

(Em construção)

**Criando uma arquitetura para
processamento em lote com AWS Batch,
AWS S3 e DynamoDB Stream**

Msc. Paulo César Siécola

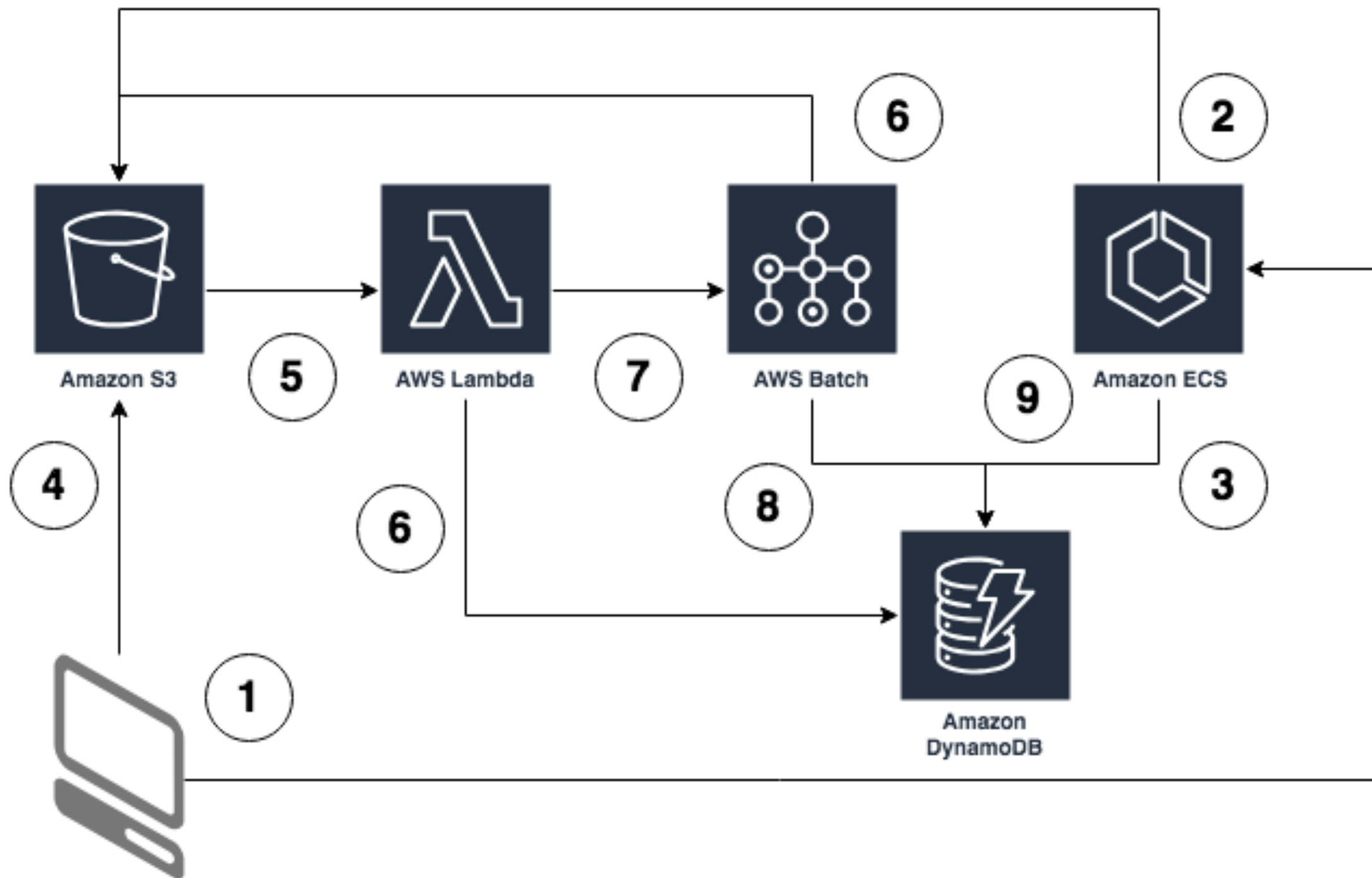
Quem sou eu

- Mestre em Ciência da Computação pelo IME da USP
- Team leader na Watchguard Technologies Inc.
- Professor de pós-graduação no Inatel

Agenda

- O que é AWS Batch
- Apresentação da arquitetura proposta
- Vantagens e desvantagens
- Demonstração

Diagrama da arquitetura



O que é *AWS* Batch

Job Definition

Job Queues

Submit Job

- Usando Lambda

Parametrização do Job

AWS S3

AWS Lambda

- Escuta o evento do AWS S3
- Acessa o DynamoDB para obter detalhes do Job
- Submete o Job em uma fila do AWS Batch

Execução do Job

DynamoDB Stream

- Escutando as alterações do banco sobre o andamento do processamento

Demonstração

Informações

- https://github.com/siecola/aws_batch_job_mw
- https://github.com/siecola/aws_batch_job_processor
- [https://github.com/siecola/
aws_batch_job_submit_lambda](https://github.com/siecola/aws_batch_job_submit_lambda)

Onde me achar?

- E-mail: siecola@gmail.com
- GitHub: <https://github.com/siecola>
- LinkedIn: www.linkedin.com/in/paulosiecola

Dúvidas?