**Documento de Planejamento**

**e Acompanhamento**

**para**

**Contador de Cliques**

**Escrito por Guilherme Gonçalves**

**Faculdade de Tecnologia - UNICAMP**

**Histórico de Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nome** | **Data** | **Razão para Mudança** | **Versão** |
| Guilherme | 05/04/2016 | Adicionado o Cálculo de Pontos por Função | 0.1 |
| Guilherme | 06/04/2016 | Adicionado Calculo da Estimativa | 0.2 |
| Guilherme | 14/04/2016 | Adicionada a Lista e Formulários de Riscos | 0.3 |

**Calculo de ponto de função**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Valor do domínio** | **Contagem** | **Simples** | **Médio** | **Complexo** | **FB computado** |
| Entradas externas | 3 | x |  |  | 9 |
| Saídas externas | 3 | x |  |  | 12 |
| Consultas externas | 0 |  |  |  | 0 |
| Arquivos Lógicos Internos | 0 |  |  |  | 0 |
| Arquivos de Interface Externos | 0 |  |  |  | 0 |
| Contagem total |  |  |  |  | 21 |

**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: 4

**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: 2

**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 = 14,91

**Estimativa (esforço, prazo, custo)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Esforço** | **Prazo** | **Custo** |
|  |  |  |
| 10 FPs/mês | ~45 dias (1,5 meses) | R$ 8.460,00 (188 R$/dia) |

O valor utilizado para o cálculo do custo é com base na média salarial de um Analista de Sistemas Pleno, obtido a partir de 3 fontes:

Ceviu

Analista de Sistemas Pleno: R$ 5.514,80

Techmundo

Analista de Sistemas Pleno: R$4.500

guiadacarreira

Analista de Sistemas Pleno: R$ 7.038,45

**Lista de riscos e formulários de riscos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Risco** | **Tipo de risco** | **Probabilidade** | **Impacto** | **ID** |
| Incompatibilidade do sistema com o hardware | Técnico | 10% | 1 | 1 |
| Confusão do usuário sobre funcionamento do software por falta de experiência com softwares semelhantes | Técnico | 20% | 3 | 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:** 10%  **Impacto:** catastrófico  **Descrição:** Incompatibilidade do sistema com o hardware    **Mitigação:**Projetar o sistema em linguagem atual e com estrutura flexível, que tenha ampla utilização no mercado e alto índice de compatibilidade    **Plano de contingência:**Migrar o sistema para outra linguagem  **Autor:** Guilherme |

|  |
| --- |
| **Formulário de informações de risco**    **ID do risco:** 2  **Data:** 27/04/2016  **Prob:** 20%  **Impacto:** marginal  **Descrição:**Confusão do usuário sobre funcionamento do software por falta de experiência com softwares semelhantes  **Mitigação:** Disponibilizar um manual de uso  **Plano de contingência:**Disponibilizar assistência pós venda    **Autor:** Guilherme |