



Diagramas de arquitetura

Server-Side Renderização Micro-Frontends na AWS



Server-Side Renderização Micro-Frontends 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

SSR Micro-Frontends i

Server-Side Renderização Micro-Frontends na AWS 1

Outras fontes de leitura 2

Histórico do diagrama 2

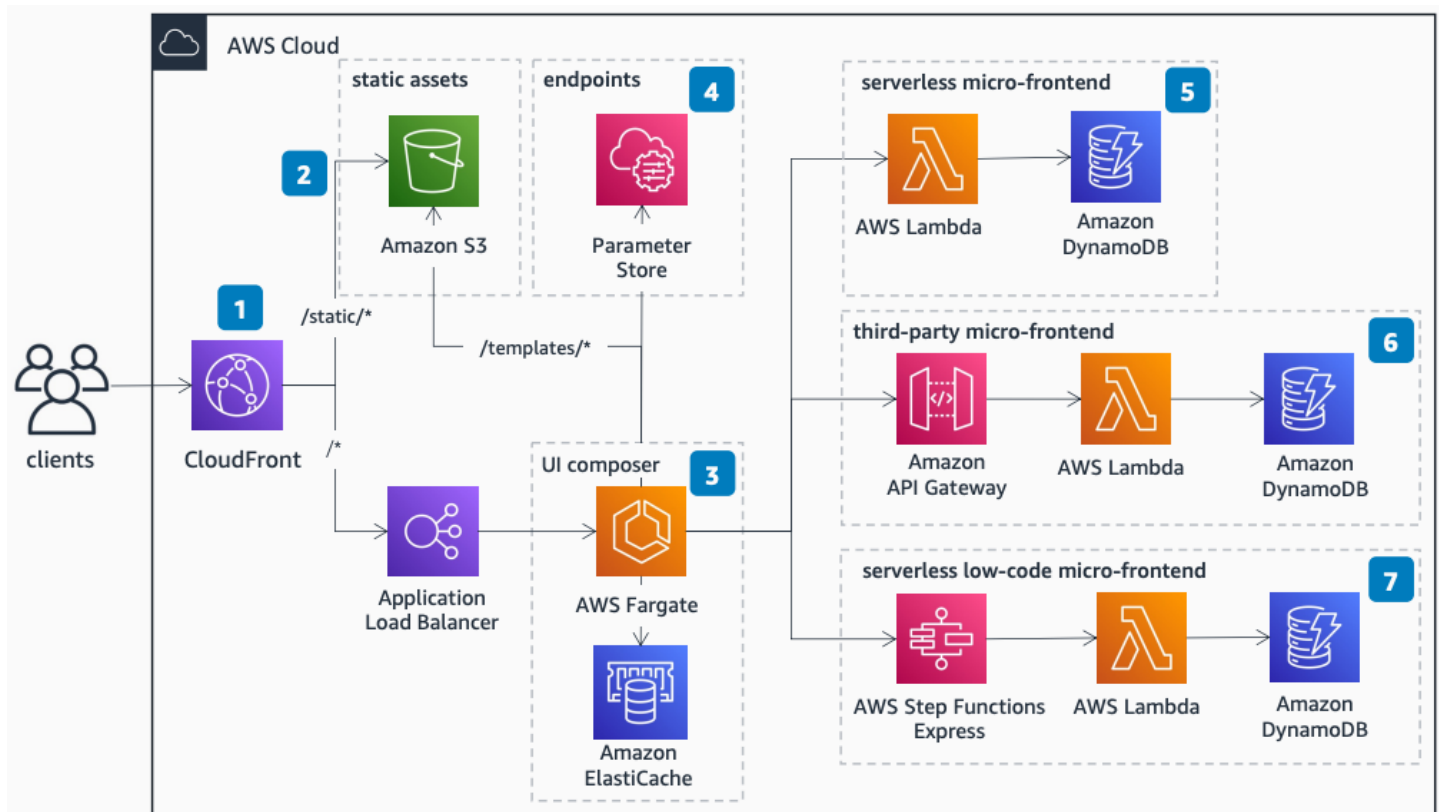
..... iv

Server-Side Renderização Micro-Frontends na AWS

Data de publicação: 9 de setembro de 2022 ([Histórico do diagrama](#))

Essa arquitetura mostra como implementar microfrontends de renderização do lado do servidor usando uma abordagem sem servidor. AWS Cada microfrontend sem servidor retorna um fragmento HTML (HTML-on-the-wire), e um compositor de interface do usuário une essas partes independentes para criar uma experiência perfeita para os usuários.

Server-Side Renderização Micro-Frontends na AWS



As etapas a seguir descrevem a arquitetura:

1. [A Amazon CloudFront](#) serve como ponto de entrada com duas origens: um [bucket do](#) Amazon Simple Storage Service e um Application Load Balancer público.
2. O bucket do Amazon S3 contém todos os arquivos estáticos do navegador, como dependências comuns de microfront-end, imagens e arquivos CSS. Ele também contém os modelos que o compositor de interface do usuário usa para colocar cada microfrontend em uma página HTML.

3. O compositor de interface de usuário é executado em um [cluster do](#) AWS Fargate e une diferentes microfrontend, transmitindo a resposta para melhorar o desempenho. Use ElastiCache [a](#) Amazon para armazenar em cache a saída de microfrontend ou páginas inteiras para obter ganhos adicionais de desempenho.
4. Use o [AWS Systems Manager](#) Parameter Store para coletar todos os endpoints de microserviços. Eles podem ser endpoints HTTP ou Amazon Resource Names (ARNs), dissociando dependências em nível de equipe.
5. Um microfrontend sem servidor usa o [Amazon DynamoDB](#) para armazenar dados [AWS Lambda](#) e renderizar um fragmento HTML pronto para ser incorporado ao modelo do compositor de interface do usuário.
6. Para microfrontend de terceiros, use o [Amazon API Gateway](#) para validar tokens ou chaves de API, garantindo que somente seu aplicativo possa acessar esse endpoint.
7. Use o [AWS Step Functions](#) Express como uma solução de baixo código para gerar microfrontends. O Step Functions se integra a mais de 200 serviços para reduzir a computação, recupera dados do DynamoDB de forma nativa e delega a renderização a uma função do Lambda.

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.	9 de setembro 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.