

AWS Serverless Application Model Habilitando Aplicações Event- driven Architecture

Walter Silvestre Coan

Walter Silvestre Coan

www.linkedin.com/in/waltercoan/

- Microsoft MVP na categoria Internet das Coisas
- Dapr Meteors 2025
- Mestre em Sistemas Distribuídos e Redes de sensores sem fio PUCPR
- Instrutor autorizado Microsoft, AWS, NVIDIA na Ka Solution
- Professor na UNIVILLE



EVENT-DRIVEN ARCHITECTURE

- **Evento** - sinal de mudança no estado da aplicação
- **Roteadores de Eventos** - serviços que abstraem a conexão entre os produtores e consumidores de eventos
- **Armazenadores de Eventos** - armazena temporariamente eventos enquanto o consumidor não está pronto para processar a mudança
- **Eventos Assíncronos** - permitem a desconexão temporal, melhoram a responsividade e reduzem a dependência



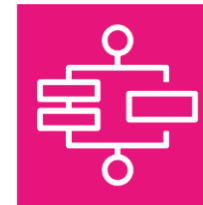
AWS SQS



AWS SQS



AWS Event
Bridge



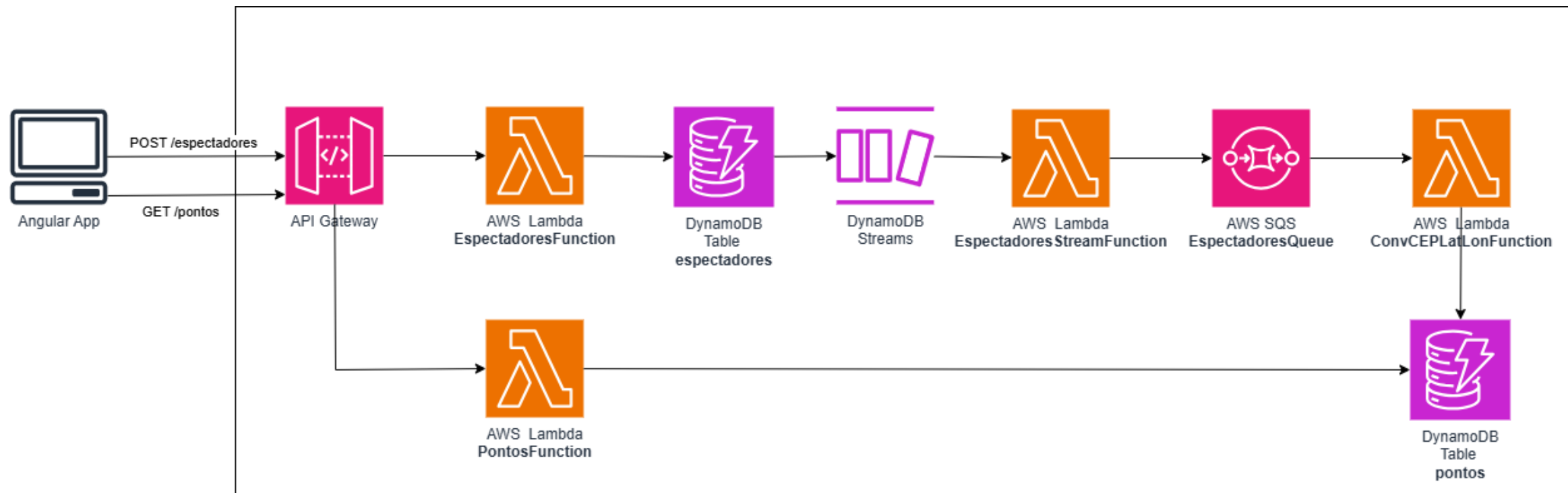
AWS Step
Function

AWS SAM – SERVERLESS APPLICATION MODEL

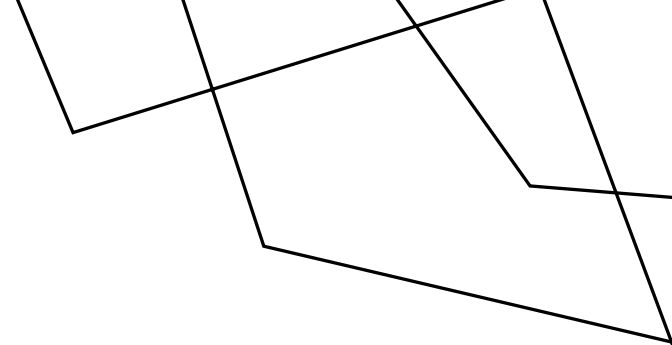


- Framework open-source para construção de aplicações serverless utilizando a técnica de infraestrutura com código
 - Definição da arquitetura como código
 - Gerenciamento de todo o ciclo de desenvolvimento
 - Integração e sincronização do ambiente de desenvolvimento com a AWS

DEMO



DEMO





OBRIGADO

Walter Silvestre Coan

walter.coan@gmail.com

www.linkedin.com/in/waltercoan/

