

Bootcamp: Cientista de Dados de Renda Fixa

Trabalho Prático

Módulo 2: Coleta e Armazenamento de Dados de Renda Fixa

Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Aplicar conceitos de computação em nuvem
2. Ganhar experiência prática no funcionamento de serviços AWS: Amazon SageMaker, S3, Glue e Athena
3. Realizar consultas básicas de SQL

Enunciado

Responder perguntas sobre os conteúdos cobertos nas aulas.
Coletar e armazenar dados do Tesouro Direto e realizar consultas SQL.

Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

Coletar dados de preços e taxas do Tesouro Direto

Salvar dados no Amazon S3

Construir metadados no Amazon Glue Data Catalog através do Glue Crawler

Consultar dados armazenados via SQL com Amazon Athena (limitar consultas a 31/12/2021)

Responder perguntas sobre Tesouro IPCA+ 2035 e Tesouro Prefixado 2025



Respostas Finais

Os alunos deverão desenvolver a prática e, depois, responder às seguintes questões objetivas: