

## Documento de Planejamento e Acompanhamento

### Histórico de revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
11/05/2016	0.1	Confecção do primeiro Documento	Gustavo Campos
12/05/2016	0.2	Cálculo de fator de ajuste e total	Gustavo Campos
13/05/2016	0.3	Estimativa	Gustavo Campos
15/05/2016	0.4	Reescrita de detalhes	Gustavo Campos
16/05/2016	0.5	Inclusão da lista/formulário de riscos e diagrama de rede	Gustavo Campos

### Cálculo do Ponto de Função

Domínio de Informação	Fator de peso				
	Contagem	< Simples	Médio	> Complexo	
Entradas externas	1	3	4	6	3
Saídas externas	3	4	5	7	12
Consultas externas	0	3	4	6	0
Arquivos Lógicos Internos	0	7	10	15	0
Arquivos de Interface Externos	0	5	7	10	0

Total = 15

**Fator de ajuste**

- 1) O sistema requer salvamento de informações?  
a) 0
- 2) São necessários valores matemáticos específicos para realização dos calculos?  
a) 5
- 3) O desempenho é crítico?  
a) 4
- 4) O sistema requer consultas online?  
a) 0
- 5) O processamento interno é complexo?  
a) 5
- 6) O sistema pode ser utilizado em diferentes plataformas?  
a) 5

**Resultado = 19**

**FP = Contagem Total x (0,65 x 0,01 x somatório(fi))**

FP = 15 x (0,65 x 0,01 x 19)

FP = 15 x 0,1235

FP = 1.8525

5FP ----- 30 dias

1.85 ----- x

$x = 55,5/5 = 11,10$  (11 dias)

Considerando 5FP por mês, são necessários 11 dias para o desenvolvimento do sistema levando em conta um salário de R\$ 2.500,00 (Analista de sistemas/ desenvolvimento de uma pequena empresa)

<http://exame.abril.com.br/carreira/ferramentas/tabela-de-salarios-rh/?empresa=ti>

**Estimativa | Custo | Prazo**

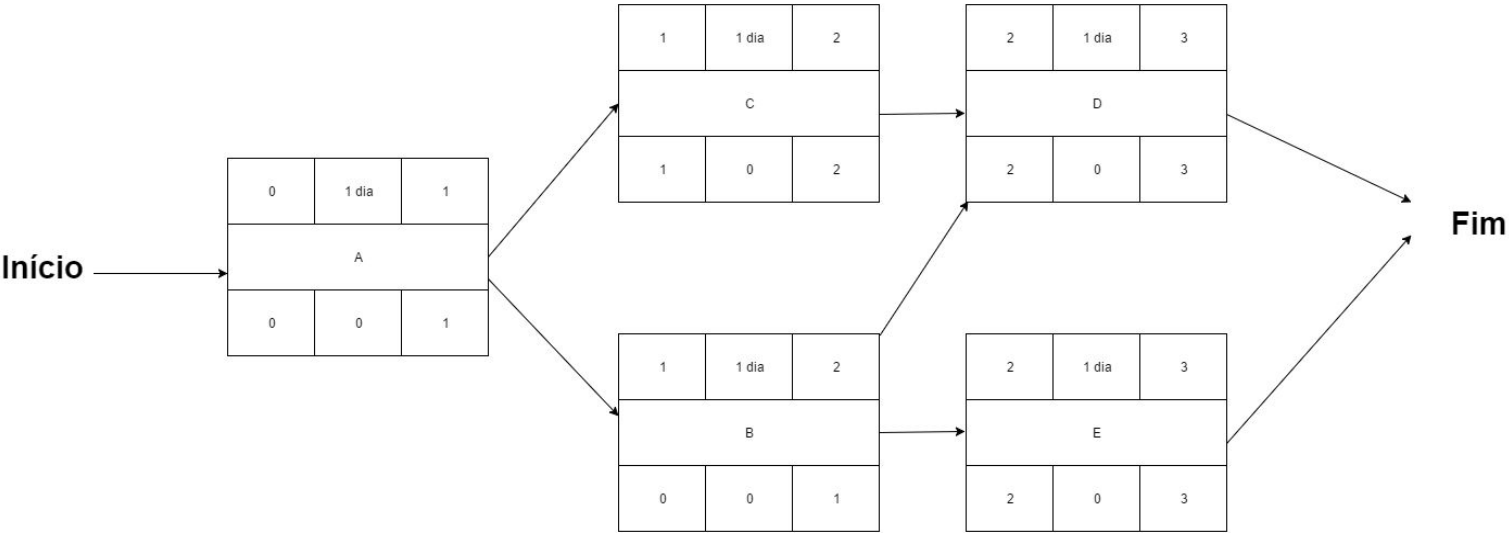
Estima-se 40 horas para o desenvolvimento do sistema

Com um custo de R\$625,00

Com prazo para dia 18/05/2016

Diagrama de Rede

Nome da tarefa	Descrição	Antecedente	Duração
A	Implementar tela inicial	-	1 dia
B	Implementar cálculo da área da circunferência	-	1 dia
C	Implementar área lateral do cilindro	-	1 dia
D	Implementar área total cilindro	b/c	1 dia
E	Implementar volume cilindro	b	1 dia



## Lista de Riscos

### ID - R\_1

O desenvolvedor abandonar o projeto.

### ID - R\_2

O desenvolvedor ficar doente.

### ID - R\_3

O usuário desiste por algum motivo do desenvolvimento do projeto.

## Fomulário de Riscos

### Risco 1

- ID
  - R\_1
- Data
  - 15/05/2016
- Probabilidade
  - Baixa
- Impacto
  - Alto
- Descrição
  - Por algum motivo pessoal o desenvolvedor decide sair do projeto.
- Mitigação
  - Oferecer melhores condições de trabalho.
- Plano de contingência
  - Contratar outro desenvolvedor
- Status
  - controlado
- Autor
  - Gustavo Campos

#### Risco 2

- ID
  - R\_2
- Data
  - 15/05/2016
- Probabilidade
  - Média
- Impacto
  - Alto
- Descrição
  - O desenvolvedor contrair alguma doença durante o desenvolvimento dos sistema.
- Mitigação
  - Oferecer apoio a saúde do funcionário.
- Plano de contingência
  - Contratar outro desenvolvedor
- Status
  - controlado
- Autor
  - Gustavo Campos

#### Risco 3

- ID
  - R\_3
- Data
  - 15/05/2016
- Probabilidade
  - Média
- Impacto
  - Alto
- Descrição
  - O usuário por algum motivo muda de ideia e acredita não ser necessário o programa.
- Mitigação
  - Oferecer um software de alta qualidade que atenda bem aos requisitos e que seja eficiente..
- Plano de contingência
  - Convencer o cliente de que o software é a melhor maneira para se calcular rapidamente o necessário.
- Status
  - Controlado
- Autor
  - Gustavo Campos