



Diagramas de arquitetura para viagens

Implementação do AMOS na AWS



Implementação do AMOS na AWS: 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 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

Implantação do AMOS i

Diagrama de implementação do AMOS 2

Outras fontes de leitura 3

Histórico do diagrama 3

..... v

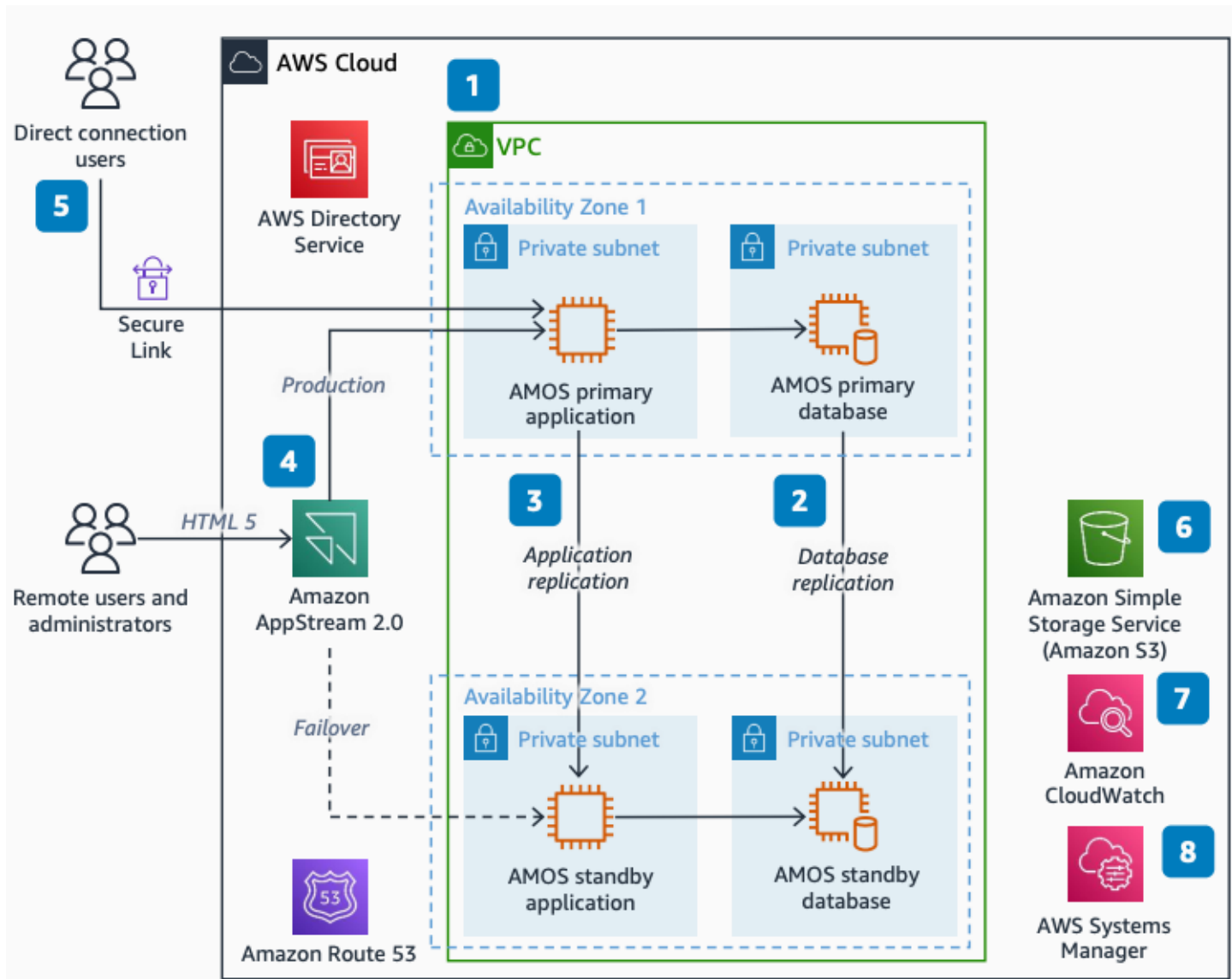
Implementação do AMOS na AWS

Data de publicação: 19 de abril de 2022 ([Histórico do diagrama](#))

Essa arquitetura de referência mostra como as companhias aéreas podem implementar o Sistema Operacional de Engenharia e Manutenção de Aeronaves (AMOS) em AWS. As companhias aéreas usam essa arquitetura para obter alta disponibilidade, resiliência e eficiência de custos para cargas de trabalho de manutenção, reparo e revisão (MRO). AMOS é um sistema de gerenciamento de MRO que as companhias aéreas e organizações de manutenção usam para operações de manutenção de aeronaves.

As companhias aéreas que operam AMOS localmente geralmente enfrentam desafios com ciclos de atualização de hardware, opções limitadas de recuperação de desastres e alto custo total de propriedade (TCO). Essa arquitetura fornece uma implantação resiliente AMOS em várias zonas de disponibilidade com serviços gerenciados para monitoramento, gerenciamento de patches e acesso remoto seguro.

Diagrama de implementação do AMOS



As etapas a seguir descrevem a arquitetura:

1. Crie um [Amazon VPC](#) para hospedar instâncias do [Amazon EC2](#). Implante instâncias de aplicativos e bancos de dados de produção em uma zona de disponibilidade. Implante instâncias de failover em outra zona de disponibilidade.
2. AMOS suporta SAP Adaptive Server Enterprise (ASE), Oracle Database Standard Edition (SE) e Enterprise Edition (EE) e PostgreSQL. Use ferramentas de replicação nativas para replicação de banco de dados Cross-AZ.

3. AMOS não foi projetado para ambientes com balanceamento de carga. Replique com uma instância em espera do Amazon EC2 por meio da AMOS solução nativa. No failover, remapeie a interface de rede elástica primária para a instância em espera.
4. Implante o Amazon AppStream 2.0 para acesso ao navegador HTML5. Use AWS Directory Service para autenticação do usuário. Use o [Route 53](#) para tradução de DNS.
5. Quando AMOS for necessária uma conexão direta com, conecte-se por meio de um canal seguro. Use o AWS Client VPN com [AWS Direct Connect](#).
6. Use o [Amazon S3](#) para binários de AMOS aplicativos, dispositivos de banco de dados, drivers da web e backups.
7. Use [CloudWatch](#) para monitoramento de servidores e ecossistemas.
8. Use o [AWS Systems Manager](#) para o gerenciamento de patches do sistema operacional Amazon EC2.

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.	19 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.