

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 – 1ºSem 2016

Prof. Pedro Ivo Garcia Nunes

Limeira

17/06/2016

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
15/06	0.6	Alterações finais	Jéssica Pereira

Sumário

1.	Cálculo de Ponto de Função	4
2.	Estimativa	4
3.	Lista de Riscos.....	4
3.1	Riscos de projeto.....	4
3.2	Riscos técnicos	4
4.	Formulário de informações de riscos	5

1. Cálculo de Ponto de Função

Domínio de informações	Contagem	Simple	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

$$\sum(F_i) = 1 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 0 + 4 + 4 + 2 + 3 + 0 + 5$$

$$FP = \text{contagem total} \times [0,65 + 0,01 \times \sum(F_i)]$$

$$FP = 28 \times [0,65 + 0,01 \times 19]$$

$$FP = 23,52$$

2. 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. Training Education Services (<http://www.training.com.br/pagina/salarios>). Acesso em 10/05/2016.

3. Lista de Riscos

3.1 Riscos de projeto

Custo: o software ultrapassar o orçamento de R\$ 7.000,00 reais.

Desenvolvedor: a única responsável pelo projeto morrer.

3.2 Riscos técnicos

Portabilidade: Cliente mudar do sistema operacional Linux para Windows ou Apple.

4. Formulário de informações de riscos

ID	1.1	Data	20/04/2016	Probabilidade	Provável	Impacto	Alto
Descrição							
O software ultrapassar o orçamento de R\$ 7.000,00 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 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							
Planejar versões compatíveis para os sistemas operacionais que ele tem maior chance de utilizar (Windows)							
Plano de contingência							
Adaptar o sistema para o novo ambiente operacional							
Status	Dormente			Autor	Jéssica Pereira		