ESTUDO DAS APIs PARA O PROJETO MyMoney!!!

LINK: <https://finnhub.io/docs/api/introduction>

Documentação da API

A API é organizada em torno de REST. Nossa API tem URLs previsíveis orientadas a recursos, aceita corpos de solicitação codificados em formulário, retorna respostas codificadas em JSON e usa códigos de resposta HTTP padrão, autenticação e verbos. Esta é uma das APIs financeiras mais abrangentes disponíveis no mercado.

FUNCIONALIDADES:

1. Autenticação:

Todas as solicitações GET exigem um parâmetro de token token=apiKeyna URL ou um header X-Finnhub-Token : apiKey. Você pode encontrar sua API Key em Dashboard . Se você estiver logado, sua API key será usada automaticamente nos exemplos para que você possa copiá-los e colá-los como estão.

1. Plug-in FinSheet Excel e Planilhas Google:

Finsheet é o parceiro oficial do plugin de planilhas que usa dados fundamentais e estimativas de dados do Finnhub. Se você está procurando complementar os dados de preço de ações que você já obteve diretamente do Excel e do Google Sheets com alguns dados avançados, o plugin Excel e Google Sheets do Finsheet oferece uma maneira acessível de acessar fundamentos globais e estimativas diretamente na sua planilha.

1. Bibliotecas – download
2. Dados abertos – download

LINK: <https://www.alphavantage.co/documentation/>

Documentação da API Alpha Vantage

Nossas APIs de ações © são agrupadas em oito categorias: (1) APIs de dados de ações de séries temporais principais, (2) APIs de dados de opções dos EUA, (3) Alpha Intelligence™, (4) Dados fundamentais, (5) Moedas físicas e digitais/cripto (por exemplo, Bitcoin), (6) Commodities, (7) Indicadores econômicos e (8) Indicadores técnicos

FUNCIONALIDADES:

1. APIs de dados de açoes de series temporais

Este conjunto de APIs fornece dados de ações globais em 4 resoluções temporais diferentes: (1) diariamente, (2) semanalmente, (3) mensalmente e (4) intraday, com mais de 20 anos de profundidade histórica. Um ponto final de cotação de ticker leve e várias funções de utilidade, como pesquisa de ticker e status de abertura/fechamento do mercado, também estão incluídos para sua conveniência.

1. TIME\_SERIES\_INTRADAY

Esta API retorna séries temporais intradiárias OHLCV

atuais e históricas de mais de 20 anos do patrimônio especificado, cobrindo horas de pré e pós-mercado, quando aplicável (por exemplo, 4:00 da manhã às 8:00 da noite, horário do leste, para o mercado dos EUA). Você pode consultar dados intradiários brutos (como negociados) e ajustados por divisão/dividendos deste ponto de extremidade. Os dados OHLCV são às vezes chamados de "velas" na literatura financeira.

1. SÉRIE\_TEMPORÁRIA\_DIÁRIA

Esta API retorna séries temporais diárias brutas (como negociadas) (data, abertura diária, máxima diária, mínima diária, fechamento diário, volume diário) do patrimônio global especificado, cobrindo mais de 20 anos de dados históricos. Os dados OHLCV são às vezes chamados de "velas" na literatura financeira. Se você também estiver interessado em dados ajustados por divisão/dividendos, use a API Daily Adjusted , que cobre valores de fechamento ajustados e eventos históricos de divisão e dividendos.

1. TIME\_SERIES\_DAILY\_ADJUSTED - Premium(PAGO)

Esta API retorna valores brutos (como negociados) diários de abertura/máxima/mínima/fechamento/volume, valores de fechamento ajustados e eventos históricos de divisão/dividendo do patrimônio global especificado, cobrindo mais de 20 anos de dados históricos. Os dados OHLCV são às vezes chamados de "velas" na literatura financeira.

1. SÉRIE\_TEMPORÁRIA\_SEMANAL

Esta API retorna séries temporais semanais (último dia de negociação de cada semana, abertura semanal, máxima semanal, mínima semanal, fechamento semanal, volume semanal) do patrimônio global especificado, abrangendo mais de 20 anos de dados históricos.

1. SÉRIE\_TEMPORÁRIA\_AJUSTADA\_SEMANALMENTE

Esta API retorna séries temporais ajustadas semanalmente (último dia de negociação de cada semana, abertura semanal, máxima semanal, mínima semanal, fechamento semanal, fechamento ajustado semanal, volume semanal, dividendo semanal) do patrimônio global especificado, abrangendo mais de 20 anos de dados históricos.

1. SÉRIE\_TEMPORÁRIA\_MENSAL

Esta API retorna séries temporais mensais (último dia de negociação de cada mês, abertura mensal, máxima mensal, mínima mensal, fechamento mensal, volume mensal) do patrimônio global especificado, abrangendo mais de 20 anos de dados históricos.

1. SÉRIE\_TEMPORÁRIA\_AJUSTADA\_MENSALMENTE

Esta API retorna séries temporais ajustadas mensais (último dia de negociação de cada mês, abertura mensal, máxima mensal, mínima mensal, fechamento mensal, fechamento ajustado mensal, volume mensal, dividendo mensal) do patrimônio líquido especificado, abrangendo mais de 20 anos de dados históricos.

1. Cotações em massa em tempo real - Premium(PAGO)

Esta API retorna cotações em tempo real para símbolos negociados nos EUA em massa, aceitando até 100 símbolos por solicitação de API e cobrindo tanto o horário de negociação regular quanto estendido (pré-mercado e pós-mercado). Você pode usar este endpoint como uma alternativa de alto rendimento para a Global Quote API , que aceita um símbolo por solicitação de API.

1. Utilitário de status de abertura e fechamento do mercado global

Este ponto final retorna o status atual do mercado (aberto vs. fechado) dos principais locais de negociação de ações, forex e criptomoedas ao redor do mundo.

CRIPTOMOEDAS

FUNCIONALIDADES:

1. Moedas digitais e criptográficas

As APIs nesta seção fornecem uma ampla variedade de feeds de dados para moedas digitais e criptomoedas, como Bitcoin.

1. TAXA\_DE\_CÂMBIO\_DA\_MOEDA

Esta API retorna a taxa de câmbio em tempo real para qualquer par de moeda digital (por exemplo, Bitcoin) ou moeda física (por exemplo, USD).

1. CRYPTO\_INTRADAY - Premium(PAGO)

Esta API retorna séries temporais intradiárias (carimbo de data/hora, abertura, máxima, mínima, fechamento, volume) da criptomoeda especificada, atualizadas em tempo real.

1. MOEDA\_DIGITAL\_DIÁRIA

Esta API retorna a série temporal histórica diária para uma moeda digital (por exemplo, BTC) negociada em um mercado específico (por exemplo, EUR/Euro), atualizada diariamente à meia-noite (UTC). Os preços e volumes são cotados tanto na moeda específica do mercado quanto no USD.

1. DIGITAL\_CURRENCY\_WEEKLY

Esta API retorna a série temporal histórica semanal para uma moeda digital (por exemplo, BTC) negociada em um mercado específico (por exemplo, EUR/Euro), atualizada diariamente à meia-noite (UTC). Preços e volumes são cotados tanto na moeda específica do mercado quanto em USD.

1. DIGITAL\_CURRENCY\_MONTHLY

Esta API retorna a série temporal histórica mensal para uma moeda digital (por exemplo, BTC) negociada em um mercado específico (por exemplo, EUR/Euro), atualizada diariamente à meia-noite (UTC). Os preços e volumes são cotados tanto na moeda específica do mercado quanto no USD.