Universidade Estadual de Campinas – UNICAMP

Prof. Pedro Ivo Garcia Nunes

Documento de Especificação Suplementar

Calculadora de Bhaskara

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Verão** | **Descrição** | **Autor** |
| 11/05/2016 | 0.1 | Versão inicial;  Cartões de Atributos;  Matriz de Rastreabilidade;  Categorização de Kano. | Tiago Alves da Silva |

**Cartões de Atributo**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | **Nome** | **Descrição** | **Estabilidade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| A1 | Calcular Delta | Deve calcular o valor de delta com base nos valores cedidos pelo usuário |  | Programador |  | Tiago Alves da Silva |
| A2 | Calcular X | Deve calcular os valores de X1 e X2 com base nos valores cedidos pelo usuário e no resultado de delta calculado pelo próprio sistema |  | Programador | Calcular Delta | Tiago Alves da Silva |
| A3 | Recalcular | Ao final da operação Calcular X o sistema deve permitir ao usuário recalcular o valor de delta e X cedendo novos valores para A, B e C |  | Programador | Calcular Delta;  Calcular X | Tiago Alves da Silva |
| A4 | Ensinar Bhaskara | Deve emitir ajuda ao usuário quando solicitado, para instrui-lo de como encontrar os valões de A, B e C na equação de 2º grau |  | Programador |  | Tiago Alves da Silva |
| A5 | Resultados Corretos | O sistema deve emitir resultados corretos com base na Álgebra matemática |  | Programador | Calcular Delta; Calcular X | Tiago Alves da Silva |
| A6 | Sistema Rápido | O sistema deve ser rápido |  | Programador | Calcular Delta; Calcular X; | Tiago Alves da Silva |
| A7 | Fácil Uso | O Sistema deve ser de fácil utilização e fácil aprendizado |  | Programador | Calcular Delta; Calcular X;  Recalcular;  Ensinar Bhaskara;  Resultados Corretos | Tiago Alves da Silva |

**Matriz de Rastreabilidade**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **A1** | **A2** | **A3** | **A4** | **A5** | **A6** | **A7** |
| **A1** |  | X | X |  | X | X |  |
| **A2** | X |  | X |  | X | X |  |
| **A3** | X | X |  |  |  |  |  |
| **A4** |  |  |  |  |  |  |  |
| **A5** | X | X |  |  |  |  |  |
| **A6** | X | X |  |  |  |  |  |
| **A7** |  |  |  |  |  |  |  |

**Categorização de Kano**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID/Fator** | **Básico** | **Esperado** | **Inesperado** |
| **A1** |  | X |  |
| **A2** |  | X |  |
| **A3** |  | X |  |
| **A4** |  |  | X |
| **A5** | X |  |  |
| **A6** |  | X |  |
| **A7** |  | X |  |