CASO DE USO TEXTUAL

<http://yuml.me/edit/7a9b032f>

**ID01**

**1. Identificador** : ID01

**2. Nome: Inserir** Dados

**3. Autor :** Mirelle Candida Bueno

**4. Prioridade:** **consciente (Esperado)**

**5. Fonte :** Caroline Vicente da Silva

**6. Responsável :** Mirelle Candida Bueno

**7. Descrição:** Essa funcionalidade é responsável por obter os dados para os cálculos de média que o sistema deverá efetuar.

**8. Atores:** Usuário

**9. Resultado :** Obtém e leva os dados para as próximas tarefas.

**10. Cenário Principal :** Após receber os dados do usuário ele é enviado para o cálculo da média correspondente.

**ID02**

**1. Identificador:** ID02

**2. Nome:** Calcular média Simples

**3. Autor :** Mirelle Candida Bueno

**4. Prioridade:** **Subconsciente (Básico)**

**5. Fonte :** Caroline Vicente da Silva

**6. Responsável :** Mirelle Candida Bueno

**7. Descrição:** Essa funcionalidade é responsável por calcular com base nos dados adquiridos a média simples(aritmética).

**8. Atores:** Usuário

**9. Resultado:** Saída consistente com os dados do usuário e o calculo de média simples

**10. Cenário Principal :** Após receber os dados do usuário, o sistema calcula a média simples.

**ID03**

**1. Identificador :** ID03

**2. Nome:** Calcular média Geométrica

**3. Autor :** Mirelle Candida Bueno

**4. Prioridade:** **Subconsciente (Básico)**

**5. Fonte :** Caroline Vicente da Silva

**6. Responsável :** Mirelle Candida Bueno

**7. Descrição:** Essa funcionalidade é responsável por calcular ,com base nos dados adquiridos a média Geométrica(média aritmética com pesos atribuídos).

**8. Atores:** Usuário.

**9. Resultado:** Saída consistente com os dados do usuário e o calculo de média Geométrica.

**10. Cenário Principal :** Após receber os dados do usuário, o sistema calcula a média Geométrica .

**ID04**

**1. Identificador :** ID04

**2. Nome:** Calcular média Ponderada

**3. Autor :** Mirelle Candida Bueno

**4. Prioridade:** **Subconsciente (Básico)**

**5. Fonte :** Caroline Vicente da Silva

**6. Responsável** : Mirelle Candida Bueno

**7. Descrição:** Essa funcionalidade é responsável por calcular ,com base nos dados adquiridos a média Ponderada.

**8. Atores:** Usuário.

**9. Resultado:** Saída consistente com os dados do usuário e o calculo de média Ponderada.

**10. Cenário Principal :** Após receber os dados do usuário, o sistema calcula a média Ponderada.

**ID05**

**1. Identificador** : ID05

**2. Nome:** Calcular média Harmônica

**3. Autor :** Mirelle Candida Bueno

**4. Prioridade:** **Subconsciente (Básico)**

**5. Fonte :** Caroline Vicente da Silva

**6. Responsável :** Mirelle Candida Bueno

**7. Descrição**: Essa funcionalidade é responsável por calcular ,com base nos dados adquiridos, a média Harmônica.

**8. Atores:** Usuário.

**9. Resultado:** Saída consistente com os dados do usuário e o calculo de média Harmônica.

**10. Cenário Principal :** Após receber os dados do usuário, o sistema calcula a média harmônica.

**ID06**

**1. Identificador** : ID06

**2. Nome:** Repetir Processo.

**3. Autor :** Mirelle Candida Bueno

**4.** **Prioridade:** **Subconsciente (Básico)**

**5. Fonte :** Caroline Vicente da Silva

**6. Responsável :** Mirelle Candida Bueno

**7. Descrição:** Essa funcionalidade é responsável por repetir o calculo de média determinada pelo usuário ou da média que até então foi calculada.

**8. Atores**: Usuário.

**9. Resultado:** O sistema irá refazer os cálculos.

**10. Cenário Principal:** Após o calculo da média , o sistema irá perguntar se o usuário gostaria de repetir o processo de calculo da média.

**ID07**

**1. Identificador :** ID03

**2. Nome**: Exibir Resultado

**3. Autor :** Mirelle Candida Bueno

**4. Prioridade**: **consciente (Esperado)**

**5. Fonte :** Caroline Vicente da Silva

**6. Responsável :** Mirelle Candida Bueno

**7. Descrição:** Essa funcionalidade é responsável por mostrar ao usuário o resultado provido do cálculo de média escolhido por esse mesmo.

8. Atores: Usuário.

**9. Resultado:** Saída consistente com os dados do usuário e o calculo de média escolhido por esse usuário.

**10. Cenário Principal :** Após receber os dados do usuário, o sistema calcula a média escolhida e após o cálculo e as repetições, caso aconteça , o sistema irá exibir o resultado compatíveis com os dados e o métodos dos cálculos.