

**Nome do Projeto:** Med Calc

**Alunos envolvidos:** Elcid, Leonardo, Luan e Yago.

**Objetivo Geral do Projeto:** Criação de calculadora para cálculos medicinais.

**Lista de requisitos** Risco de AVC de Fibrilação Atrial

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Descrição** | **Tipo de Requerimento** |
| **RQ01** | **Em sua tela inicial, o sistema deverá exibir opções em forma de menu para questionar sobre qual calculadora o cliente quer usar.** | **Funcional** |
| **RQ02** | **Após a seleção da calculadora no menu, o sistema deverá pedir ao usuário para digitar suas informações, de acordo com a calculadora(RQ03, RQ04 ou RQ05).** | **Funcional** |
| **RQ03** | **Caso a escolha do usuário seja para CALCULAR O RISCO DE TIMI, o sistema deverá pedir os dados do usuário de acordo com a necessidade(RQ06).** | **Funcional** |
| **RQ04** | **Caso a escolha do usuário seja para CALCULAR O RISCO DE AVC DE FIBRILAÇÃO ATRIAL, o sistema deverá pedir os dados do usuário de acordo com a necessidade(RQ07).** | **Funcional** |
| **RQ05** | **Caso a escolha do usuário seja para CALCULAR PONTUAÇÃO DO CORAÇÃO PARA GRANDES EVENTOS CARDÍACOS, o sistema deverá pedir os dados do usuário de acordo com a necessidade(RQ08).** | **Funcional** |
| **RQ06** | **O sistema deverá ser capaz de receber os dados necessários para efetuar o cálculo de risco de timi(RQ03). Os dados necessários são: Idade\*, Frequência cardíaca\* e Pressão Arterial Sistólica\*.** | **Funcional** |
| **RQ07** | **O sistema deverá ser capaz de receber os dados necessários para efetuar o cálculo de risco de avc de fibrilação atrial(RQ04). Os dados necessários são: Insuficiência cardíaca\*\*, Hipertensão\*\*, Idade\*, Diabetes mellitus\*\* e Acidente vascular encefálico\*\*.** | **Funcional** |
| **RQ08** | **O sistema deverá ser capaz de receber os dados necessários para efetuar o cálculo da pontuação do coração para grandes eventos cardíacos(RQ05). Os dados necessários são: Idade\*, Diabates Mellitus\*\*, Fumante\*\*, Hipertensão\*\*, Dislipidemia\*\*, Obesidade\*\*, Consultas Médicas\*\* e Alterações nos batimentos cardíacos\*\*.** | **Funcional** |
| **RQ09** | **O sistema deverá efetuar os cálculos de cada calculadora(RQ03, RQ04, RQ05) e exibir, de forma detalhada, todas as informações do usuário, tal como a resposta de seu cálculo.** | **Funcional** |

Diagrama de casos de Uso: CALCULAR RISCO DE TIMI

