

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 cálculo da UNICAMP. A calculadora necessita de um ambiente com Windows 8.1 e uma série 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] Realizar operações de soma.
- [RF002] Realizar operações de subtração.
- [RF003] Realizar operações de multiplicação.
- [RF004] Realizar operações de divisão.
- [RF005] Realizar operações trigonométricas.
- [RF006] Realizar operações com integrais .
- [RF007] Realizar operações com derivadas.
- [RF008] Realizar operações com potencias.
- [RF009] Realizar operações com porcentagens.
- [RF010] Realizar operações com fatoriais.
- [RF011] Registrar operações realizadas.
- [RF012] Realizar operações com transformações de bases.
- [RF013] Mostrar a versão atual.
- [RF014] Inserir novo valor.
- [RF015] Remover valor inserido.

REQUISITOS DE QUALIDADE

- [RF001] O computador final deve funcionar com o Windows 8.1.
- [RF002] O computador destino deve conter todos os frameworks atualizados.
- [RF003] O computador destino deve conter um sistema de entrada.