

Sobre o Código

O código desenvolvido tem como principal objetivo coletar, processar e visualizar dados econômicos fornecidos pelo Banco Central do Brasil (BCB), permitindo um acompanhamento mais detalhado de diversos indicadores financeiros fundamentais para a economia do país. Dentre os dados analisados, destacam-se a **Taxa Selic**, o **Índice de Preços ao Consumidor Amplo (IPCA)**, o **Salário Mínimo**, o **Índice Geral de Preços – Mercado (IGP-M)**, a **Taxa de Inadimplência** e o **Índice Ibovespa**.

Para a obtenção desses indicadores, utilizamos a biblioteca **python-bcb**, que nos permite acessar os dados de forma eficiente e automatizada, garantindo que as informações estejam sempre atualizadas. Os indicadores coletados foram a **Taxa Selic**, o **IPCA**, o **Salário Mínimo**, o **IGP-M** e a **Taxa de Inadimplência**, sendo esses considerados essenciais para compreender o cenário econômico brasileiro e suas variações ao longo do tempo.

Além da coleta de dados, empregamos a biblioteca **matplotlib** para a geração de gráficos, possibilitando uma visualização clara e intuitiva da evolução desses indicadores ao longo de períodos determinados. Essa abordagem facilita a identificação de padrões e tendências econômicas, permitindo uma análise mais aprofundada das correlações entre os diferentes índices.

Nosso código foi projetado para oferecer uma visão ampla e detalhada do cenário econômico atual do Brasil, auxiliando empresas na tomada de decisões financeiras estratégicas. O projeto é voltado para o Banco para a qual estamos desenvolvendo a solução, garantindo que ela possa utilizar essas informações para melhorar seu planejamento financeiro, avaliar riscos econômicos e identificar oportunidades de investimento com base em dados concretos e confiáveis.