



Universidade Estadual de Campinas  
Faculdade de Tecnologia



## **Documento de Planejamento e Acompanhamento – Sistema Conversor de Temperatura**

Aluno: Victor Hugo Gomes de Oliveira R.A.: 177976

Limeira  
2016

## Cálculo de Ponto de Função

Cálculo do Ponto de Função							
Dominio de Informação	Contagem		Fatores de Peso			Total	
			Simple	Médio	Complexo		
Entradas externas	1	X	3	4	6	=	3
Saídas externas	2	X	4	5	7	=	8
Consultas externas	0	X	3	4	6	=	0
Arquivos Lógicos Internos	0	X	7	10	15	=	0
Arquivos de Interface Externos	0	X	5	7	10	=	0
Contagem Total							11

Esforço	Prazo em meses	Qtd desenvolvedores	Custo
5 FPs/mês	~ 1,848	1	7.902
10 FPs/mês	~ 0,924	2	7.902
15 FPs/mês	~ 0,616	3	11.853

FP	9,24
----	------

Sálario	3.951
---------	-------

## Estimativas

Se levarmos em consideração que o sistema “ Conversor de Temperatura” foi desenvolvido durante o período de 2 meses, sem contar os finais de semanas (44 dias úteis), o projeto foi terminado com um atraso de 12 dias comparado com o previsto (56 dias úteis). Entretanto como utilizamos dos finais de semanas para desenvolver o projeto, o mesmo será entregue na data prevista.

## **Lista de Riscos**

### **Riscos de Projeto**

#### **- Riscos de Cronograma:**

- Atraso no cronograma, pela dependência de conclusão de algumas atividades, para o início de outras.

#### **- Riscos de Pessoal:**

- Risco do desenvolvedor se ausentar por período indeterminado (ficar doente, sobrecarregado pelas provas finais e obrigações de outras disciplinas).

#### **- Riscos de Negócio (Hipótese de Situação)**

- Olhando como todo, o sistema elaborado para a disciplina não possui “chance no mercado”.

## Formulário de Riscos

Formulário de Informações de Risco							
ID	1.1	Data	22/05/2016	Prob.	60%	Impacto	Alto
<b>Descrição</b>							
Risco de Projeto (Pessoal): Desenvolvedor ausentar-se por período indeterminado (motivo: "chance" de ficar doente ex: caxumba, dengue, etc).							
<b>Mitigação</b>							
Solicitar ao desenvolvedor o adiantamento frente ao cronograma, trabalhando com uma margem de erro para cada etapa tentando dessa forma diminuir o impacto caso ele venha se ausentar.							
<b>Plano de Contingência</b>							
Solicitar que um "desenvolvedor reserva" acompanhe todas as etapas, para que caso seja necessário uma substituição futuramente, tenhamos um impacto menor.							
<b>Status</b>		Estável (Risco não ocorreu)			<b>Autor</b>		Victor Hugo

Formulário de Informações de Risco							
ID	1.2	Data	22/05/2016	Prob.	25%	Impacto	Alto
<b>Descrição</b>							
Risco de Cronograma: Hipótese de que ocorra atraso em relação ao cronograma, impactando no início, término ou entrega das tarefas. Motivo: Acumulo de obrigações das demais disciplinas, provas, trabalhos, etc.							
<b>Mitigação</b>							
Solicitar ao desenvolvedor que trabalhe com uma "margem de erro" e dê prioridade as tarefas que são predecessoras, pois suas subsequentes possuem um nível de dependência e se houver algum problema o impacto será menor.							
<b>Plano de Contingência</b>							
Buscar conversar com o desenvolvedor se é possível dedicar-se mais tempo para tentar diminuir o atraso.							
<b>Status</b>		Estável (Risco não ocorreu)			<b>Autor</b>		Victor Hugo

### Formulário de Informações de Risco

**ID** 1.3 **Data** 22/05/2016 **Prob.** 100% **Impacto** Alto

#### Descrição

Risco de Negócio: Partindo da hipótese que o sistema desenvolvido poderia ser comercializado, ele não teria mercado por ser simples e não oferecer nenhuma inovação de serviço ou produto.

#### Mitigação

Investir na propaganda do produto e buscar aumentar o número de funcionalidades já que ele não possui inovação.

#### Plano de Contingência

Inovar com alguma funcionalidade, todavia caso não seja possível cancelaremos o mesmo.

**Status** Provável (Hipótese de Situação)

**Autor** Victor Hugo