

Threadtional Planejamento e Acompanhamento

Versão <1.4>

Histórico de Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
28/05/2017	1.0	Primeira Versão	Gabriel Paulo Turato
29/05/2017	1.1	-Atualização da estimativa de esforço, prazo e custo -Inserção da lista de riscos e do sumário	KaiqueChiovetto Lucca Di Bastiani
30/05/2017	1.2	-Inserção do Formulário de Risco	KaiqueChiovetto Lucca Di Bastiani
01/06/2017	1.3	Alteração no Ponto de Função e no sumário	KaiqueChiovetto Lucca Di Bastiani
02/06/2017	1.4	Atualização no Ponto de Função	Lucca Di Bastiani

Sumário

1.	Cálculo dos pontos de função	4
2.	Fatores de ajuste.....	4
3.	Cálculo do ponto de função	4
4.	Estimativa (esforço, prazo, custo).....	5
5.	Lista de Riscos	5
6.	Formulário de risco	5

1. Cálculo dos pontos de função

	Contagem		Simples	Médio	Complexo		
Entrada externa	16	x	3	4	6	=	48
Saída externa	5	x	4	5	7	=	20
Consulta externa	8	x	3	4	6	=	24
Arquivológicointerno	3	x	7	10	15	=	21
Arquivo de interface externa	0	x	5	7	10	=	0

Contagem total = 113

2. Fatores de ajuste

1. O Sistemarequersalvamento e recuperaçãoconfiáveis? 5
2. São necessáriascomunicações de dados especializadas? 0
3. Háfunções de processamentodistribuído? 0
4. O sistemarodaráemambienteoperacionalexistente e intensamenteutilizado? 3
5. O desempenho é critico? 4
6. O sistemarequer entrada de dados online? 5
7. A entrada de dados online requermúltiplastelasouoperações? 0
8. OsArquivosLógicosInternossãoatualizados online? 5
9. As entradas, saídas e consultasãocomplexas? 2
10. O processamentointerno é complexo? 2
11. O código é projetado para serreutilizável? 5
12. A instalaçãoestáincluída no projeto? 0
13. O sistema é projetado para múltiplasinstalaçõesemdiferentesorganizações? 3
14. A aplicação é projetada para facilitar a troca e o usopelousuário ? 5

Contagem total do fator de ajuste = 39

3. Cálculo do ponto de função

$$FP = 113 * [0,65 + 0,01 * \Sigma \text{Fatores de ajuste}]$$

$$FP = 113 * [0,65 + 0,01 * 39]$$

$$FP = 113 * [0,65 + 0,39]$$

$$FP = 117,52$$

4. Estimativa (esforço, prazo, custo)

As medidas de produtividade em PF/mês e R\$/mês variam conforme o analista/desenvolvedor, dessa forma, para esta estimativa será utilizado 30 PF/mês para um analista programador e júnior.

Cargo: Júnior

Produtividade: 30 FP/mês

O salário mensal de um analista programador php júnior é R\$3000,00 [fonte: <http://www.trainning.com.br/pagina/5salários?gclid=CK7p1v38qM0CFVQIkQodjlsIaA, TrainningEducation>]

Portanto:

Esforço: 30 FP / mês por funcionário

Prazo: $117,52 \text{ FP} / ((30 \text{ FP} / \text{mês}) * (2 \text{ Funcionários})) = 1,959 \text{ meses}$

Custo: $R\$3000,00 * 2(\text{programadores}) * 1,959 \text{ meses} = R\$11,754,00$

5. Lista de Riscos

1. Ausência dos desenvolvedores
2. Estourar o prazo
3. Alterações no escopo do projeto
4. Estourar o orçamento planejado
5. Perda de equipamentos

6. Formulário de risco

ID	fdr01	Data	29/05/2017	Prob	Baixa	Impacto	Alto
Descrição							
Ausência dos desenvolvedores							
Mitigação							
Deixar um tempo a mais com margem de erro e verificar a possibilidade do desenvolvedor documentar o que está fazendo							
Plano de contingência							
Alocar outro membro do projeto para a realização do desenvolvimento							
Status	Estável (não ocorreu)			Autor		Kaique e Lucca	

ID	fdr02	Data	29/05/2017	Prob	Baixa	Impacto	Alto
Descrição							
Estourar o prazo							
Mitigação							
Deixar um tempo a mais com margem de erro e verificar possíveis falhas que podem vir a ocorrer atrapalhando o desenvolvimento.							
Plano de contingência							
Informar aos clientes sobre o motivo do atraso e negociar com o mesmo a respeito de um novo prazo.							
Status	Estável (não ocorreu)			Autor		Kaique e Lucca	

ID	fdr03	Data	29/05/2017	Prob	Média	Impacto	Alto
Descrição							
Alterações no escopo do projeto							
Mitigação							
Deixar um tempo a mais com margem de erro, validar os requisitos e verificar a possibilidade de não alterar o escopo							
Plano de contingência							
Realizar as modificações necessárias e se preciso, aumentar o prazo e o custo.							
Status		Estável (não ocorreu)		Autor		Kaique e Lucca	

ID	fdr04	Data	29/05/2017	Prob	Média	Impacto	Médio
Descrição							
Estourar o orçamento planejado							
Mitigação							
Garantir que a estimativa calculada esteja certa.							
Plano de contingência							
Informar aos clientes sobre a mudança do orçamento e negociar com o mesmo a respeito de um novo orçamento.							
Status		Estável (não ocorreu)		Autor		Kaique e Lucca	

ID	fdr05	Data	29/05/2017	Prob	Baixa	Impacto	Alto
Descrição							
Perda de equipamentos							
Mitigação							
Garantir que os equipamentos estejam em bom funcionamento.							
Plano de contingência							
Informar aos clientes sobre a perda de equipamentos e negociar com o mesmo a respeito de um novo prazo.							
Status		Estável (não ocorreu)		Autor		Kaique e Lucca	