UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

FACULDADE DE TECNOLOGIA – LIMEIRA

**Documento de Especificação Suplementar: Software para Realização de Operações Matemáticas**

Breno Martins 164961

Engenharia de Software II – 1°Sem 2016

Prof. Pedro Ivo Garcia Nunes

Limeira

17/06/2016

# Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 09/06/2016 | 1.0 | Riscos | Breno Martins |

**Sumário**

[1. Cálculo de Ponto de Função 4](#_Toc453198422)

[2. Estimativa 4](#_Toc453198423)

[3. Lista de Riscos 4](#_Toc453198424)

[3.1 Riscos de projeto 4](#_Toc453198425)

[3.2 Riscos técnicos 4](#_Toc453198426)

[4. Formulário de informações de riscos 4](#_Toc453198427)

# 

# Cálculo de Ponto de Função

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domínio de informações** | **Contagem** | **Simples** | **Médio** | **Complexo** |
| Entradas externas | **6** | 3 | 4 | 6 | **18** |
| Saídas externas | **6** | 4 | 5 | 7 | **24** |
| Consultas externas | **0** | 3 | 4 | 6 | **0** |
| Arquivos lógicos internos | **0** | 7 | 10 | 15 | **0** |
| Arquivos de interface externos | **0** | 5 | 7 | 10 | **0** |
| **42** |

# ∑(Fi)] = 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 1 + 1 + 2 + 3 + 0 + 5 FP = contagem total x [0,65 + 0,01 x ∑(Fi)] FP = 42 x [0,65 +0,01 x 13]

FP = 32,76

# Estimativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | $ |
| Esforço | **Prazo** | **Custo** |
| 33 FP/mês | 30 dias | 2.395,49 |

# Lista de Riscos

## **Riscos de projeto**

Custo: o custo do software exceder R$ 6.000,00 reais.

Pessoal: o programador responsável ficar doente e/ou impossibilitado de programar.

## **Riscos técnicos**

Portabilidade: Haver uma mudança no sistema operacional de Linux para Windows ou Mac.

# Formulário de informações de riscos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 1.1 | **Data** | 09/06/2016 | **Probabilidade** | Provável | **Impacto** | Alto |
| **Descrição** | | | | | | | |
| O custo do software exceder R$ 6.000,00 reais. | | | | | | | |
| **Mitigação** | | | | | | | |
| Estar preparado para eventuais atrasos, e não depender muito de transações internacionais | | | | | | | |
| **Plano de contingência** | | | | | | | |
| Procurar entrar em acordo com o cliente | | | | | | | |
| **Status** | | Dormente | | | **Autor** | Breno Martins | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 1.2 | **Data** | 09/06/2016 | **Probabilidade** | Improvável | **Impacto** | Muito alto |
| **Descrição** | | | | | | | |
| O programador responsável ficar doente e/ou impossibilitado de programar. | | | | | | | |
| **Mitigação** | | | | | | | |
| Fazer um check-up médico e tomar cuidado. | | | | | | | |
| **Plano de contingência** | | | | | | | |
| Contratar outro programador para dar continuidade | | | | | | | |
| **Status** | | Dormente | | | **Autor** | Breno Martins | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 2.1 | **Data** | 09/06/2016 | **Probabilidade** | Remoto | **Impacto** | Moderado |
| **Descrição** | | | | | | | |
| Haver uma mudança no sistema operacional de Linux para Windows ou Mac. | | | | | | | |
| **Mitigação** | | | | | | | |
| Permitir que o sistema tenha a portabilidade para outros sistemas operacionais | | | | | | | |
| **Plano de contingência** | | | | | | | |
| Portar o sistema para o novo sistema operacional | | | | | | | |
| **Status** | | Dormente | | | **Autor** | Breno Martins | |