



escola  
britânica de  
artes criativas  
& tecnologia

# Profissão: Analista de dados



# COMPUTAÇÃO EM NUVEM II



## GUIA DA AULA 2



# Use AWS Step Functions



Acompanhe aqui  
os temas que  
serão tratados  
na videoaula

- **Introdução**
- **Funcionamento**
- **Preço**
- **Atividade**



## Introdução

O AWS [Step Functions](#) é um serviço de orquestração de serviços sem servidor. No contexto de dados, pode atuar como orquestrador de *pipeline* de dados. O serviço é inspirado no famoso projeto *open source* [Apache Airflow](#).



## Funcionamento

1. Uma *task* ou tarefa é uma unidade de processamento;
2. Uma *state machine* é a definição de um fluxo de tarefas;
3. *Tasks* e *state machine* são definidas com a linguagem JSON.



## Preço

O AWS Step Functions cobra por transição de estado. O preço é de 0,0375 USD por 1.000 transições de estado (0,21 BRL). Você sempre deve consultar o preço na página *web* do serviço no *link* <https://aws.amazon.com/pt/step-functions/pricing/>.



## Atividade

Criar uma `state machine` com três *tasks*, uma com cada função lambda criada no item 1.3.

