



Simulador de Transações Financeiras

Documentação

Resumo

Documentação do projeto 'Simulador de Transações Financeiras', desenvolvido para demonstrar habilidades em Excel e VBA.

Ernane J. Silva

Visão Geral

O projeto consiste em uma ferramenta de simulação de transações financeiras baseadas em Real, envolvendo as moedas Bitcoin e Dólar, juntamente com algumas visualizações estatísticas.

Data: 06/03/2025

Versão: v0.1

Requisitos: Excel 2016 ou superior.

Estrutura

A pasta de trabalho está estruturada em quatro planilhas.

- Controle: Principais funcionalidades + dashboard.
- Aux_Control: Tabelas dinâmicas auxiliares para composição dos gráficos.
- Aux_Cotações: Tabelas e fórmulas auxiliares para composição do formulário de simulação.
- Hist_Cotações: Tabela para armazenamento do histórico de cotações.



Interface

Última atualização: 06/03 12:41


Simulador de Transações Financeiras 

BITCOIN : R\$ 525,310.00 

USD : R\$ 5.74 

A interface possui dois botões para inicialização/ativação das principais funcionalidades.

- **Simular Transação:** Exibe o formulário de simulação.

Simular Transação 

Tipo

Moeda

Valor

Cotação:

Taxa Administração:

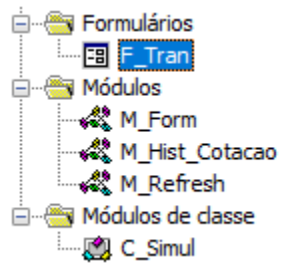
Total:

- **Atualizar Cotações:** Atualiza as cotações, indicando se houve aumento ou queda em relação às últimas cotações registradas.

BITCOIN : R\$ 525,310.00 

USD : R\$ 5.74 

Macros



As macros estão distribuídas nos objetos abaixo.

F_Trان: Formulário de simulação e respectivas automações.

M_Form: Módulo que contém a sub-rotina para exibição do formulário **F_Trان**.

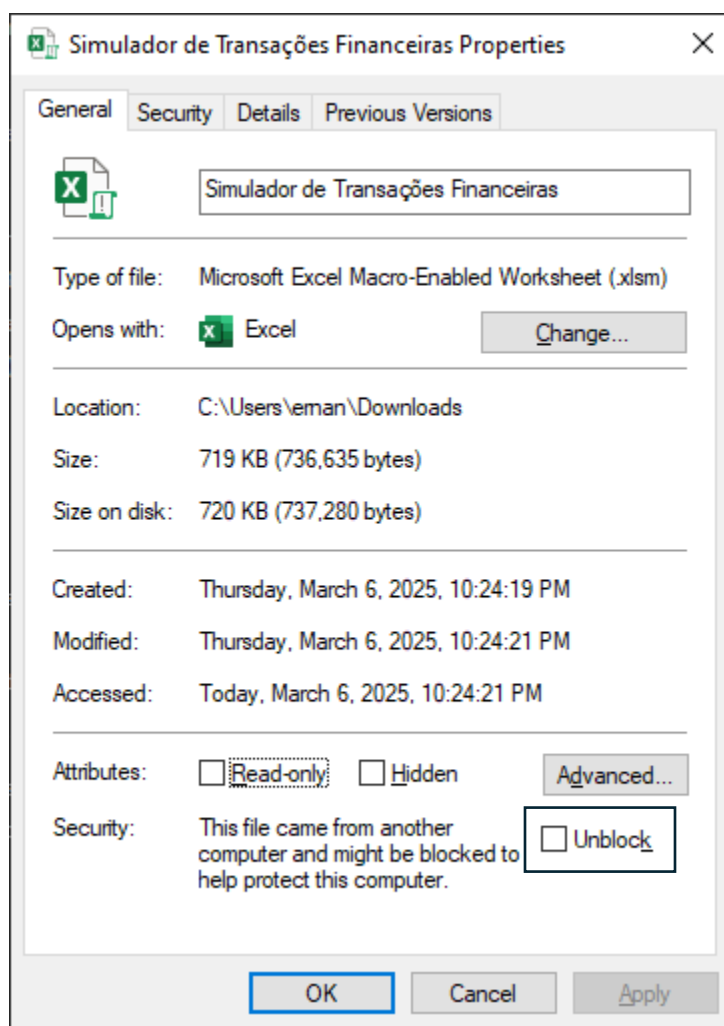
M_Hist_Cotacao: Módulo que contém a sub-rotina para salvar o histórico de cotações.

M_Refresh: Módulo que contém a sub-rotina para atualização das cotações.

C_Simul: Módulo de classe para definição e manipulação das variáveis, bem como para o cálculo da simulação.

Instruções - Segurança

Ao abrir o arquivo, possivelmente as macros e conexões externas estarão desabilitadas. Será necessário desbloquear o arquivo e habilitar as macros antes de utilizar os recursos. Abra o Explorador de Arquivos do Windows e acesse a pasta onde você salvou o arquivo. Clique com o botão direito do mouse no arquivo e escolha **Propriedades** do menu de contexto. Na parte inferior da guia **Geral**, selecione a caixa de seleção **Desbloquear (Unblock)** e clique em OK.



Ao abrir o arquivo, habilite o conteúdo desabilitado.



Instruções - Interface

Após clicar no botão “**Simular Transação**”, selecione o tipo de transação e a moeda desejada. Em seguida, será exibida a última cotação registrada e a taxa de administração padrão.

Digite o valor desejado. Caso o valor se enquadre na faixa de desconto, a taxa de administração será atualizada.

Clique no botão “**Executar**” para visualizar o total estimado para a transação.

Caso queira salvar os dados da simulação, clique no botão “**Salvar**”.

Para limpar o formulário, clique no botão “**Reiniciar**”.

Para fechar o formulário, clique no botão “**X**”.

Atualize as cotações a qualquer momento clicando no botão “**Atualizar Cotações**”.

Observação: É permitido o uso de “,” e “.” no campo **Valor** do formulário. O cálculo com valores decimais pode variar de acordo com as configurações do separador de milhar do Excel.