# Fluxo Completo — Entrevistas Jurídicas (Arquitetura AWS)

Representação textual simplificada do fluxo completo do sistema de entrevistas jurídicas utilizando arquitetura AWS. Ideal para documentação ou apresentação em banca técnica.

[Usuário Jurídico / Sistema Origem]  
 │  
 ▼  
┌──────────────────────────────┐  
│ Lambda 1 - Process Handler │  
│ Trigger: API Gateway / Event │  
│ Ação: verifica status │  
│ “Concluído” e envia p/ SQS │  
└──────────────────────────────┘  
 │  
 ▼  
┌──────────────────────────────┐  
│ SQS - Fila Principal │  
│ (mensagens de processos) │  
└──────────────────────────────┘  
 │  
 ▼  
┌──────────────────────────────┐  
│ Lambda 2 - Worker Process │  
│ Trigger: SQS │  
│ Atualiza DynamoDB │  
│ e inicia Step Function │  
└──────────────────────────────┘  
 │  
 ▼  
┌──────────────────────────────┐  
│ Step Function (Orquestrador) │  
│ Sequência de Lambdas │  
└──────────────────────────────┘  
 │ │  
 ▼ ▼  
┌──────────────┐ ┌────────────────┐  
│ Lambda 3 │ │ Lambda 4 │  
│ Buscar Dados │ │ Enviar E-mail │  
│ de Testemunha│ │ (SES / Link TTL)│  
└──────────────┘ └────────────────┘  
 │ │  
 ▼ ▼  
 └────────→ DynamoDB (Status e Logs)  
 │  
 ▼  
 ┌────────────────────────────┐  
 │ Lambda 5 - Receber Resposta│  
 │ Trigger: API Gateway (link)│  
 │ Grava respostas no DynamoDB│  
 └────────────────────────────┘

## Descrição das Etapas

1. Usuário Jurídico / Sistema Origem — cadastra ou altera o processo e muda status para Concluído.

2. Lambda 1 – Process Handler — detecta status concluído e envia o evento para a fila SQS.

3. SQS – Fila Principal — armazena mensagens aguardando processamento.

4. Lambda 2 – Worker Process — consome mensagens, atualiza o DynamoDB e dispara a Step Function.

5. Step Function (Orquestrador) — controla a execução das Lambdas 3 e 4.

6. Lambda 3 – Buscar Dados de Testemunha — busca colaboradores/testemunhas pelo CPF.

7. Lambda 4 – Enviar E-mail (SES / Link TTL) — envia o link de entrevista com expiração controlada.

8. DynamoDB — armazena logs e status de cada execução.

9. Lambda 5 – Receber Resposta — recebe respostas via API Gateway e salva no DynamoDB.