



Diagramas de arquitetura para viagens

Plataforma de dados de companhias aéreas



Plataforma de dados de companhias aéreas: Diagramas de arquitetura para viagens

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

Plataforma de dados de companhias aéreas i

Diagrama da plataforma de dados das companhias 2

Outras fontes de leitura 3

Histórico do diagrama 3

..... iv

Plataforma de dados de companhias aéreas

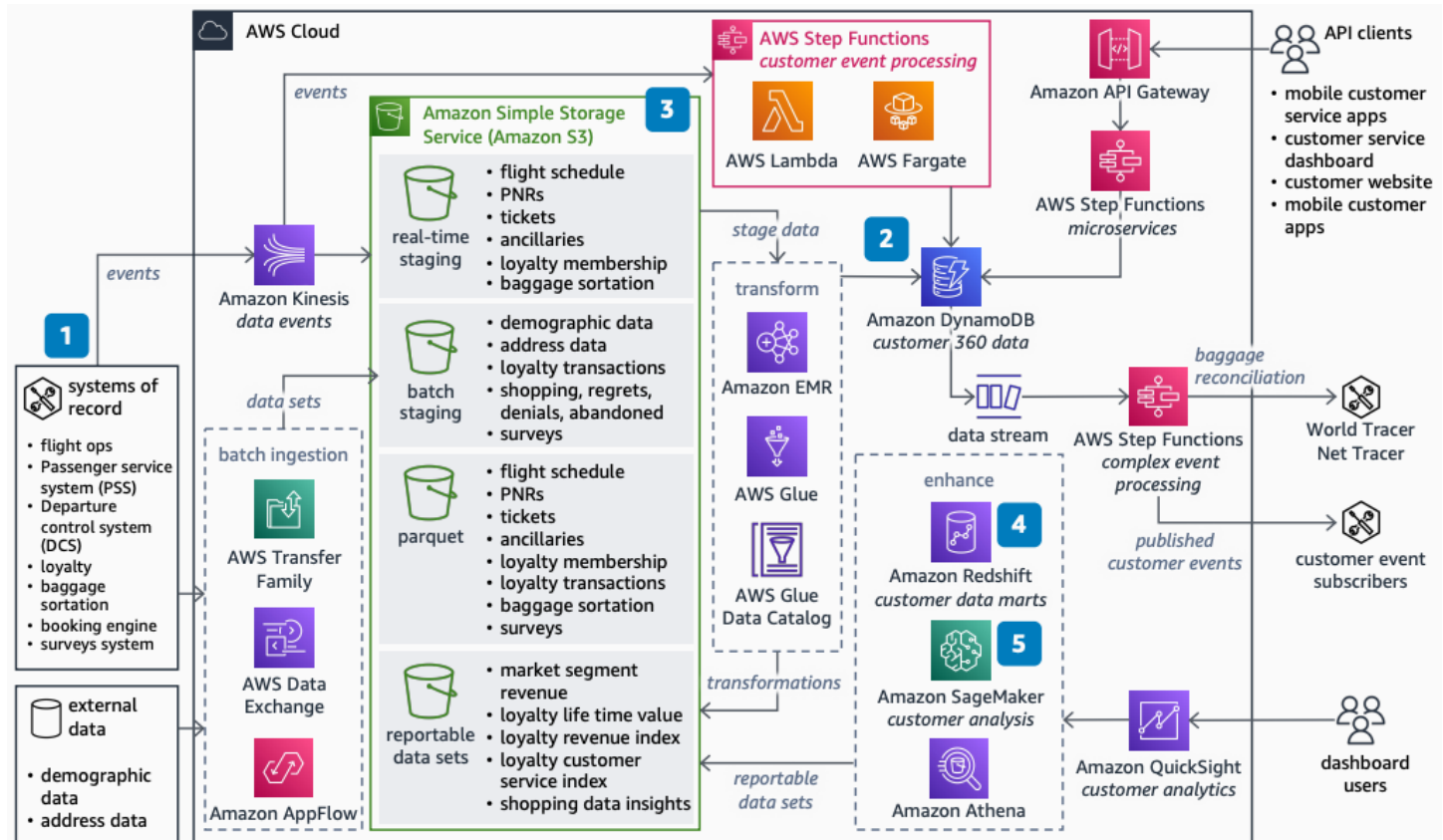
Data de publicação: 23 de agosto de 2022 ([Histórico do diagrama](#))

Essa arquitetura de referência fornece uma plataforma de dados para companhias aéreas que substitui ou aumenta a infraestrutura de dados local. As companhias aéreas usam essa arquitetura para criar produtos de dados de propriedade do domínio com armazenamento e computação separados. A plataforma oferece suporte a operações de voo, serviços de passageiros e domínios de programas de fidelidade.

As iniciativas das companhias aéreas para criar armazenamentos de dados operacionais geralmente não se adaptam às mudanças. Esquemas rígidos, longos tempos de implementação, operações isoladas e limitações de escalabilidade no local restringem a agilidade. Essa arquitetura de plataforma de dados alivia ou substitui a carga da plataforma de dados local. Ele aumenta a agilidade de desenvolvimento e a economia de custos.

Essa arquitetura usa o [Implementing Travel and Hospitality Data Mesh](#) como base para uma abordagem de design de propriedade do domínio.

Diagrama da plataforma de dados das companhias



As etapas a seguir descrevem a arquitetura:

1. Crie produtos de dados para domínios relevantes, como voos, passageiros e fidelidade. Separe o armazenamento da computação para escalar cada um de forma independente.
2. No armazenamento de dados operacional, use serviços gerenciados e bancos de dados criados especificamente com padrões de microsserviços e orientados por eventos. Isso substitui a arquitetura local. Ele elimina bancos de dados operacionais, infraestrutura de arquitetura orientada a serviços (SOA) e middleware orientado a mensagens.
3. Use padrões abertos para criar um data lake com o [Amazon S3](#). Use um esquema de padrão de leitura para disponibilizar dados brutos e selecionados para todas as funções do usuário.
4. Para padrões de consulta conhecidos, crie esquemas padrão de data warehouse corporativo no [Amazon Redshift](#). Crie data marts no Amazon Redshift para análises muito usadas. Para consultas ad hoc, publique o catálogo de dados em [AWS Glue](#). Use o [Athena](#) para consultar diretamente o data lake.
5. Use o [Amazon SageMaker AI](#) para AI/ML modelos padrão. Crie modelos de segmentação de clientes e de valor vitalício com base no data lake.

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.	23 de agosto 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.