



Diagramas de arquitetura

Integração contínua do Pull Request



Integração contínua do Pull Request: 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 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

Integração contínua de relações públicas i

 Integração contínua do Pull Request 1

 Outras fontes de leitura 2

 Histórico do diagrama 2

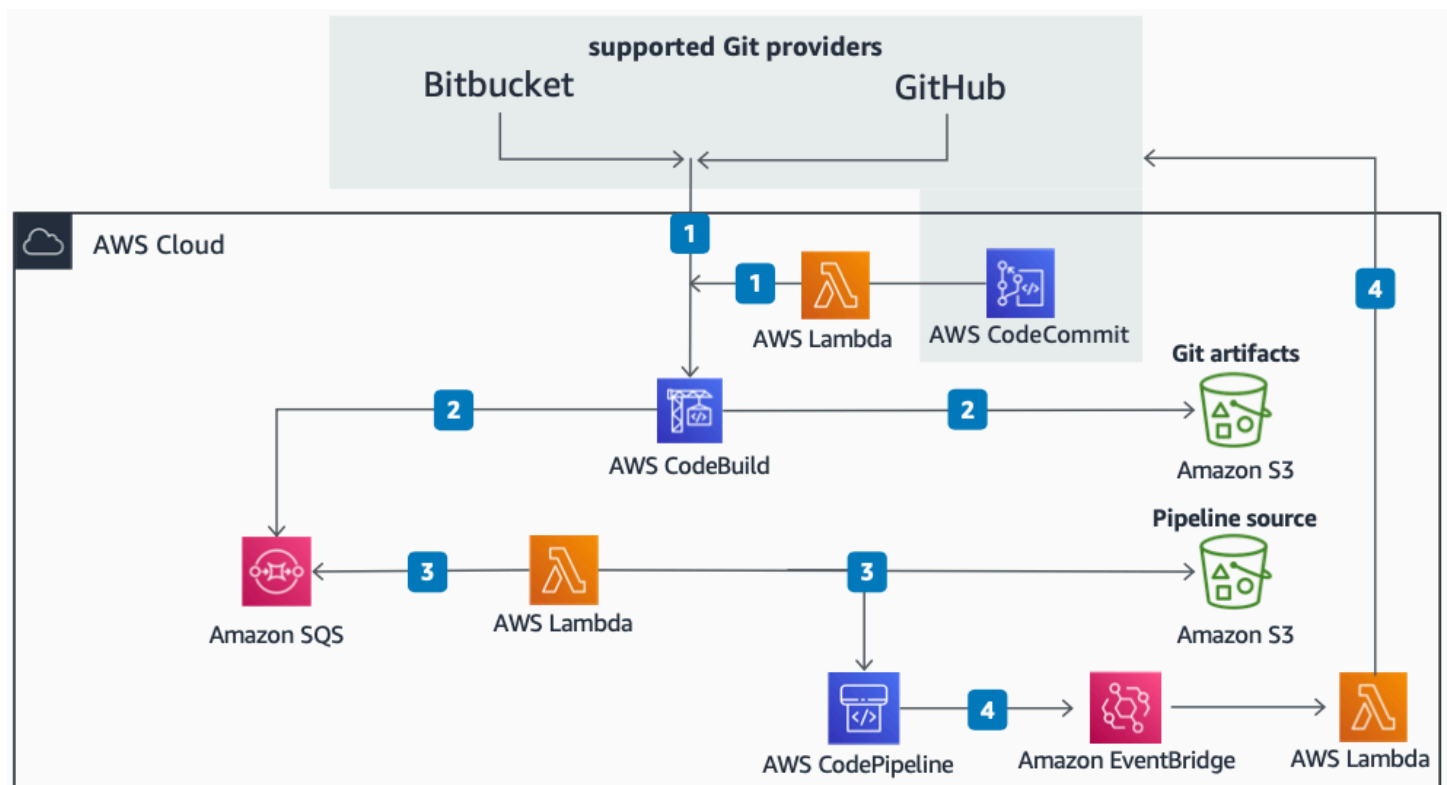
..... iii

Integração contínua do Pull Request

Data de publicação: 14 de julho de 2022 ([Histórico do diagrama](#))

Essa arquitetura mostra como criar um pipeline de integração contínua para solicitações pull do Git usando o AWS CodeBuild Amazon API Gateway e AWS Lambda

Integração contínua do Pull Request



1. Os webhooks conectam provedores Git compatíveis (como GitHub ou Bitbucket) e o AWS CodeBuild. O provedor Git envia eventos quando um PR é criado ou atualizado. Pois [AWS CodeCommit](#), uma [AWS Lambda](#) função aciona a construção.
2. AWS CodeBuild aceita eventos Git PR e compacta a base de código PR em um arquivo. Ele armazena esse arquivo no bucket [Amazon S3](#) do Git Artifacts. AWS CodeBuild em seguida, publica uma mensagem em uma fila do [Amazon Simple Queue Service](#) sobre uma nova base de código pronta para processamento.
3. Uma função do Lambda pesquisa a fila do Amazon SQS e consome a mensagem. Ele inicia o processo de CI e move a nova base de código para o bucket do Pipeline Source Amazon S3. A

função Lambda verifica os pré-requisitos de automação. Ele também remove bases de código obsoletas da lista de pendências quando as atualizações têm como alvo um PR existente.

4. [O Amazon API Gateway](#) orquestra o fluxo de trabalho de CI. Ele valida a base de código, executa testes de unidade, constrói artefatos, cria um ambiente de visualização e executa testes de integração e de ponta a ponta (E2E). <https://docs.aws.amazon.com/eventbridge/latest/userguide/eb-what-is.html> monitora as mudanças no estágio do pipeline. Uma função do Lambda atualiza o PR com base em eventos de status (sucesso, em andamento, falhou, concluído).

Outras fontes de leitura

Para obter informações adicionais, consulte

- [AWS Ícones de arquitetura](#)
- [AWS Centro de Arquitetura](#)
- [AWS Well-Architected](#)
- [Página do produto Amazon API Gateway](#)

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.	14 de julho de 2022

Note

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.