UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS

FACULDADE DE TECNOLOGIA – LIMEIRA

**Documento de Planejamento e Acompanhamento: Software de Produção de Discursos sobre o tema “Estratégias em um Novo Paradigma Globalizado”**

Jéssica Pereira 170373

Engenharia de Software II – 1°Sem 2016

Prof. Pedro Ivo Garcia Nunes

Limeira

10/06/2016

# Histórico de Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 10/05 | 0.1 | Cálculo de Ponto de Função e Estimativa | Jéssica Pereira |
| 11/05 | 0.2 | Alterações do cálculo de Ponto de Função e Estimativa | Jéssica Pereira |
| 20/05 | 0.3 | Alteração da Estimativa | Jéssica Pereira |
| 24/05 | 0.4 | Lista de Riscos | Jéssica Pereira |
| 24/05 | 0.5 | Formulário de informações de risco | Jéssica Pereira |
| 25/05 | 0.5.1 | Alterações gerais | Jéssica Pereira |

**Sumário**

[1. Cálculo de Ponto de Função 4](#_Toc451934018)

[2. Estimativa 4](#_Toc451934019)

[3. Lista de Riscos 4](#_Toc451934020)

[**3.1** **Riscos de projeto** 4](#_Toc451934021)

[**3.2** **Riscos técnicos** 4](#_Toc451934022)

[4. Formulário de informações de riscos 5](#_Toc451934023)

# Cálculo de Ponto de Função

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Domínio de informações** | **Contagem** | **Simples** | **Médio** | **Complexo** |
| Entradas externas | **3** | 3 | 4 | 6 | **9** |
| Saídas externas | **2** | 4 | 5 | 7 | **8** |
| Consultas externas | **1** | 3 | 4 | 6 | **4** |
| Arquivos lógicos internos | **1** | 7 | 10 | 15 | **7** |
| Arquivos de interface externos | **0** | 5 | 7 | 10 | **0** |
| **28** |

∑(Fi)] = 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 4 + 4 + 2 + 3 + 0 + 5

FP = contagem total x [0,65 + 0,01 x ∑(Fi)]

FP = 28 x [0,65 + 0,01 x 19]

FP = 23,52

# Estimativa

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | $ |
| Esforço | **Prazo** | **Custo** |
| 24 FP/mês | 30 dias | 3.000,00 |

Custo baseado em média salarial de Analista programador C++ Junior, de R$ 3.000,00 reais. Trainning Education Services ([http://www.trainning.com.br/pagina/salarios](http://www.trainning.com.br/pagina/salarios%20)). Acesso em 10/05/2016.

# Lista de Riscos

## **Riscos de projeto**

Custo: o software ultrapassar o orçamento de R$ 4.000,00 reais.

Desenvolvedor: a única responsável pelo projeto engravidar ou morrer.

## **Riscos técnicos**

Portabilidade: Cliente mudar do sistema operacional windows ou linux para apple.

# Formulário de informações de riscos

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 1.1 | **Data** | 20/04/2016 | **Probabilidade** | Provável | **Impacto** | Alto |
| **Descrição** | | | | | | | |
| O software ultrapassar o orçamento de R$ 4.000,00 reais | | | | | | | |
| **Mitigação** | | | | | | | |
| Utilizar tecnologias nacionais, e trabalhar com margem para atraso já considerada no orçamento | | | | | | | |
| **Plano de contingência** | | | | | | | |
| Renegociar com o cliente | | | | | | | |
| **Status** | | Dormente | | | **Autor** | Jéssica Pereira | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 1.2 | **Data** | 20/04/2016 | **Probabilidade** | Improvável | **Impacto** | Muito alto |
| **Descrição** | | | | | | | |
| A desenvolvedora engravidar ou morrer | | | | | | | |
| **Mitigação** | | | | | | | |
| Evitar acidentes | | | | | | | |
| **Plano de contingência** | | | | | | | |
| Outro desenvolvedor assumir o projeto | | | | | | | |
| **Status** | | Dormente | | | **Autor** | Jéssica Pereira | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | 2.1 | **Data** | 20/04/2016 | **Probabilidade** | Remoto | **Impacto** | Moderado |
| **Descrição** | | | | | | | |
| Cliente mudar de sistema operacional | | | | | | | |
| **Mitigação** | | | | | | | |
| Garantir portabilidade para os sistemas operacionais que ele poderia utilizar (Windows e Linux) | | | | | | | |
| **Plano de contingência** | | | | | | | |
| Adaptar o sistema para o novo ambiente operacional | | | | | | | |
| **Status** | | Dormente | | | **Autor** | Jéssica Pereira | |