**1.Identificador**

IDC\_1

**2.Nome**

Escolher Operação.

**3.Autores**

3.1 Tales.

**4.Prioridade**

Alta. Sem este caso de uso nenhum outro ocorrerá.

**5.Criticalidade**

Alta. O valor do operador deve ser válido.

**6.Fonte**

?

**7.Responsável**

Tales.

**8.Descrição**

Usuário escolhe operação para realização do cálculo.

**9.Trigger**

Iniciação do programa.

**10.Atores**

10.1 Usuário.

**11.Pré-Condições**

Não há pré-condições.

**12.Pós-Condições**

Sistema recebe qual operação realizará.

**13.Resultado**

Continuação das atividades do programa.

**14.Cenário Principal**

14.1 Sistema escreve mensagem requerendo um valor de operação.

14.2 Usuário digita um valor.

14.3 Valor é válido e aceito.

14.4 O caso de uso é encerrado.

**15.Cenários Alternativos**

15.1 É digitado um valor não existente

15.1.1 O usuário digita um valor não válido para operação

15.1.2 O sistema volta para o passo 14.1

**1.Identificador**

IDC\_2

**2.Nome**

Inserir Números do Cálculo.

**3.Autores**

3.1 Tales.

**4.Prioridade**

Alta. Sem este caso de uso os próximos não ocorrerão.

**5.Criticalidade**

Alta. Os valores dos números devem ser válidos.

**6.Fonte**

?

**7.Responsável**

Tales.

**8.Descrição**

Usuário digita os valores dos dois números do cálculo que foi escolhido.

**9.Trigger**

Fim do caso de uso “Escolher Operação”.

**10.Atores**

10.1 Usuário.

**11.Pré-Condições**

Não há pré-condições.

**12.Pós-Condições**

Sistema tem todas as informações necessárias para a realização do cálculo.

**13.Resultado**

Continuação das atividades do programa.

**14.Cenário Principal**

14.1 Sistema exibe mensagem requerendo o primeiro valor.

14.2 Usuário digita o primeiro valor.

14.1 Sistema exibe mensagem requerendo o segundo valor.

14.2 Usuário digita o segundo valor.

14.3 Valores são válidos e aceitos.

14.4 O caso de uso é encerrado.

**15.Cenários Alternativos**

15.1 É digitado um valor não existente

15.1.1 O usuário digita um valor não válido para operação.

15.1.2 O sistema volta para o passo 14.1.

15.2 É digitado um valor de número não suportado (muito grande)

15.2.1 Usuário digita um valor muito grande para o programa.

15.2.2 O sistema volta para o passo 14.1.

**1.Identificador**

IDC\_3

**2.Nome**

Realizar Cálculo.

**3.Autores**

3.1 Tales.

**4.Prioridade**

Média. Só é necessário realizar o cálculo. Toda a parte de entrada de dados já foi finalizada.

**5.Criticalidade**

Média. O resultado deve ser correto, porém não há problemas graves para obtê-lo.

**6.Fonte**

?

**7.Responsável**

Tales.

**8.Descrição**

Sistema realiza o cálculo a partir das entradas fornecidas pelo usuário.

**9.Trigger**

Finalização do caso de uso “Inserir Valores do Cálculo”.

**10.Atores**

10.1 Sistema.

**11.Pré-Condições**

Valores do operador e dos números.

**12.Pós-Condições**

Sistema Calculadora recebe qual operação realizará.

**13.Resultado**

É obtido o resultado do cálculo.

**14.Cenário Principal**

14.1 Sistema recebe os valores dos números e da operação.

14.2 Sistema realiza o cálculo.

**15.Cenários Alternativos**

15.1 Não há cenários alternativos.

**1.Identificador**

IDC\_4

**2.Nome**

Exibir Resultado do Cálculo.

**3.Autores**

3.1 Tales.

**4.Prioridade**

Baixa. É o último caso de uso.

**5.Criticalidade**

Baixa. Só exibe o resultado que é feito por outro caso de uso.

**6.Fonte**

?

**7.Responsável**

Tales.

**8.Descrição**

Sistema exibe o resultado do cálculo.

**9.Trigger**

Fim do caso de uso “Realizar Cálculo”.

**10.Atores**

10.1 Usuário.

**11.Pré-Condições**

Não há pré-condições.

**12.Pós-Condições**

Resultado fica visível na tela.

**13.Resultado**

Exibição do resultado e espera pelo pressionamento de qualquer tecla para sair do programa.

**14.Cenário Principal**

14.1 Sistema pega o resultado do cálculo do caso de uso “Realizar Cálculo”.

14.2 Sistema exibe na tela o resultado.

14.3 O programa espera o pressionamento de qualquer tecla para o seu fim.

14.4 O caso de uso é encerrado.

**15.Cenários Alternativos**

15.1 Não há cenários alternativos.

15.1 negrito?

Autores e Responsável é tales?

Fonte?

Usuários e autores possuem número antes?

Formatação do documento

Requisitos funcionais:

Suporte para as 4 operações básicas.

Suporte a potenciação.

Exibição da operação total.

Requisitos não-funcionais:

Fácil. (Usado por crianças).

Programa em português.

Requisitos implícitos:

Programa em português.

Requisitos bônus:

Suporte a potenciação.