

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
17/05/2016	1.0	Inserção do diagrama de gantt e rede	Gustavo Campos

Cálculo do Ponto de Função

Domínio de Informação	< Fator de peso >				
	Contagem	Simplex	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?
0
- 2) São necessários valores matemáticos específicos para realização dos calculos?
2
- 3) O desempenho é crítico?
0
- 4) O sistema requer consultas online?
0
- 5) O processamento interno é complexo?
1
- 6) O sistema pode ser utilizado em diferentes plataformas?
1

Resultado = 4

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

$$FP = 15 \times (0,65 + 0,01 \times 4)$$

$$FP = 15 \times 0,69$$

$$FP = 10,35 \text{ (arredondando para 10)}$$

Considerando 168hrs por mês

40FP ----- 168hrs

10 ----- x

$$x = 42 \text{ hrs (arredondando para 40 hrs)}$$

Considerando 40FP por mês, são necessários 40 horas 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

Trabalhando-se 8 horas diárias, R\$10 por hora trabalhada.

Trabalha-se 5 dias para o desenvolvimento.

Com um custo de R\$416,00

Com prazo para dia 18/05/2016

Diagrama de Gantt de Controle

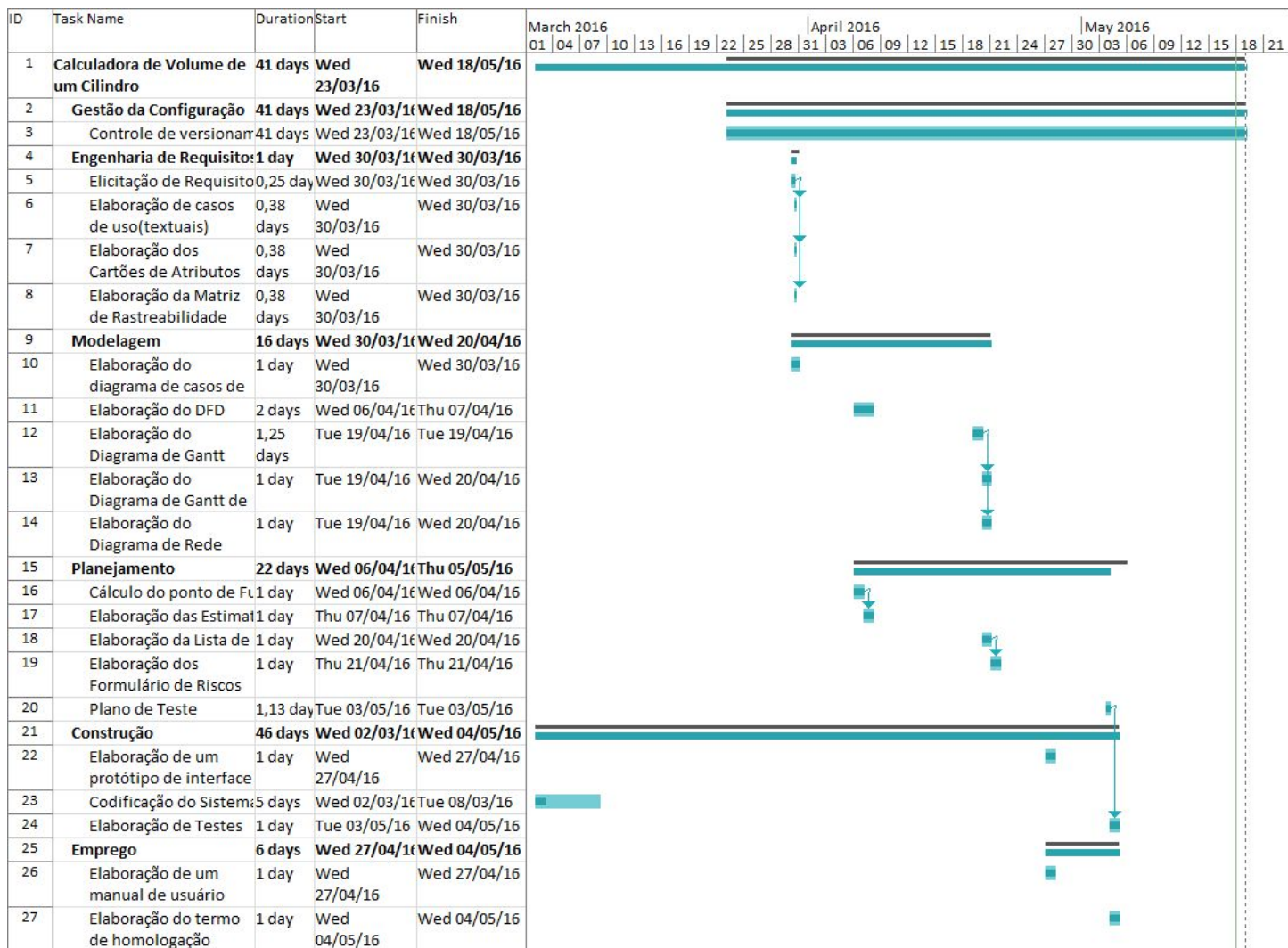
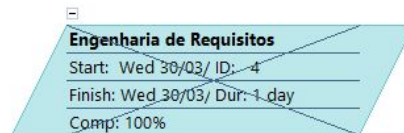
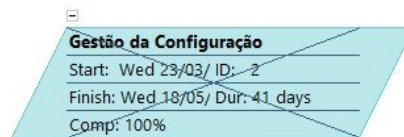
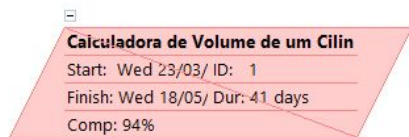


Diagrama de Rede



Controle de versionamento
Start: Wed 23/03/1 ID: 3
Finish: Wed 18/05/ Dur: 41 days
Res:

Elicitação de Requisitos
Start: Wed 30/03/1 ID: 5
Finish: Wed 30/03/ Dur: 0,25 days
Res:

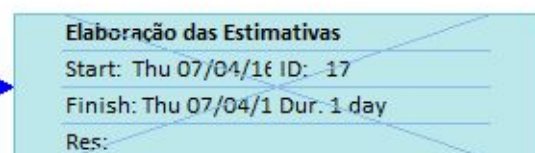
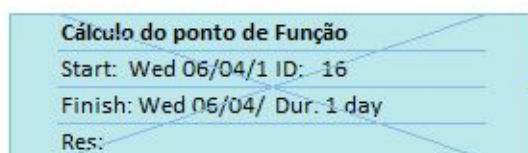
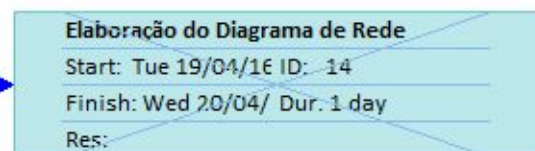
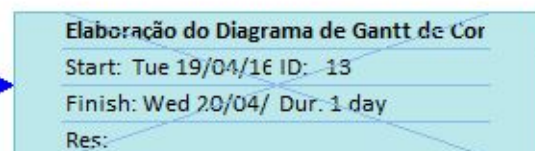
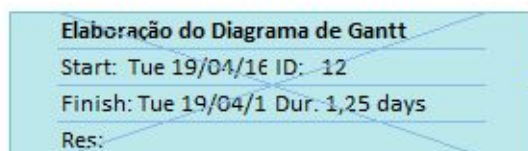
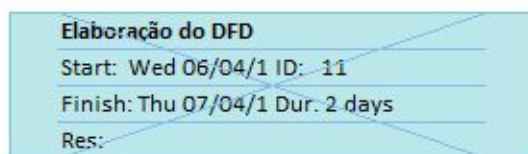
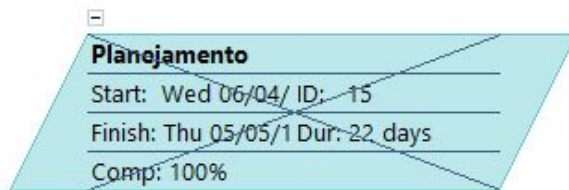
Elaboração de casos de uso(textuais)
Start: Wed 30/03/1 ID: 6
Finish: Wed 30/03/ Dur: 0,38 days
Res:

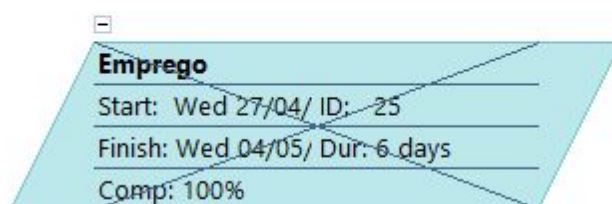
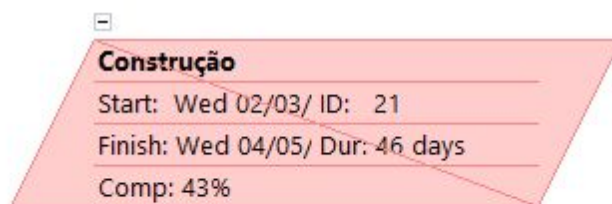
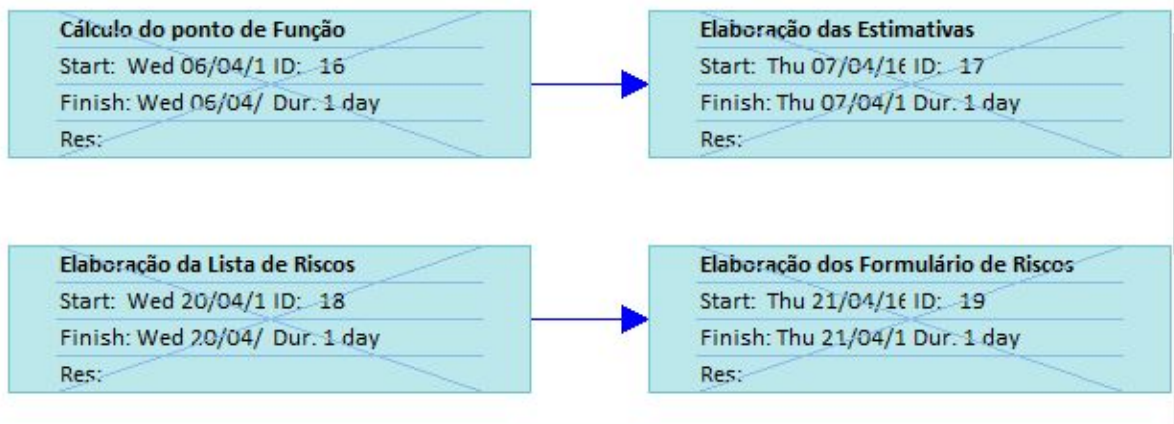
Elaboração dos Cartões de Atributos
Start: Wed 30/03/1 ID: 7
Finish: Wed 30/03/ Dur: 0,38 days
Res:

Elaboração da Matriz de Rastreabilidade
Start: Wed 30/03/1 ID: 8
Finish: Wed 30/03/ Dur: 0,38 days
Res:

Modelagem
Start: Wed 30/03/ ID: 9
Finish: Wed 20/04/ Dur: 16 days
Comp: 100%

Elaboração do diagrama de casos de uso
Start: Wed 30/03/1 ID: 10
Finish: Wed 30/03/ Dur: 1 day
Res:





Plano de Teste
Start: Tue 03/05/16 ID: 20
Finish: Tue 03/05/1 Dur. 1,13 days
Res:

Elaboração de um protótipo de interface
Start: Wed 27/04/1 ID: 22
Finish: Wed 27/04/ Dur. 1 day
Res:

Codificação do Sistema
Start: Wed 02/03/1 ID: 23
Finish: Tue 08/03/1 Dur. 5 days
Res:

Elaboração de Testes
Start: Tue 03/05/16 ID: 24
Finish: Wed 04/05/ Dur. 1 day
Res:

Elaboração de um manual de usuário
Start: Wed 27/04/1 ID: 26
Finish: Wed 27/04/ Dur. 1 day
Res:

Elaboração do termo de homologação
Start: Wed 04/05/1 ID: 27
Finish: Wed 04/05/ Dur. 1 day
Res:

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