

Aluno: Arthur Vinicius

Documentação Simples - Interface de Sistema Bancário com Visualização de Dados em Gráficos

Esta documentação fornece uma breve explicação sobre como utilizar a interface para carregar dados em formato CSV e gerar gráficos interativos. O sistema é baseado em HTML, CSS e JavaScript, usando a biblioteca Chart.js para a visualização de dados.

1. Carregamento de Dados:

A primeira etapa é carregar os dados CSV na interface. Siga os passos abaixo:

- Abra a página HTML em um navegador da web.
- Clique no botão "Escolher Arquivo" para selecionar um arquivo CSV.
- Selecione o arquivo desejado na janela de diálogo.

Após o carregamento bem-sucedido, a interface exibirá uma prévia dos dados e oferecerá opções para personalizar a visualização.

2. Personalização da Visualização:

A interface oferece diversas opções para personalizar a visualização do gráfico:

- Selecionar Série:
 - Utilize o menu suspenso para escolher a série de dados que deseja visualizar.
- Tipo de Gráfico:
 - Selecione o tipo de gráfico desejado (Barras, Linhas ou Pizza) usando o menu suspenso.
- Opções Adicionais
 - Utilize as caixas de seleção para personalizar o gráfico conforme desejado:

- "Começar Eixo Y do Zero": Garante que o eixo Y comece a partir do zero.
- "Suavizar Curvas": Adiciona suavização às curvas do gráfico.
- "Empilhar Séries": Empilha múltiplas séries em gráficos de barras ou linhas.
- "Preencher Área Sob Curvas": Preenche a área abaixo das curvas em gráficos de linhas.

3. Exportar Gráfico:

Após personalizar as opções conforme necessário, clique no botão "Exportar Gráfico" para gerar uma imagem do gráfico. A imagem será baixada automaticamente com o nome "grafico.png".

4. Informações Adicionais:

- O rodapé da página exibe o nome "Arthur Vinicius".

Este é um guia básico para utilizar a interface de sistema bancário para visualização de dados em gráficos. Personalize as opções de acordo com seus requisitos para explorar e analisar diferentes conjuntos de dados.