Documento de Planejamento

e Acompanhamento

para

Calculadora

Escrito por Jefferson Lourenço Pires

Faculdade de Tecnologia - UNICAMP

Revision History

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Name** | **Date** | **Reason For Changes** | **Version** |
| Jefferson | 18/04/16 | Incluido o calculo de ponto de função | 0.1 |
| Jefferson | 20/04/16 | Incluida uma tabela para melhorar visualização do calculo | 0.2 |
| Jefferson | 27/04/16 | Incluido as estimativas | 0.3 |
| Jefferson | 27/04/16 | Incluido a lista de riscos e os formularios de riscos | 0.4 |

Calculo de ponto de função

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valor do domínio** | Contagem | Simples | Médio | Complexo | FB computado |
| Entradas externas | 3 | x |  |  | 9 |
| Saídas externas | 1 | x |  |  | 4 |
| Consultas externas | 0 |  |  |  | 0 |
| Arquivos Lógicos Internos | 0 |  |  |  | 0 |
| Arquivos de Interface Externos | 0 |  |  |  | 0 |
| Contagem total |  |  |  |  | 13 |

**1. O sistema requer salvamento (backup) e recuperação confiável (recovery)?**   
R: 0

**2. São necessárias comunicações de dados especializadas para transferir informações para a aplicação ou da aplicação?**  
R: 0

**3. Há funções de processamento distribuído?**  
R: 0

**4. O desempenho é crítico?**  
R: 0

**5. O sistema rodará em um ambiente operacional existente e intensamente utilizado?**  
R: 0

**6. O sistema requer entrada de dados on-line?**  
R: 0

**7. A entrada on-line de dados requer que a transação de entrada seja composta em múltiplas telas ou operações?**  
R: 0

**8. Os ILFs são atualizados on-line?**  
R: 0

**9. As entradas, saídas, arquivos ou consultas são complexas?**  
R: 0

**10. O processamento interno é complexo?**  
R: 0

**11. O código é projetado para ser reutilizável?**  
R: 0

**12. A conversão e instalação estão incluídas no projeto?**  
R: 0

**13. O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações?**  
R: 0

**14. A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário?**  
R: 0

FP = contagem total x [0.65 + 0,01 x Σ (Fi)]

FP = 8,45

Estimativa (esforço, prazo, custo)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Esforço | Prazo | Custo |
|  |  |  |
| 5 FPs/mês | ~51 dias (1,69 mêses) | R$ 5.100,00 (100 R$/dia) |

**Lista de riscos e formulários de riscos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Riscos** | **Tipo de risco** | **Probabilidade** | **Impacto** | **ID** |
| Dificuldade em criar uma interface gráfica devido a falta de conhecimento | Técnico | 30% | 2 | 1 |
| O código do sistema se mostrar mais complexo do que o esperado | Técnico | 20% | 2 | 2 |
|  |  |  |  |  |

Valores de impacto:

1 - catastrófico

2 - crítico

3 - marginal

4 - negligenciável

|  |
| --- |
| **Formulário de informações de risco** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID do risco: 1 | Data: 27/04/2016 | Prob:30% | Impacto: crítico |

|  |
| --- |
| **Descrição:**  Dificuldade em criar uma interface gráfica devido a falta de conhecimento |
| **Mitigação:**  Começar o projeto da interface gráfica antecipadamente, para que, caso o problema se torne real, se dedique um certo tempo no aprendizado da mesma |
| **Plano de contingência:**  Desenvolver o projeto sem uma interface gráfica, apenas em linha de comandos. |
| **Estado atual:** |
| **Autor:**  Jefferson |

|  |
| --- |
| Formulário de informações de risco |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID do risco: 2 | Data: 27/04/2016 | Prob: 20% | Impacto: crítico |

|  |
| --- |
| **Descrição:**  O código do sistema se mostrar mais complexo do que o esperado |
| **Mitigação:**  Dedicar-se mais tempo ao código do projeto |
| **Plano de contingência:**  Desistir de algumas funções do projeto |
| **Estado atual:** |
| **Autor:**  Jefferson |