UNICAMP

JOÃO LUCAS AUGUSTO ABREU

DOCUMENTO DE PLANEJAMENTO E ACOMPANHAMENTO

São Paulo – Limeira 2016

Sumário

PONTO DE FUNÇÃOPORTO DE FUNÇÃO	3
•	
DIAGRAMA DE CONTROLE	4
DIAGRAMA DE REDE	5
LISTA DE RISCOS	

PONTO DE FUNÇÃO

Domínio de informação	Contagem	Simples	Médio	Complexo	Total
Entradas Externas	2	3x			6
Saídas Externas	2		x5		10
Consultas Externas	1		x4		4
Arquivos Lógicos Internos	0				
Arquivos Lógicos Externos	0				
Contagem Total					20

- O sistema requer salvamento e recuperação confiáveis?
- São necessárias comunicações de dados especializadas? 2;
- Há funções de processamento distribuído?
- O sistema rodará em ambiente operacional existente e intensamente utilizado?
 2:
- O desempenho é crítico? 2;
- O sistema requer entrada de dados online?
 0;
- A entrada de dados online requer múltiplas telas ou operações?
 0;
- Os arquivos lógicos internos são atualizados online? 0;
- As entradas, saídas e consultas são complexas?
- O processamento interno é complexo? 1;
- O código é projetado para ser reutilizável? 3;
- A instalação está incluída no projeto?
 2;
- O sistema é projetado para múltiplas instalações em diferentes organizações?
 0;
- A aplicação é projetada para facilitar a troca e o uso pelo usuário? 5;

Total: 21.

Ponto de função: 17,2.

Salário médio de um analista de sistemas: R\$ 3922,02.

Esforço: 5 FPs/mês.

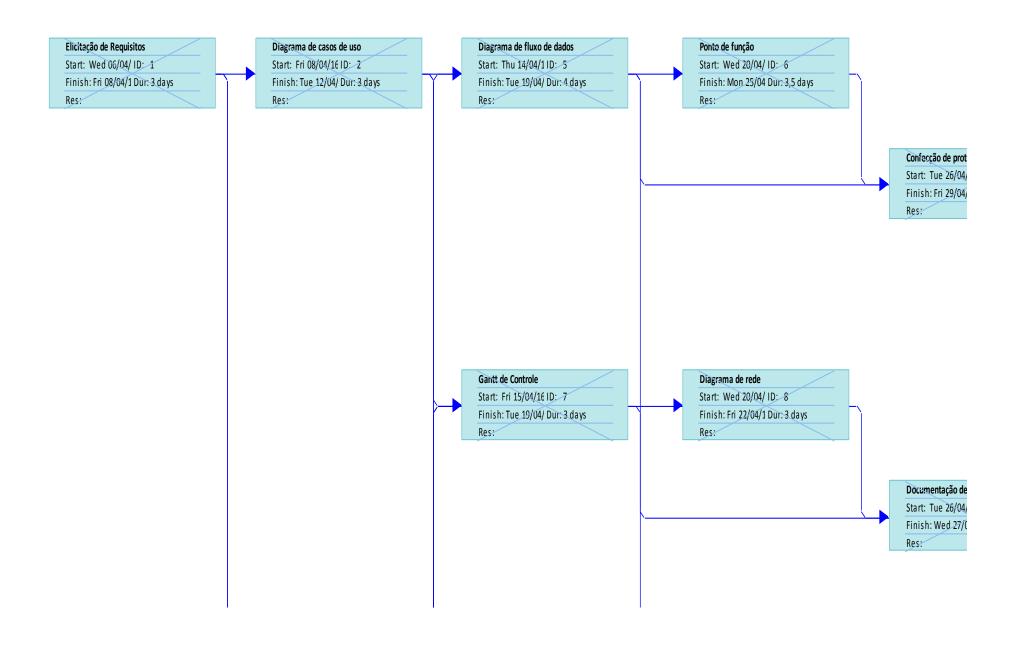
Prazo: 3,4 meses.

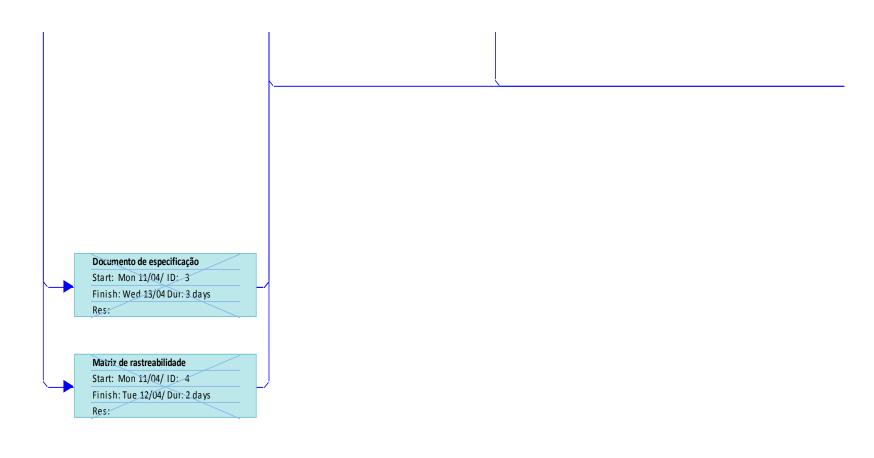
Custo: R\$ 15.688,08

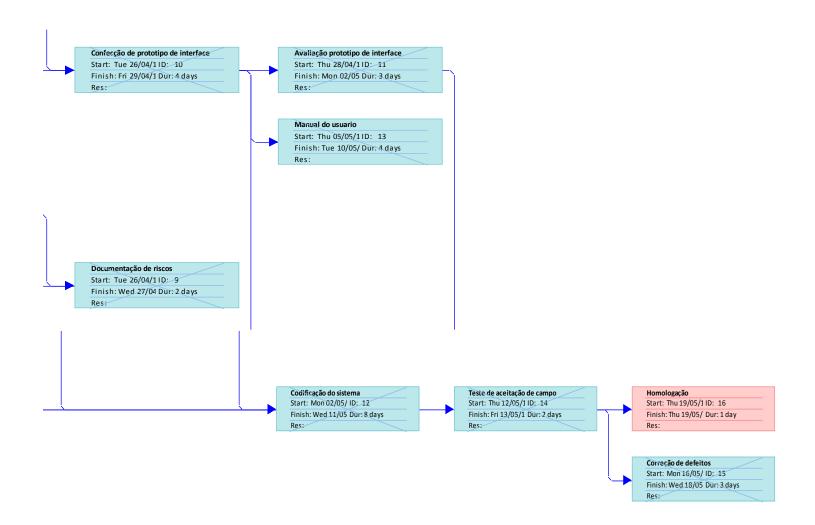
DIAGRAMA DE CONTROLE

ID Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors	10 Apr'16					
1 Elicitação de Requisitos	3 days	Wed 06/04/16	Fri 08/04/16		W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M T W T F S S M T W					
2 Diagrama de casos de uso	3 days	Fri 08/04/16	Tue 12/04/16	1						
3 Documento de especificação	3 days	Mon 11/04/16	Wed 13/04/16	1						
4 Matriz de rastreabilidade	2 days	Mon 11/04/16	Tue 12/04/16	1						
5 Diagrama de fluxo de dados	4 days	Thu 14/04/16	Tue 19/04/16	2;3						
6 Ponto de função	3,5 days	Wed 20/04/16	Mon 25/04/16	5						
7 Gantt de Controle	3 days	Fri 15/04/16	Tue 19/04/16	2;3;4						
8 Diagrama de rede	3 days	Wed 20/04/16	Fri 22/04/16	7						
9 Documentação de riscos	2 days	Tue 26/04/16	Wed 27/04/16	7;8						
10 Confecção de prototipo de interface	4 days	Tue 26/04/16	Fri 29/04/16	5;6						
11 Avaliação prototipo de interface	3 days	Thu 28/04/16	Mon 02/05/16	10						
12 Codificação do sistema	8 days	Mon 02/05/16	Wed 11/05/16	10;2;5;11						
13 Manual do usuario	4 days	Thu 05/05/16	Tue 10/05/16	10						
14 Teste de aceitação de campo	2 days	Thu 12/05/16	Fri 13/05/16	12						
15 Correção de defeitos	3 days	Mon 16/05/16	Wed 18/05/16	14						
16 Homologação	1 day	Thu 19/05/16	Thu 19/05/16	14						

DIAGRAMA DE REDE







LISTA DE RISCOS

ID: 1 DATA: 04/05/2015 PROBABILIDADE: 30% IMPACTO: Leve

Descrição

Caso o computador destino não possua todos os frameworks da Microsoft instalados, o software pode gerar erros em algum ponto de sua execução.

Mitigação

Utilizar somente os frameworks mais comuns para a maioria das instalações Windows.

Plano de Contingencia

Alertar os usuários sobre quais frameworks são necessários para executar o software.

ID: 2 DATA: 11/05/2015 PROBABILIDADE: 50% IMPACTO: Leve

Descrição

Caso o computador destino não esteja operando com o sistema operacional Windows 8.1

Mitigação

Utilizar técnicas que possam funcionar em outros sistemas operacionais com outra versão Windows.

Plano de Contingencia

Alertar os usuários que a versão do Windows recomendada é a 8.1.