**Documento de Especificação – Projeto para cálculo de volume de cubo e cilindro**

**Engenharia de Software 2 – ST366 A**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Data | Detalhes da Revisão | Autor |
| 0.1 | 06/04/2016 | Versão inicial | Julia Aranha |
| 0.2 | 19/04/2016 | Acrescentando conteúdo | Julia Aranha |
| 0.3 | 26/04/2016 | Acrescentando conteúdo | Julia Aranha |

Julia Abrahão Aranha

RA:136326

**SUMÁRIO**

1.Introdução

1.1.Escopo

O objetivo desse projeto consiste em um programa de software na linguagem de programação C onde, por meio dele, poderá ser calculado o volume de qualquer cubo e cilindro.

Para que seja de fácil utilização para qualquer leigo em computação, o software apresentará uma boa usabilidade. Será apresentado com um menu explicativo e logo abaixo terá as opções para serem escolhidas como, calcular o volume de um cubo, cilindro ou sair do programa.

Com o decorrer do uso, será implementado a opção para cálculo do volume de outras formas geométricas, dependendo da necessidade do cliente.

1.2.Descrição dos Stakeholders

2.Descrição Geral

2.1.Descrição do Público-Alvo

O público-alvo desse sistema são empresas de engenharia que precisam ter esses cálculos de cubos de forma rápida, para otimizar os processos de produção. Além disso, pessoas sem experiência com tecnologia poderão fazer o uso desse sistema nas empresas, por isso ele deve ser de fácil usabilidade, rápido e sem erros.

2.2.Restrições

Não terá uma interface gráfica atual, a pedido do cliente, pois no momento gastos com esse tipo de atividade não serão necessários já que os objetivos do software são bem pontuais e não devem fugir dos requerimentos do cliente.

3.Requisitos

3.1.Requisitos Funcionais

3.2.Requisitos de Qualidade

4.Apêndice

4.1.Modelos

4.2.Glossário

5.Índice