O Desafio de criação de Stack na CloudFormation, se tornou algo desafiador, pois tive a ideia de tentar criar de forma automatizada um Bucket S3, que quando alguém adicionava um arquivo .csv iria disparar um Lambda e que o mesmo mostraria os dados desse arquivo, porém durante o processo me deparei com alguns erros, tanto na criação do Bucket quanto no processo de chamar a função, assim que era feito o upload de um arquivo. Percebi que o erro estava ocorrendo ao chamar a função porque a mesma ainda não tinha sido criada. Diante desse cenário decidi deletar essa parte da lógica e criar uma trigger manualmente no console do AWS na função Lambda. Mas a questão é que fico pensando se algumas coisas não podem ser feitas utilizando o AWS Formation. Fiz uma pesquisa e vi que existem algumas limitações com relação ao uso dos recursos na AWS CloudFormation que são:

* **Serviços novos**: nem sempre ganham suporte imediato no CloudFormation. Muitas vezes a AWS demora um pouco para disponibilizar o recurso como AWS::ResourceType.
* **Recursos antigos ou muito específicos**: alguns têm suporte parcial (ex.: certas opções de CloudFront, Config, ou Route 53).
* **Operações fora de "infraestrutura"**: CloudFormation não é ideal para dados dinâmicos (ex.: popular tabelas DynamoDB, inserir registros em bancos RDS, ou mover arquivos para S3).
* **Complexidade de templates**: para arquiteturas grandes, os arquivos YAML/JSON podem ficar muito extensos — nesses casos é comum usar o **CDK (Cloud Development Kit)** para gerar CloudFormation.

Depois que fiz as alterações citadas acima o Stack foi criado com sucesso.