

Documentação do Sistema Bancário com Visualização de Dados em Gráficos

Aluno: Gabriel Henrique

1. Carregar Dados

Para carregar dados no sistema:

- **Passo 1:** Clique no botão "Escolher Arquivo" para selecionar um arquivo CSV contendo os dados.
- **Passo 2:** Após selecionar o arquivo, o sistema processará automaticamente os dados.
- **Passo 3:** Escolha a série de dados a ser visualizada no menu suspenso "Selecionar Série".

2. Configurar Gráficos

- **Tipo de Gráfico:** Escolha o tipo de gráfico desejado (barras, linhas ou pizza) no menu suspenso "Tipo de Gráfico".
- **Opções Adicionais:**
- **Começar Eixo Y do Zero:** Marque esta opção para iniciar o eixo Y do gráfico a partir de zero.
- **Suavizar Curvas:** Marque esta opção para suavizar as curvas nos gráficos de linha.
- **Empilhar Séries:** Marque esta opção para empilhar várias séries de dados nos gráficos de barras ou linhas.
- **Preencher Área Sob Curvas:** Marque esta opção para preencher a área sob as curvas nos gráficos de linha.

3. Visualizar Dados

- Após selecionar os dados e configurar as opções do gráfico, a visualização dos dados será exibida na área de gráfico.

4. Exportar Gráfico

- Clique no botão "Exportar Gráfico" para baixar o gráfico como uma imagem no formato PNG.

Observações:

- Certifique-se de que os dados no arquivo CSV estejam formatados corretamente para evitar erros na visualização.
- Os gráficos são atualizados automaticamente ao selecionar diferentes séries ou ajustar as opções.