**Documentação da Calculadora Científica em Tkinter e Python**

**Introdução**

Esta é uma calculadora científica simples desenvolvida em Python usando a biblioteca gráfica Tkinter. A calculadora possui uma interface gráfica que permite ao usuário realizar operações matemáticas básicas e avançadas.

**Funcionalidades**

* Operações básicas: adição, subtração, multiplicação, divisão.
* Operações avançadas: raiz quadrada, potência, logaritmo, trigonometria (seno, cosseno, tangente), entre outras.

**Requisitos**

* Python 3.x
* Tkinter (normalmente já incluído na instalação padrão do Python)
* Math (normalmente já incluído na instalação padrão do Python)

**Estrutura do Código**

O código fonte da calculadora está organizado da seguinte maneira:

* **calculator.py**: Contém a lógica da calculadora.

**Executando a Calculadora**

Para executar a calculadora, basta executar o arquivo **calculator.py**

**Uso da Calculadora**

1. Ao abrir a calculadora, você verá uma interface com botões numéricos e de operações.
2. Clique nos botões para inserir números e realizar operações.
3. Use as operações avançadas nos menus ou teclas específicas, se disponíveis.

**Conclusão**

Essa calculadora científica simples demonstra como usar Tkinter para criar interfaces gráficas em Python e realizar operações matemáticas básicas e avançadas. Este projeto pode ser expandido com mais funcionalidades e melhorias na interface gráfica.