

Documentação Completa da API de Análise Técnica

Visão Geral

Esta API fornece dados técnicos de mercados financeiros (Forex, Commodities, Índices, Ações e Futuros) coletados do Investing.com, com análise de médias móveis, indicadores e resumos técnicos.

Endpoints

1. Obter Todos os Dados Técnicos

URL: /api/technical-analysis

Método: GET

Descrição: Retorna todos os dados técnicos organizados por categoria

Resposta de Sucesso:

```
json Copy Download
{
  "timestamp": 1634567898,
  "data": {
    "forex": {
      "categoria": "Forex",
      "ativos": [
        {
          "nome": "USD/BRL",
          "preco": "5.5635",
          "medias_moveis": {
            "5_minutos": "Venda",
            "15_minutos": "Compra",
            "hora": "Compra",
            "diario": "Compra"
          },
          "indicadores": {
            "5_minutos": "Venda Forte",
            "15_minutos": "Compra Forte",
            "hora": "Compra"
          }
        }
      ],
      "resumo": {
        "5_minutos": "Neutro",
        "15_minutos": "Compra Forte",
        "hora": "Compra"
      }
    }
  },
  "status": "success",
  "time_elapsed": "8.29s"
},
"commodities": {
  /* estrutura similar */
}
/* outras categorias */
}
```

2. Obter Dados por Categoria

URL: /api/technical-analysis/{categoria}

Método: GET

Parâmetros:

- categoria (enum: forex, commodities, indices, acoes, futuros)

Exemplo de Resposta:

```
json Copy Download
{
  "timestamp": 1634567898,
  "categoria": "Forex",
  "ativos": [
    /* lista de ativos */
  ],
  "status": "success",
  "time_elapsed": "8.29s"
}
```

Modelos de Dados

Ativo Técnico

Campo	Tipo	Descrição
nome	string	Nome do ativo (ex: "USD/BRL")
preco	string	Último preço do ativo
categoria	string	Categoria do ativo
medias_moveis	object	Análise de médias móveis por período
indicadores	object	Sinais dos indicadores técnicos
resumo	object	Resumo técnico consolidado

Análise por Período

Cada análise (médias móveis, indicadores, resumo) contém:

Campo	Tipo	Valores Possíveis
5_minutos	string	"Compra", "Venda", "Neutro"...
15_minutos	string	"Compra", "Venda", "Neutro"...
hora	string	"Compra", "Venda", "Neutro"...
diario	string	"Compra", "Venda", "Neutro"...

Códigos de Status

Código	Descrição
200	Sucesso
400	Categoria inválida
500	Erro interno no servidor

Exemplo de Uso

```
javascript Copy Download  
  
// Exemplo usando Fetch API  
fetch('/api/technical-analysis/forex')  
  .then(response => response.json())  
  .then(data => {  
    console.log('Dados Forex:', data);  
  })  
  .catch(error => {  
    console.error('Erro:', error);  
  });
```

OBS: substitua `fetch('/api/technical-analysis/forex')` por `fetch('https://www.imperium-trader.x10.mx/api/source/forex.php?token=demo')`.

Melhores Práticas

1. **Cache:** Os dados são atualizados a cada 5 minutos. Armazene em cache local para reduzir chamadas.
2. **Tratamento de Erros:** Sempre verifique o campo status na resposta.
3. **Paginação:** Para listas muito grandes, implemente paginação no cliente.

Limitações

1. **Atualização:** Dados são atualizados a cada 5 minutos
2. **Disponibilidade:** Sujeito aos limites de taxa da imperium-trader.x10.mx
3. **Cobertura:** Não inclui todos os ativos disponíveis no mercado

Changelog

- **v1.0 (2023-10-15):** Versão inicial da API
- **v1.1 (2023-11-01):** Adicionado separação de nome/preço nos ativos

Suporte

Para problemas ou dúvidas, contate: imperiumtrading2024@gmail.com

Para outros APIs a lógica é a mesma, basta mudar o link e o token, depois basta verificar o modelo JSON no site.