

## Bootcamp: Cientista de Dados de Renda Fixa

### Desafio Prático

#### Módulo 2: Coleta e Armazenamento de Dados de Renda Fixa

### Objetivos de Ensino

Exercitar os seguintes conceitos trabalhados no Módulo:

1. Tipos de dados e modelos de dados
2. Pipeline de Ciência de Dados
3. Processamento de Linguagem Natural

### Enunciado

Responder perguntas sobre os conteúdos cobertos nas aulas.  
Coletar e analisar textos das atas do COPOM.

#### Atividades

Os alunos deverão desempenhar as seguintes atividades:

Coletar atas do COPOM dos anos de 2019 a 2021

Transformar PDFs coletados em arquivos TXT (a partir da 3ª página de cada PDF)

Eliminar stop words (utilizar mesmas stop words utilizadas nas aulas)

Analisar textos e responder a perguntas sobre quantidade de tokens únicos, médias de palavras distintas e termos mais recorrentes



## Respostas Finais

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