

INTRODUÇÃO

O documento de especificação tem como objetivo definir o escopo do projeto, além de uma descrição geral da aplicação, listando seus requisitos de funcionalidade e de qualidade.

A calculadora tem como objetivo prover cálculos precisos de operações matemáticas propostas pelo usuário, além de um histórico completo de todas as operações que foram realizadas durante o período de utilização.

Os interessados ao projeto, estão ligados ao utilizadores finais da calculadora, que serão notificados sobre cada fase de desenvolvimento, além dos desenvolvedores do projeto.

CALCULADORA

A calculadora se destina a usuários que procuram por um software capaz de realizar cálculos rápidos e complexos com desempenho, além de algumas outras funções adicionais, como por exemplo um estudante que precisa de confiança no software que o auxilia a compreender um determinado conteúdo, dando respostas rápidas e precisas.

Para que o projeto seja completo, cada desenvolvedor deverá estar em contato constante com o usuário modelo, que será um estudante de calculo da UNICAMP. A calculadora necessita de um ambiente com Windows 8.1 e uma serie de frameworks instalados previamente. Todo o projeto deverá ser executado num período de um mês, para que possa haver um teste de ambiente com o estudante antes que este entre em seu período de férias.

REQUISITOS FUNCIONAIS

- [RF001] O sistema deve realizar operações básicas (soma, subtração, multiplicação e divisão).
- [RF002] O sistema deve realizar operações com potenciação.
- [RF003] O sistema deve guardar operações em um histórico.
- [RF004] O sistema deve informar a versão atual.
- [RF005] O sistema deve operar com números inteiros, decimais, negativos e positivos.
- [RF006] O sistema deve conter um sistema de entrada de dados.

REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

- [RNF001] O computador final deve funcionar com o Windows 8.1.
- [RNF002] O computador destino deve conter todos os frameworks atualizados.