

# Desafio de Projeto - Explorando Workflows Automatizados com AWS Step Functions

**Entrega:** O entregável é um repositório organizado contendo anotações e insights adquiridos durante a prática, servindo como material de apoio para os seus estudos e futuras implementações.

## **Introdução:**

A AWS Step Functions é um serviço da Amazon Web Services (AWS) que permite orquestrar e coordenar várias funções e serviços da AWS em fluxos de trabalho chamados de máquinas de estado (state machines).

Em outras palavras, ele ajuda você a criar fluxos de trabalho visuais e automatizados, nos quais cada etapa (ou "estado") pode representar uma tarefa, uma decisão, uma espera, uma chamada de API, entre outras ações.

## **Vantagens:**

- Criação de fluxo de trabalho visuais;
- Conseguimos realizar diversas validações;
- Não há necessidade de ter conhecimentos de programação, apenas uma base lógica boa;
- Registra os logs, histórico de execução e status das etapas:

## **Resumo:**

Com a AWS Step Functions, temos várias possibilidades, além de conseguirmos criar diversas validações para o mesmo fluxo, a criação desse fluxo é totalmente feita de forma visual, e o serviço monitora status de falhas ou erros.