



Diagramas de arquitetura para transporte e logística

Logística de cadeia de frio alimentada por Mendix e AWS



Logística de cadeia de frio alimentada por Mendix e AWS: Diagramas de arquitetura para transporte e logística

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 desprestigie 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

Implantação do Mendix Cloud 1

Diagrama de nuvem Mendix de logística da cadeia de frio 1

Outras fontes de leitura 2

Histórico do diagrama 2

Implantação de nuvem privada Mendix 4

Diagrama de nuvem privada Mendix para logística da cadeia de frio 4

Outras fontes de leitura 5

Histórico do diagrama 5

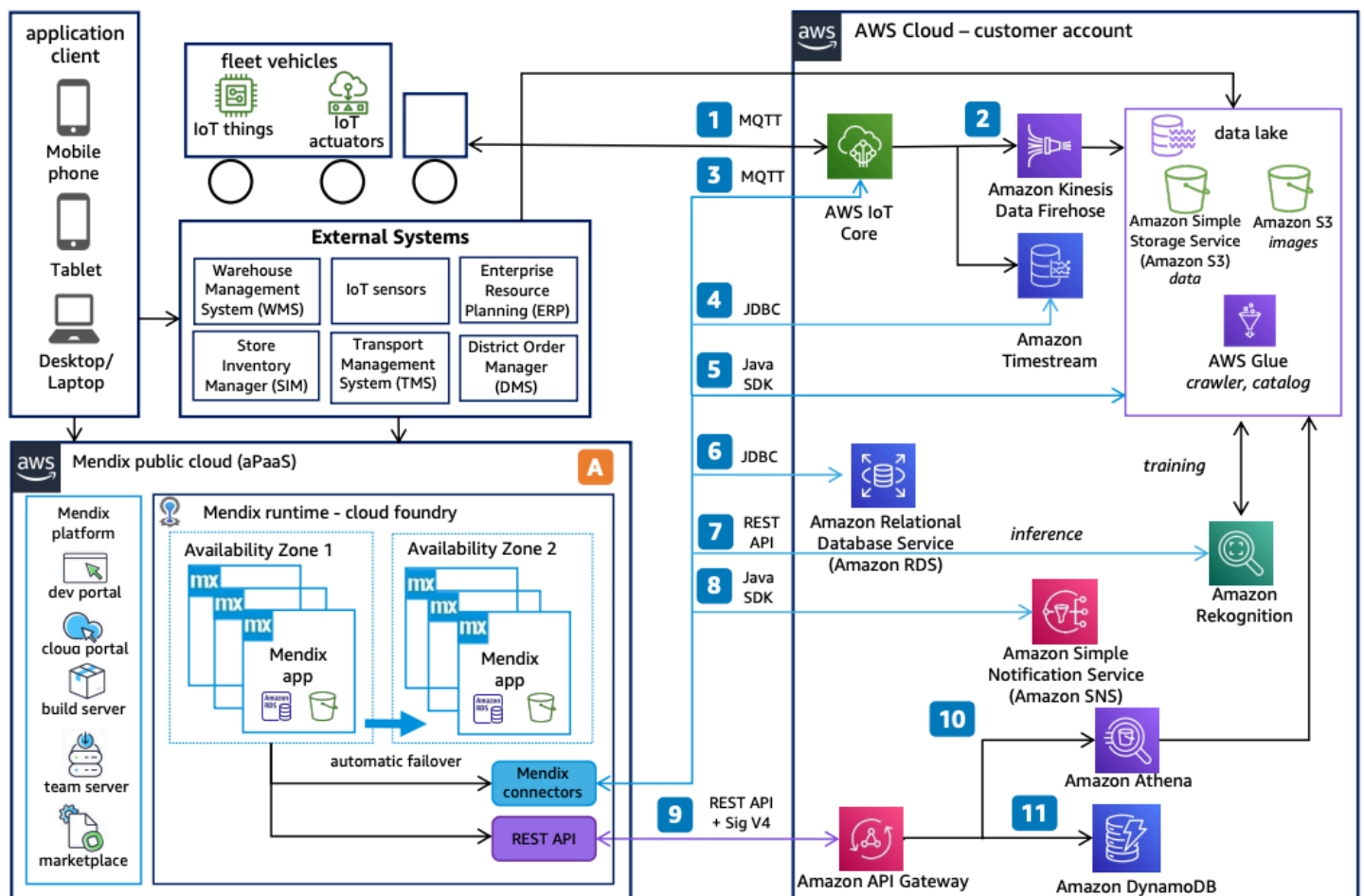
..... vii

Logística de cadeia de frio desenvolvida pela Mendix: Mendix Cloud

Data de publicação: 29 de abril de 2022 ([Histórico do diagrama](#))

Com essa arquitetura, você pode criar aplicativos de logística de cadeia de frio de baixo código na Mendix nuvem, uma plataforma de aplicativos como serviço (aPaaS). Mendix A nuvem se conecta aos AWS serviços por meio de conectores nativos que usam AWS SDKs padrão e [endpoints do Amazon API Gateway](#). A solução usa [AWS IoT Core](#) para conectividade de dispositivos e o [Amazon Rekognition](#) para análise automatizada de imagens.

Diagrama de nuvem Mendix de logística da cadeia de frio



As etapas a seguir descrevem os componentes de integração dessa arquitetura:

1. Publique mensagens de telemetria de sensores de IoT em. AWS IoT Core Processe mensagens de acordo com regras personalizadas e encaminhe-as para a estrutura do serviço de back-end.
2. Insira informações de sistemas externos no [data lake do](#) Amazon Simple Storage Service.
3. Use Mendix conectores para IoT para publicar e assinar dispositivos de IoT usando o protocolo MQTT. Inclua lógica baseada em condições para controlar os atuadores atualizando a sombra de um dispositivo.
4. Incorpore bancos de dados externos ([Amazon Aurora](#), [Amazon RDS](#)) diretamente em seu Mendix aplicativo usando o driver JDBC com o conector de banco de dados.
5. Faça upload, modifique e exclua dados e arquivos não estruturados usando o Mendix AWS conector Amazon S3. Faça backup dos dados para armazenamento ou emissão de relatórios de longo prazo.
6. Analise imagens usando os microfluxos do conector Amazon Rekognition.
7. Explore tópicos e publique mensagens com atributos usando o [conector do Mendix](#) Amazon Simple Notification Service.
8. Acesse serviços de back-end por meio do [Amazon API Gateway](#). Ligue para qualquer AWS serviço que ofereça suporte à API REST com autenticação Signature V4.
9. Recupere e analise o conteúdo do data lake usando o SQL padrão com o [Amazon](#) Athena.
10. Armazene dados de séries temporais de sensores de IoT no [Amazon Timestream](#). Consulte registros Mendix usando o conector de banco de dados (JDBC).
11. Use o [Amazon DynamoDB](#) como banco de dados de back-end para sistemas que exigem processamento de dados de alto desempenho em grande escala.

Outras fontes de leitura

Para obter mais informações, consulte os recursos a seguir:

- [AWS Ícones de arquitetura](#)
- [AWS Centro de Arquitetura](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Histórico do diagrama

Para receber atualizações sobre esse diagrama de arquitetura de referência, assine o feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
Publicação inicial	Diagrama de arquitetura de referência publicado pela primeira vez.	29 de abril de 2022
Publicação inicial	Diagrama de arquitetura de referência publicado pela primeira vez.	29 de abril de 2022

Requisito de assinatura de RSS

Para assinar as atualizações de RSS, você deve ter um plug-in RSS ativado para o navegador que está usando.

2. Insira informações de sistemas externos no [data lake do](#) Amazon Simple Storage Service.
3. Use conectores de Mendix IoT para publicar ou assinar dispositivos usando o protocolo MQTT. Controle os atuadores atualizando as sombras do dispositivo.
4. Registre seu cluster privado do Amazon EKS no portal de nuvem Mendix privada. Implante aplicativos no cluster usando o Mendix Operador.
5. Incorpore bancos de dados externos diretamente em seu aplicativo usando um driver JDBC com o conector de Mendix banco de dados.
6. Faça upload, modifique e exclua arquivos usando o conector Mendix Amazon S3. Faça backup dos dados para armazenamento de longo prazo.
7. Analise imagens usando os microfluxos do [conector Amazon Rekognition](#).
8. Explore tópicos e publique mensagens usando o [conector do Mendix](#) Amazon Simple Notification Service.
9. Acesse serviços de back-end por meio do [Amazon API Gateway](#) com autenticação Signature V4.
10. Recupere e analise dados usando SQL padrão com o [Amazon](#) Athena.
11. Armazene dados de séries temporais no [Amazon](#) Timestream. Consulte registros usando o conector de banco de dados JDBC.

Outras fontes de leitura

Para obter mais informações, consulte os recursos a seguir:

- [AWS Ícones de arquitetura](#)
- [AWS Centro de Arquitetura](#)
- [AWS Well-Architected](#)

Histórico do diagrama

Para receber atualizações sobre esse diagrama de arquitetura de referência, assine o feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
Publicação inicial	Diagrama de arquitetura de referência publicado pela primeira vez.	29 de abril de 2022

Publicação inicial

Diagrama de arquitetura de referência publicado pela primeira vez.

29 de abril de 2022

 Requisito de assinatura de RSS

Para assinar as atualizações de RSS, você deve ter um plug-in RSS ativado para o navegador que está usando.

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.