

Manual do Usuário: Dashboard de Análise Cambial

Bem-vindo ao **Dashboard de Análise Cambial**. Esta ferramenta foi desenvolvida para facilitar o monitoramento de moedas estrangeiras em relação ao Real Brasileiro (BRL), permitindo identificar tendências, calcular riscos (volatilidade) e realizar conversões rápidas.

28/11/2025, 16:43

Dashboard de Análise Cambial

Controles

Selezione as moedas:

- USD - Dóla... x
- EUR - Euro x
- BRL - Real ... x

Periodo

Período de análise:

90 dias

Calculadora Rápida

Valor De:
100,00 USD

Calcular

Atualizar Dashboard

Dashboard de Análise Cambial

Cotações Atuais (BC)

USD	R\$ 5.3312
EUR	R\$ 6.1805
BRL (Real)	R\$ 1.0000

Métricas Principais (Histórico AwesomeAPI)

USD (US\$)	R\$ 5.3279
EUR (€)	R\$ 6.1804
BRL (R\$)	R\$ 1.0000

Evolução Temporal (Histórico AwesomeAPI)

As of Nov 16, 2025:

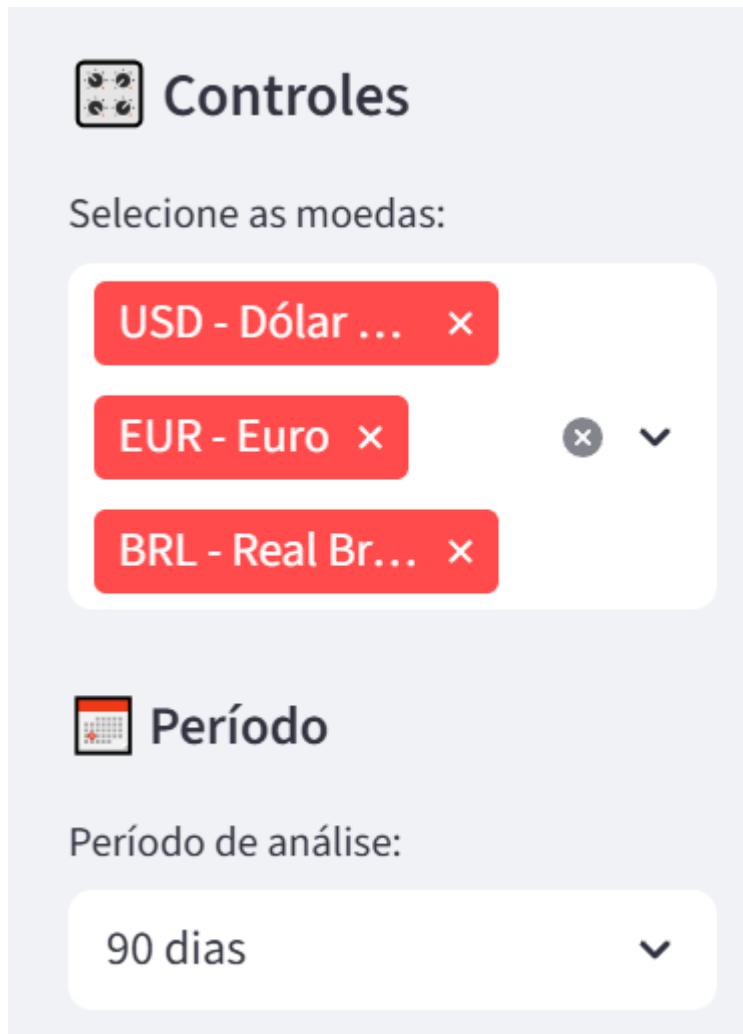
- USD (US\$): R\$ 5.3279 (↓ -0.97%)
- EUR (€): R\$ 6.1804 (↓ -0.00%)
- BRL (R\$): R\$ 1.0000 (↑ +0.00%)

Análises Avançadas (Histórico AwesomeAPI)

Variações Percentuais (90 dias)

Abaixo, você encontrará um guia detalhado sobre cada seção do painel.

1. Barra Lateral (Controles e Filtros)



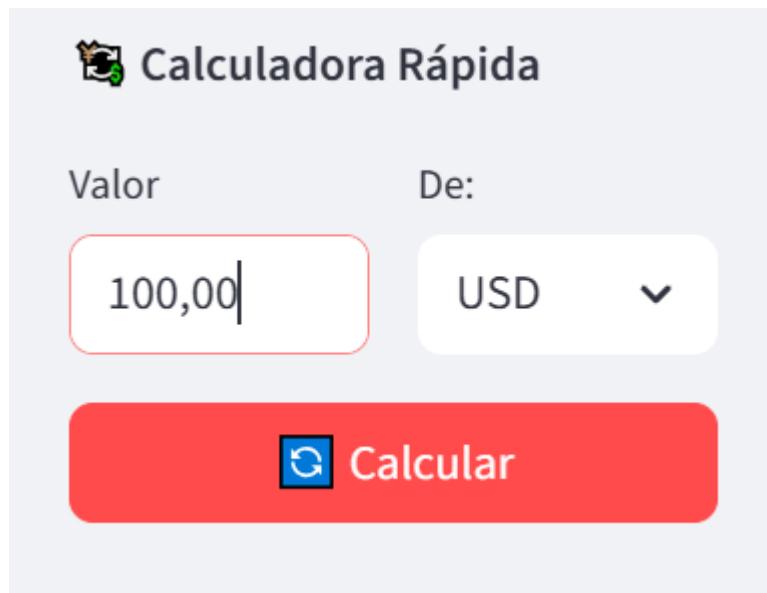
A barra lateral (menu esquerdo) é o "centro de comando" do dashboard. Todas as alterações feitas aqui atualizam automaticamente os gráficos e tabelas.

Seleção de Dados

- **Selecionar as moedas:** Utilize o campo de múltipla escolha para adicionar ou remover moedas da análise.
 - *Opções disponíveis:* Dólar (USD), Euro (EUR), Libra (GBP), Iene (JPY) e Real (BRL).
 - *Dica:* Para uma análise limpa, selecione apenas as moedas de interesse imediato.
- **Período de Análise:** Defina a janela de tempo para os dados históricos.
 - *Opções:* 7 dias, 30 dias, 90 dias ou 6 meses.

- **Uso:** Use períodos curtos (7d) para ver movimentos recentes e longos (6m) para tendências estruturais.

💡 Calculadora Rápida



Uma ferramenta utilitária integrada para conversões instantâneas sem sair da tela.

1. Insira o **Valor** na caixa numérica.
2. Escolha a moeda de origem em **De:** (Ex: USD).
3. Clique em **Calcular**.
4. O sistema usará a cotação mais recente (tempo real) para mostrar o valor equivalente em Reais (BRL).

2. 💰 Cotações em Tempo Real e KPIs

No topo da página principal, você tem a visão imediata do mercado.

Cotações Atuais (BC)

USD Cotações Atuais (BC)

USD

R\$ 5.3312

EUR

R\$ 6.1805

BRL (Real)

R\$ 1.0000

Exibe o preço "Spot" (instantâneo) da moeda.

- **Fonte:** Dados diretos da API (atualizados a cada carregamento).
- **Interpretação:** É o valor que está sendo negociado *agora*.

Métricas Principais (Cards)

Métricas Principais (Histórico AwesomeAPI)



Logo abaixo, cartões informativos mostram:

1. **Valor Médio:** O valor médio da moeda formatado conforme período selecionado (ex: R\$ 5,3279).
2. **Variação no período conforme seleção:** Um indicador percentual comparando o preço de hoje conforme o período escolhido.

3. Análise Gráfica e Visual

Esta seção permite entender o comportamento das moedas ao longo do tempo.

Evolução Temporal (Gráfico de Linhas)

Evolução Temporal (Histórico AwesomeAPI)



- **O que é:** Um gráfico interativo que desenha a trajetória das moedas selecionadas no período escolhido.
- **Funcionalidades:**
 - Passe o mouse sobre as linhas para ver a data e o valor exato.
 - Clique no nome da moeda na legenda para ocultá-la temporariamente.
 - Use as ferramentas de zoom no canto superior do gráfico para focar em dias específicos.

🔥 Heatmap de Correlação

🔥 Heatmap de Correlação (AwesomeAPI)



- **O que é:** Uma matriz colorida que mostra o quanto as moedas "imitam" os movimentos umas das outras.
- **Como ler:**
 - **Valor próximo de 1.00 (Vermelho/Azul Escuro):** Correlação forte. Quando uma sobe, a outra também sobe (Ex: EUR e USD costumam ter correlação alta).
 - **Valor próximo de -1.00:** Correlação inversa. Quando uma sobe, a outra desce.
 - **Valor próximo de 0.00:** Não há relação clara entre os movimentos.
- *Nota:* Este gráfico só aparece se você selecionar 2 ou mais moedas.

4. 🔎 Análises Avançadas

Seção focada em risco e performance de médio prazo.

📈 Variações Percentuais (no período escolhido)

Variações Percentuais

USD período escolhido

-1.04%

EUR período escolhido

-1.24%

BRL período escolhido

+0.00%

Foca especificamente na performance no período escolhido. Ajuda a responder: "A moeda está cara ou barata em relação à média recente?".

Volatilidade (no período escolhido)

Volatilidade

EUR Vol.

5.8%

USD Vol.

5.2%

- **O que é:** Uma medida de risco. Calcula o quanto o preço da moeda varia ("balança") dia após dia, projetado para um ano.
- **Interpretação:**
 - **Volatilidade Alta:** A moeda é instável, com grandes altas e baixas (maior risco/oportunidade).
 - **Volatilidade Baixa:** A moeda é estável, com variações de preço suaves.
- O dashboard gera um ranking automático da moeda mais volátil para a menos volátil.

5. Tabela Comparativa e Exportação

Tabela Comparativa (AwesomeAPI)

Moeda	Cotação	Var. 7d	Var. 30d	Var. 90d	Volatilidade	Dados
USD	R\$ 5.3390	-0.77%	+0.20%	-0.92%	5.6%	490
EUR	R\$ 6.1763	-0.07%	+0.06%	-1.30%	6.0%	490
BRL	R\$ 1.0000	+0.00%	+0.00%	+0.00%	0.0%	490

Tabela Resumo

Uma visão tabular consolidada contendo:

- Cotação Atual.
- Variações em 3 tempos: 7 dias, 30 dias e 90 dias.
- Volatilidade.
- Quantidade de dias (datapoints) analisados.

Exportar Dados

Exportar Dados

 Baixar Pacote de Dados (ZIP)

Nota: Os dados são fornecidos pela AwesomeAPI e podem apresentar atrasos em relação ao mercado oficial.

No rodapé da página, o botão " Baixar Pacote de Dados (ZIP)" permite extrair as informações do dashboard para uso externo (Excel, PowerBI, etc.). O arquivo ZIP contém:

1. **historico_cotacoes.csv**: Todos os dados brutos de preços diários.
 2. **metricas_analise.json**: O resumo calculado das volatilidades e variações.
-

Notas Importantes

- **Fonte de Dados:** As informações são providas pela **AwesomeAPI**. Pode haver um leve atraso (delay) em relação a terminais profissionais (como Bloomberg).
- **Fins Informativos:** Este dashboard é uma ferramenta de análise e não constitui recomendação de investimento.
- **Atualização:** Caso os dados pareçam desatualizados, utilize o botão " Atualizar Dashboard" na barra lateral para limpar o cache e forçar uma nova conexão com a API.