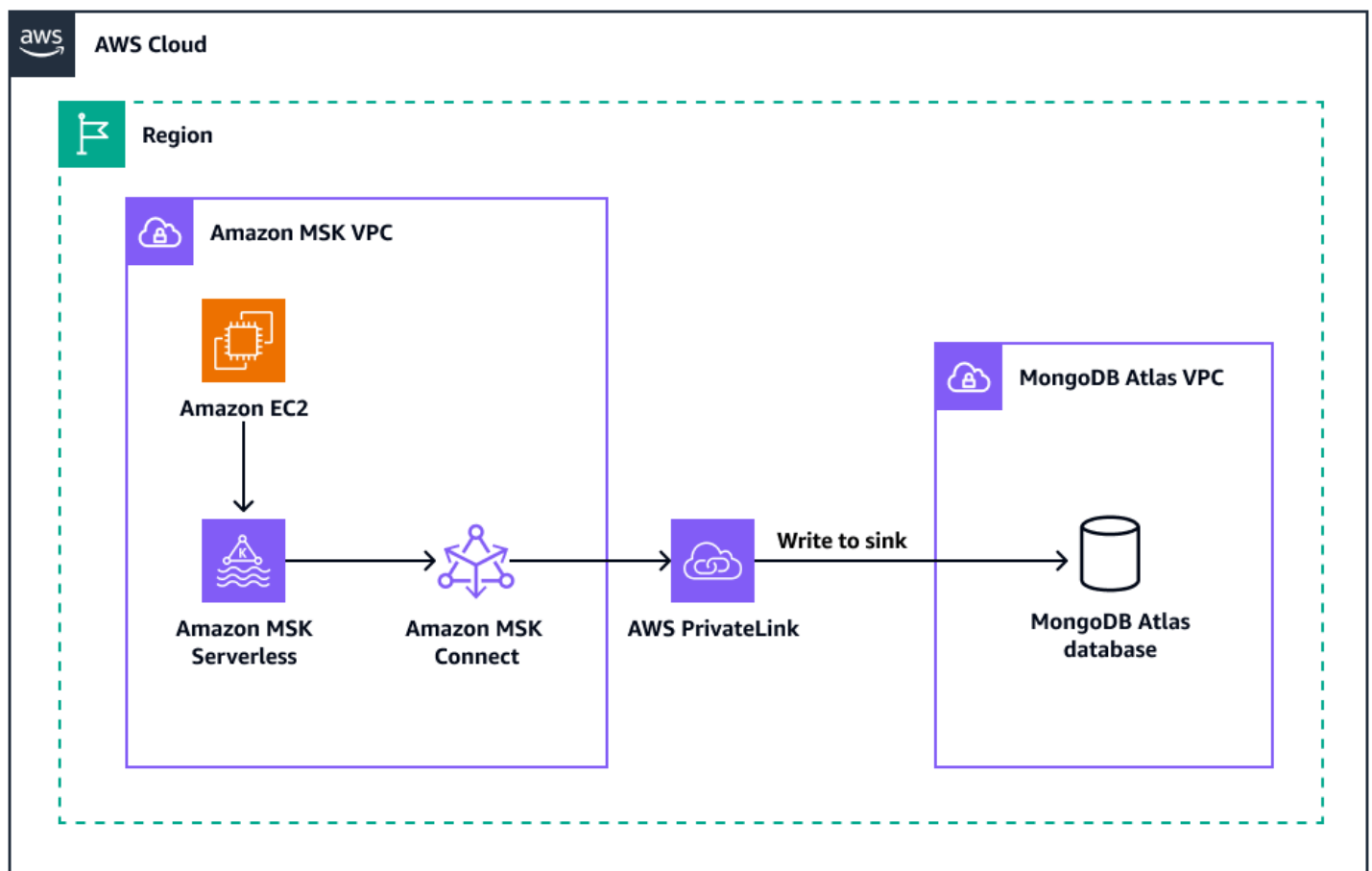
- Evolução do esquema dinâmico

- Transmissão de dados contínua
- Analytics aprimorada
- Escalabilidade e agilidade
- Entrega confiável de dados

Para obter mais informações, consulte a postagem do AWS blog [Integrando a plataforma de dados de aplicativos do MongoDB com o Amazon Data Firehose](#).

Real-time processamento com o Amazon MSK

Você pode integrar o MongoDB Atlas com o [Amazon Managed Streaming for Apache Kafka \(Amazon MSK\)](#) e aprimorar o processamento de dados em tempo real. Você pode criar arquiteturas robustas e orientadas a eventos usando os recursos de streaming do Amazon MSK com o modelo de documento do MongoDB para aplicações ágeis e ricas em dados. O diagrama a seguir ilustra um exemplo de arquitetura de referência.



Principais destaques:

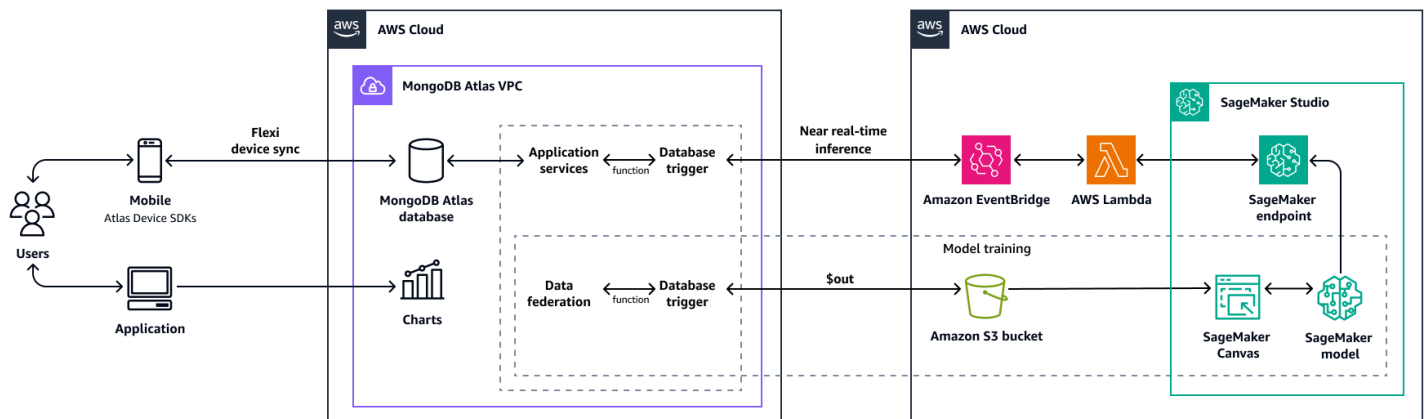
- Integração perfeita de eventos
- Event-driven agilidade
- Real-time insights
- Application-driven análises
- Fluxos de dados altamente escaláveis

Para obter detalhes e instruções de implementação passo a passo, consulte a postagem do AWS blog [Crie um pipeline de streaming sem servidor com o Amazon EMR Serverless, o Amazon MSK Connect e o MongoDB Atlas](#).

Detecção de fraudes com o Amazon SageMaker AI Canvas

Você pode integrar o MongoDB Atlas com o [SageMaker Amazon AI](#) Canvas para criar um poderoso sistema de detecção de fraudes que combina análise de dados em tempo real com aprendizado de máquina avançado para ajudar a detectar e prevenir atividades fraudulentas.

O diagrama a seguir mostra um exemplo de arquitetura de referência para detecção de fraudes.



(O diagrama foi adaptado com permissão do [site do MongoDB](#).)

Para obter mais informações, consulte a [postagem do blog do MongoDB Unmasking Deception: Harnessing the Power of MongoDB Atlas and Amazon AI Canvas for Fraud Detection](#). SageMaker

Práticas recomendadas

Provisionamento e automação CI/CD

O MongoDB Atlas está disponível para provisionamento por meio de AWS Marketplace. Você pode assinar a opção [MongoDB Atlas de pagamento conforme](#) o uso para pagar sem nenhum compromisso inicial. A escolha do [nível Atlas permanentemente gratuito](#) fornece um ponto de partida gratuito e a capacidade de escalar conforme necessário. Para obter mais informações sobre essas opções, consulte a publicação do blog [Apresentação do MongoDB Atlas com pagamento conforme o uso no AWS Marketplace](#) no site da MongoDB.

Você pode implantar recursos de infraestrutura do MongoDB Atlas usando modelos e o CloudFormation AWS Cloud Development Kit (AWS CDK). Essa abordagem facilita a integração contínua e a automação da entrega contínua (CI/CD). Para obter mais informações, consulte a postagem do blog [MongoDB Atlas Integrations CloudFormation for e CDK agora estão geralmente disponíveis](#) no site da MongoDB.

Segurança

Você pode se conectar ao MongoDB Atlas por meio dos Serviços da AWS de uma rede privada segura com várias opções de autenticação:

- Configure a conectividade entre seus bancos de dados e os Serviços da AWS usando o emparelhamento de VPC ou o AWS PrivateLink.
- Implemente a autenticação SAML 2.0 usando o [Centro de Identidade do AWS IAM](#).
- Use a autenticação integrada usando o [AWS Identity and Access Management \(IAM\)](#).
- Use credenciais de segurança integradas com o [AWS Secrets Manager](#) e o [AWS Key Management Service \(AWS KMS\)](#).

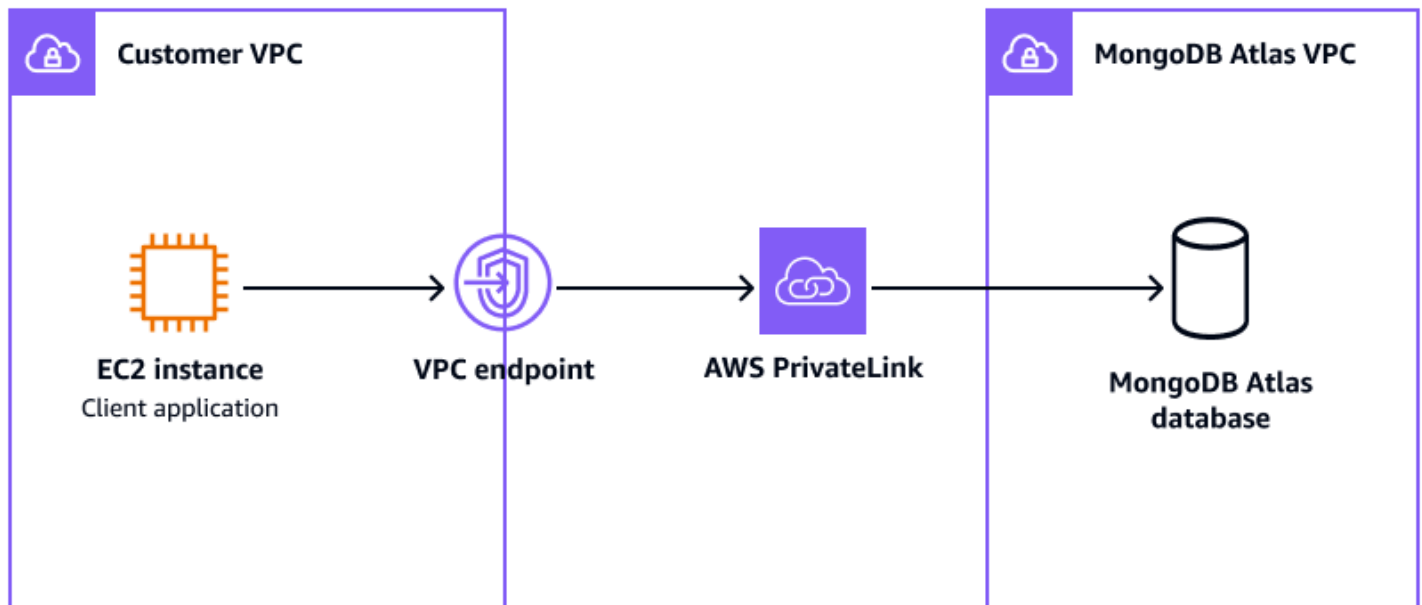
As seções a seguir descrevem essas integrações em mais detalhes.

Conectividade de rede privada

Você pode usar o AWS PrivateLink para conectar o MongoDB Atlas aos seus aplicativos e garantir a conectividade privada entre todas as suas contas. Serviços da AWS Para obter mais

informações, consulte a postagem do blog [MongoDB Atlas Integrations CloudFormation for e CDK agora estão geralmente](#) disponíveis no site do MongoDB.

O diagrama a seguir ilustra a opção de conectividade de rede privada.

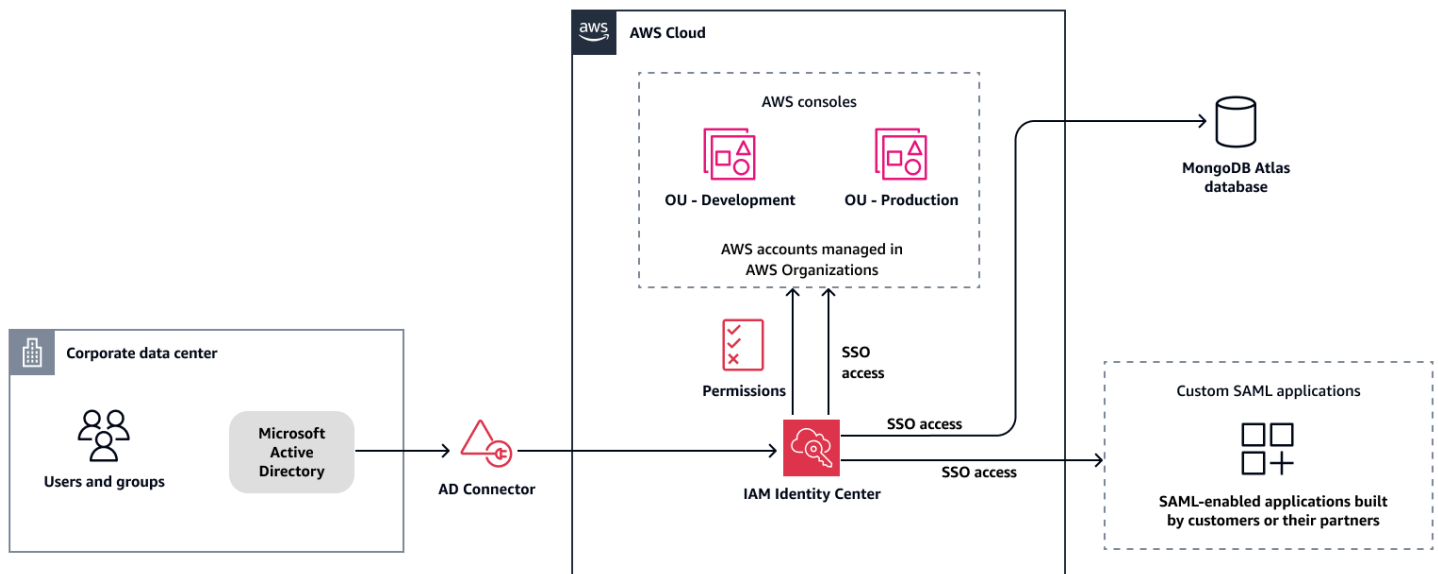


AWS PrivateLink fornece os seguintes benefícios:

- One-way conexão: nenhuma extensão do limite de confiança da rede.
- Controles de segurança consolidados em AWS aplicativos e ambientes por meio de redes privadas.
- Capacidade de usar uma rede privada virtual (VPN) em conjunto com o peering de VPC PrivateLink ou para desenvolvedores que desejam acessar o Atlas a partir de ambientes. AWS

Implementando a autenticação SAML 2.0

O Atlas oferece suporte à autenticação SAML 2.0 por meio da integração com o Centro de Identidade do IAM e outros provedores de gerenciamento de identidade. A autenticação SAML 2.0 é um padrão aberto para trocar informações de identidade e segurança entre aplicativos e prestadores de serviços. Os administradores do Atlas podem centralizar o gerenciamento de usuários e o login único usando serviços de gerenciamento de identidade, como o Centro de Identidade do IAM ou serviços de diretório corporativo existentes. O diagrama a seguir mostra como você pode usar o Centro de Identidade do IAM com o Atlas. Para obter mais informações, consulte a postagem do AWS blog [Como integrar o IAM Identity Center com o MongoDB Atlas](#).



[Para obter mais práticas recomendadas para usar o MongoDB Atlas AWS no, consulte o Blog.AWS Partner Network](#)

Recursos adicionais

Documentação do MongoDB

- [Casos de uso do MongoDB](#)
- [Gerenciar cobrança](#)
- [Atlas Live Migration Service](#)
- [Guias de introdução e migração](#)
- [Notas de produção e práticas recomendadas do MongoDB Atlas](#)
- [Gerenciar conexões com o AWS Lambda](#)

AWS Recursos do

- [O MongoDB Atlas Data Lake permite que os desenvolvedores criem valor a partir de dados modernos ricos](#) (postagem do blog da AWS Partner Network)
- [Integrar o MongoDB Cloud com o Amazon Data Firehose](#) (postagem do blog sobre Big Data da AWS)

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
Atualização principal	Foram revisadas todas as seções do guia e adicionadas as novas arquiteturas de integração .	12 de novembro de 2024
Publicação inicial	—	30 de outubro de 2020

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.