



Diagramas de arquitetura

Banco de dados DevOps na AWS



Banco de dados DevOps na AWS: Diagramas de arquitetura

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

Fluxo de trabalho de desenvolvimento 1

Banco de dados DevOps na AWS: fluxo de trabalho de desenvolvimento 1

Outras fontes de leitura 2

Histórico do diagrama 2

fluxo de trabalho de produção 4

Banco de dados DevOps na AWS: fluxo de trabalho de produção 4

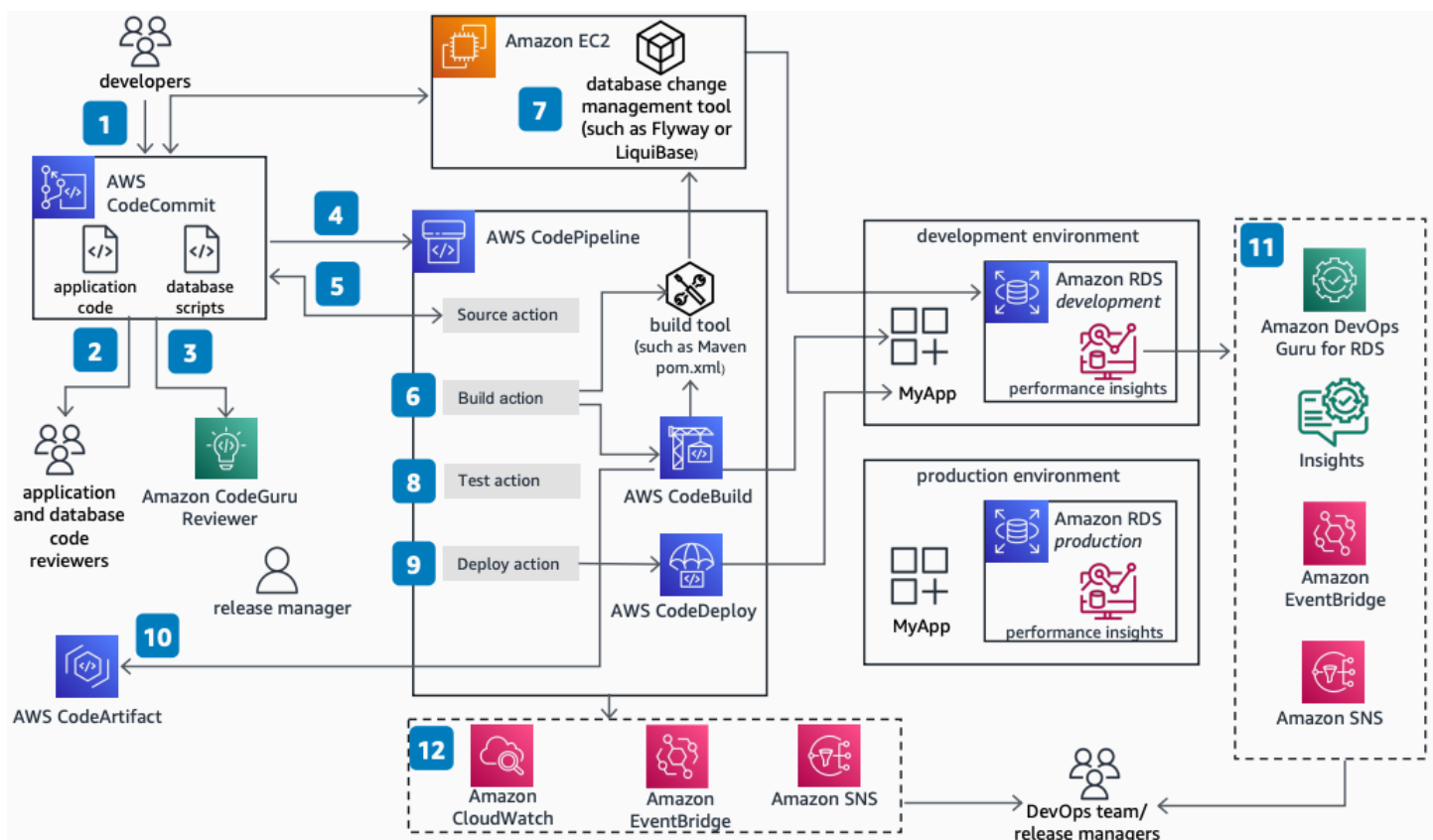
..... vi

Banco de dados DevOps na AWS: fluxo de trabalho de desenvolvimento

Data de publicação: 31 de março de 2023 ([Histórico do diagrama](#))

Use essa arquitetura no fluxo de trabalho de desenvolvimento para automatizar as alterações no banco de dados como parte da DevOps prática. Crie uma orquestração para implantar alterações no banco de dados na mesma velocidade que o código do aplicativo, imponha revisões de código conjuntas entre bancos de dados e aplicativos, integre operações de código de banco de dados e aplicativos, detecte o comportamento anormal do sistema e automatize as notificações às equipes designadas.

Banco de dados DevOps na AWS: fluxo de trabalho de desenvolvimento



As etapas a seguir descrevem a arquitetura:

1. O desenvolvedor verifica o código do aplicativo e do banco de dados em [AWS CodeCommit](#).

2. Em cada solicitação push, AWS CodeCommit impõe revisões de código por meio do uso de regras de aprovação.
3. Amazon CodeGuruO revisor avalia automaticamente as alterações no código, detecta erros e oferece recomendações de código.
4. AWS CodeCommit inicia [CodePipeline](#) a realização de ações de pipeline.
5. A ação CodePipeline Fonte verifica o código do aplicativo e do banco de dados.
6. A ação CodePipeline Criar invoca uma ferramenta de gerenciamento de compilação para iniciar a fase de criação do código do aplicativo e do banco de dados.
7. A ferramenta de construção chama a ferramenta de alteração do banco de dados. Ele baixa os scripts do banco de dados e os executa no banco de dados de destino.
8. A ferramenta de construção chama scripts de teste de banco de dados e valida a saída.
9. A ação CodePipeline Implantar implanta o código no ambiente de destino.
- 10.Os artefatos de construção são publicados na [AWS CodeArtifact](#) para que outros possam consumir.
- 11.(Opcional) Use o Performance Insights no [Amazon RDS](#) e Amazon DevOps Guru aplique automaticamente técnicas de ML para detectar gargalos de desempenho e problemas operacionais.
- 12.[EventBridge](#) captura eventos e os envia para um [tópico do](#) Amazon SNS para notificações de usuários.

Outras fontes de leitura

Para obter informações adicionais, consulte os seguintes recursos:

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

Histórico do diagrama

Para ser notificado sobre atualizações nesse diagrama de arquitetura de referência, assine o feed RSS.

Alteração	Descrição	Data
Publicação inicial	Diagrama de arquitetura de referência publicado pela primeira vez.	31 de março de 2023

 Note

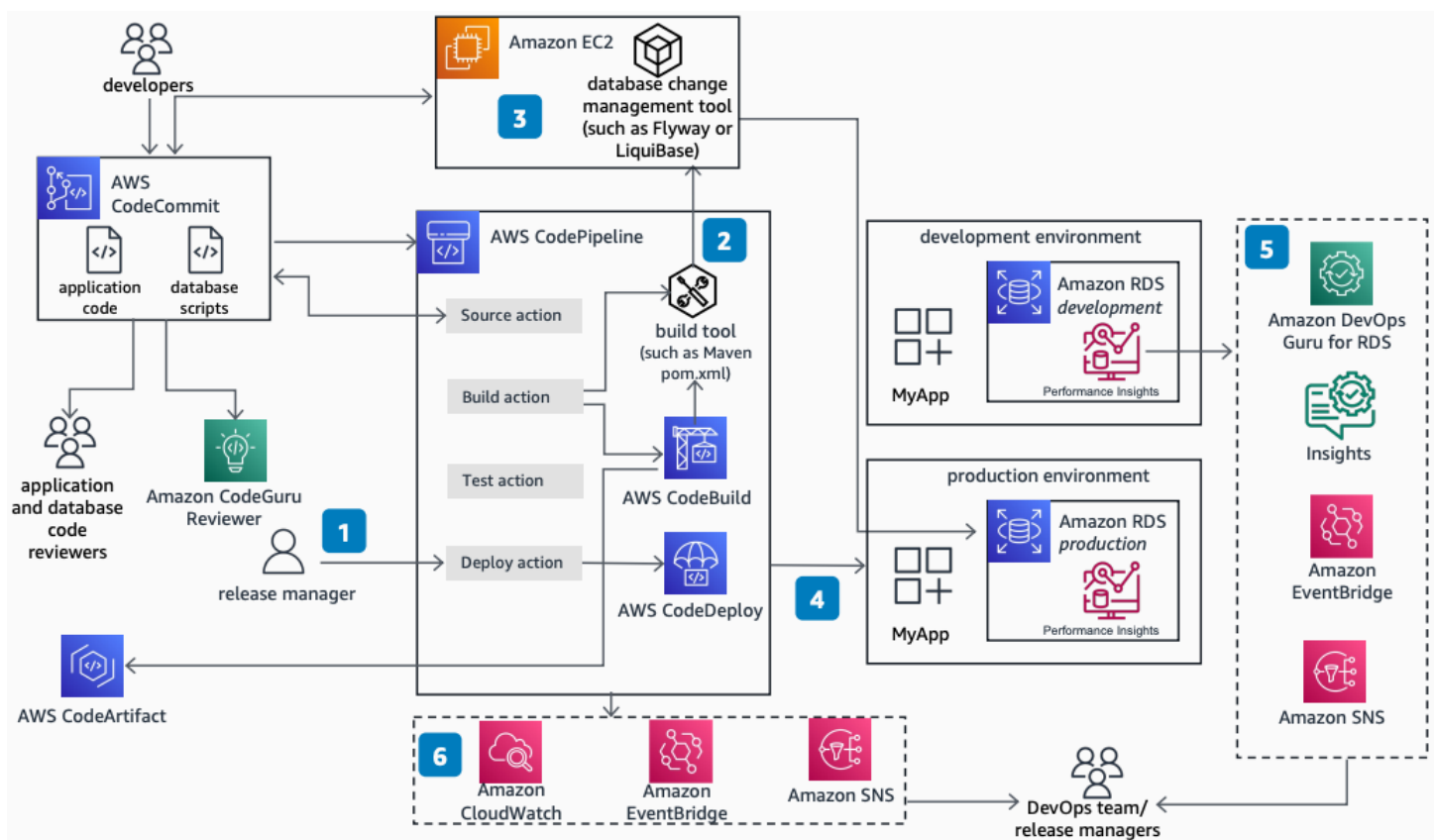
Para assinar as atualizações de RSS, você deve ter um plug-in RSS ativado para o navegador que está usando.

Banco de dados DevOps na AWS: fluxo de trabalho de produção

Data de publicação: 31 de março de 2023 ([Histórico do diagrama](#))

Use essa arquitetura no fluxo de trabalho de produção para automatizar as alterações no banco de dados como parte da DevOps prática. Crie uma orquestração para implantar alterações no banco de dados na mesma velocidade que o código do aplicativo, detectar o comportamento anormal do sistema e automatizar as notificações às equipes designadas para que tomem ações corretivas.

Banco de dados DevOps na AWS: fluxo de trabalho de produção



As etapas a seguir descrevem a arquitetura:

1. O gerente de lançamento emite uma solicitação de implantação de produção.
2. [CodePipeline](#) invoca a ferramenta de gerenciamento de compilações que chama a ferramenta de gerenciamento de alterações do banco de dados.

3. A ferramenta de alteração do banco de dados baixa os scripts de alteração do banco de dados e os executa no banco de dados de [produção de destino do](#) Amazon RDS.
4. CodePipeline inicia a ação Implantar para implantar o código no ambiente de destino.
5. (Opcional) Use o Performance Insights no Amazon RDS e Amazon DevOps Guru aplique automaticamente técnicas de ML para detectar gargalos de desempenho e problemas operacionais.
6. [EventBridge](#) captura eventos e os envia para um [tópico do](#) Amazon SNS para notificações de usuários.

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.