

Especificação de Requisitos de Software

Requisitos Funcionais

Operações Básicas

A calculadora deve realizar operações de adição, subtração, multiplicação e divisão.

Interface Gráfica

A calculadora deve ter uma interface gráfica com botões para os números de 0 a 9 e operações básicas (+, -, *, /).

Exibição de Resultados

A calculadora deve exibir os resultados das operações em um campo de texto.

Limpar Display

A calculadora deve ter um botão "C" para limpar o display.

Cálculo Imediato

A calculadora deve calcular o resultado ao pressionar o botão "=".

Entrada de Números

A calculadora deve permitir a entrada de números decimais.

Requisitos Não Funcionais

Usabilidade

A interface deve ser intuitiva e fácil de usar.

Desempenho

As operações devem ser realizadas de forma rápida e eficiente.

Portabilidade

A aplicação deve ser executável em qualquer sistema operacional que suporte Java.

Manutenibilidade

O código deve ser bem estruturado e documentado para facilitar a manutenção e futuras melhorias.

Confiabilidade

A calculadora deve lidar corretamente com erros, como divisão por zero, exibindo mensagens de erro apropriadas.