# CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CAMPUS V

Sistema para aplicação de questionários – QuestSolver

•

Gabriel Amaro Lopes Rosa Marcus Vinicius Lamounier Quadros Mateus Andrade Fonseca Matheus Silva Ferreira Túlio Peres Morato

> Divinópolis 2013

•

# CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CAMPUS V

### Sistema para aplicação de questionários – QuestSolver

Gabriel Amaro Lopes Rosa Marcus Vinicius Lamounier Quadros Mateus Andrade Fonseca Matheus Silva Ferreira Túlio Peres Morato

Orientador: Daniel Morais dos Reis

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso Técnico em Informática do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais – Campus V como requisito parcial para a obtenção do título de Técnico em Informática.

Divinópolis 2013

# CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA DE MINAS GERAIS – CAMPUS V

Trabalho de Conclusão de Curso julgado adequado para obtenção do título de Técnico em Informática e aprovado pela banca composta pelos seguintes professores.

Prof. Daniel Morais dos Reis - CEFET-MG (Orientador)

Prof. Edson Marchetti da Silva - CEFET-MG

Prof. Jeneffer Ferreira Ribeiro - CEFET-MG

Prof. Edson Marchetti Coordenador do Curso Técnico em Informática

Data de aprovação: Divinópolis, .... de ........ de 2013.

Rua Álvares de Azevedo, 400 bairro Bela Vista - Divinópolis, MG - Brasil - Tel.: (37) 3219-1160

# AGRADECIMENTOS

Agradecemos aos nossos familiares e amigos pela força, incentivo e colaboração que serviram de suporte para que fosse possível a realização deste trabalho com excelência.

## **RESUMO**

QuestSolver é um sistema informatizado que permite a inserção de qualquer tipo de questionário, seja ele de questões abertas ou de múltipla escolha, e a geração de relatórios a partir da aplicação dos questionários inseridos. O sistema possui três níveis de acesso: Administrador, Pesquisador e Entrevistado, sendo o administrador responsável por manter os dados e demais usuários do sistema, o pesquisador capaz de inserir questionários e gerar relatórios e o entrevistado apto a responder questionários e obter seu resultado individual.

Palavras-chave: Questionários; Avaliação; Relatórios

# SUMÁRIO

1. Introd	dução	7
1.1.	Definição da Empresa	7
1.2.	Definição do Escopo	8
1.3.	Definição das Funcionalidades	8
1.4.	Referencial Teórico	9
	1.4.1. Planejamento	9
	1.4.2. Metodologia	10
2. Projet	to conceitual	10
2.1.	Diagrama de Contexto UML	11
2.2.	Documentação dos Autores	11
2.3.	Descrição Detalhada das Funcionalidades	11
2.3.1.	Funcionalidades Desktop	12
	2.3.1.1 Login	12
	2.3.1.2 Cadastro	12
	2.3.1.3 Home Administrador	14
	2.3.1.4 Home Pesquisador	16
2.3.2.	Funcionalidades Web	23
	2.3.2.1. Login	23
	2.3.2.2. Cadastro	24
	2.3.2.3. Home Entrevistado	25
2 Protect	to Físico	25

	J	
3.1.		DER – Diagrama de Entidade e Relacionamento25

4.	Resultados
5.	Considerações Finais27
6.	Cronograma27
7.	Referências
8.	Anexos
	8.1. Diagrama de Atividades30
	8.2. Diagrama de Caso de Uso31
	8.3. Diagrama de Comunicação32
	8.4. Diagrama de Sequência33
	8.5. Diagrama de Transição de Estado34
	8.6. Diagrama de Fluxo de Dados34
	8.6.1. Nivel 0
	8.6.1.1. Dicionario dos Fluxos de Nivel 0
	8.6.2. Nivel 1
	8.6.2.1. Dicionario dos Fluxos de Nivel 1

### 1. Introdução

Este trabalho dá seguimento a um Projeto de Iniciação Científica (PIBIC-Jr.) realizado por alguns integrantes do grupo de TCC entre junho de 2012 e junho de 2013. O PIBIC-Jr. foi feito com uma parceria entre o Curso Técnico de Informática do Campus V do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais (Cefet-MG) e o Curso de Superior de Bioquímica do Campus Dona Lindu da Universidade Federal de São João Del-Rei (UFSJ).

O coordenador Paulo Afonso Granjeiro e o professor Richardson Miranda Machado, ambos do Curso de Bioquímica, utilizavam de questionários para avaliar o nível de dependência química de certo público. Eles levavam os questionários impressos até o público, após obter a resposta dos mesmos analisavam cada questionário respondido para fazer o levantamento dos dados coletados. Isto se mostrou uma tarefa lenta e insuportável. A equipe do PIBIC-Jr. produziu um *software web* que informatizou os questionários, facilitou o acesso aos mesmos e tornou o levantamento de dados uma tarefa instantânea.

A proposta do TCC veio embasada nesse *software* feito para a UFSJ. Porém, não se limita a um *software web* onde só é possível a aplicação de questionários já inseridos na confecção do *software*. QuestSolver é um sistema totalmente dinâmico, permitindo avaliação de qualquer público a partir de qualquer tipo de questionário. Isso faz dele um sistema genérico que pode ser aplicado em ambientes múltiplos. Possui uma parte *web* e uma parte *desktop*, o que torna seu funcionamento muito mais interessante e seguro.

### 1.1. Definição da Empresa

O *QuestSolver* foi projetado para poder ser utilizado em diversos ambientes. Isso é possível devido a sua capacidade de inserir questionários e gerar relatórios de acordo com as necessidades dos Administradores/Pesquisadores. Pode ser aplicado desde uma avaliação de clientes sobre determinado produto de uma empresa a grandes pesquisas sobre tecnologia, saúde ou educação.

### 1.2. Definição de Escopo

O *QuestSolver* possui duas partes: *desktop* e *web*. A parte *desktop* é a parte onde os Administradores e Pesquisadores terão acesso.

O Administrador pode se cadastrar desde que, no momento do cadastro, informe um código de segurança que serve para evitar que qualquer pessoa se cadastre como Administrador do Sistema. Uma vez cadastrado pode acessar as funcionalidades que lhe são oferecidas, que consistem na manutenção do Sistema, podendo supervisionar os demais usuários (Pesquisadores e Entrevistados) assim como validar cadastros e/ou excluí-los.

O Pesquisador também se auto-cadastra, porém precisa que um Administrador valide seu cadastro para poder acessar sua conta. Após ser validado, entrando no Sistema, pode gerir as localidades (pais, estado, etc.) que serão exibidas na tela do entrevistado no momento de seu cadastro. A opção de gerir localidades vem com o propósito de focar o público alvo do questionário e facilitar na análise dos dados coletados com a aplicação do *software*. O Pesquisador também pode ver questionários inseridos por outros pesquisadores, inserir e manter seus próprios questionários, assim como pode gerar relatórios a partir deles.

O Entrevistado acessará somente a parte *web*. A escolha de fazer uma parte *web* para os entrevistados foi encorajada pela acessibilidade provida da internet, tornando a aplicação do questionário o mais prático possível. O Entrevistado se cadastra no sistema e responde os questionários que estão disponíveis para ele. Ele pode consultar e suas respostas e alterar seus dados.

### 1.3. Definição das Funcionalidades

- 1. Cadastrar-se: Administrador, Pesquisador e Entrevistado.
- 2. Responder Questionário: Entrevistado.
- 3. Criar Questionários: Pesquisador.
- 4. Cadastrar Localidades: Pesquisador
- 5. Filtrar Dados: Pesquisador.
- 6. Validar Pesquisador: Administrador.
- 7. Deletar Usuários: Administrador.

#### 1.4. Referencial Teórico

A implementação e o planejamento do *software* envolve a utilização de certas ferramentas e linguagens, aqui citadas e caracterizadas.

#### 1.4.1. Planejamento

Para a codificação do programa é necessário fazer a modelagem de certos diagramas e a organização das tarefas, esses serviram de base para a codificação.

Conforme o Project Management Body of Knowledge (2008, p. 10), "Um projeto é um esforço temporário empreendido para criar um produto, serviço ou resultado exclusivo. A sua natureza temporária indica um início e um término definidos. O término é alcançado quando os objetivos tiverem sido atingidos [...]". Por isso para que o processo do projeto possa conceber um produto de qualidade, sendo assim, menos propício a falhas, é necessário que haja um bom planejamento antes da produção de diagramas e da codificação do sistema. É necessário que se organize as tarefas em um cronograma para que seja aproveitado ao máximo o tempo fornecido e que não se esqueça de nenhuma das tarefas necessárias para que o processo ocorra. Para isso utilizamos o Microsoft Project 2013, para a construção de uma Estrutura Analítica do Projeto (EAP), que irá nos auxiliar no gerenciamento de projetos.

A confecção do Diagrama de Classes UML tem a função de padronização de atributos, evitando conflitos futuros entre a interface e a parte funcional do código.

A produção do DER (Diagrama de Entidade e Relacionamento), do DD (Dicionário de Dados), do DFD (Diagrama de Fluxo de Dados) e do DTE (Diagrama de Transição de Estado) é feita para a confecção do banco de dados e o entendimento por parte dos integrantes e envolvidos no projeto sobre o funcionamento do *software*.

Para a confecção do DER, utilizaremos o Toad Data Modeler Freeware 2.24, já para o restante dos diagramas será utilizado o Astah Professional 6.7.

#### 1.4.2. Metodologia

Após toda a modelagem e planejamento do projeto, foi realizada a instalação de outros *softwares* necessários para o desenvolvimento, como o MySql Workbench 5.2 para o BD (banco de dados, onde são armazenada as informações), o Apache Webserver 1.8 constituindo o servidor para armazenamento de dados, e do NetBeans IDE 7.2 para a codificação da parte funcional e da interface do *software*. O *software* será codificado nas linguagens SQL, utilizada para o armazenamento e a manutenção de dados, Java, para a codificação da parte funcional, HTML, utilizado para a codificação da interface, JavaScript, e PHP.

Devido ao prazo disponibilizado para se executar o projeto ser curto, a metodologia de desenvolvimento escolhida para a implementação do mesmo foi a SCRUM. A metodologia SCRUM é um processo de desenvolvimento iterativo e incremental, principalmente utilizado quando é necessário um desenvolvimento ágil do software. Primeiramente define-se os requisitos necessários para a codificação do *software (ProductBacklog)*. Estes são devidamente divididos em pacotes de requisitos (*Sprint Backlog*) que entram em um ciclo de codificação (*Sprint*), onde o tempo já é pré-definido pela equipe de trabalho e então os resultados alcançados nos *Sprints* são incrementados no produto.

### 2. Projeto conceitual

O projeto conceitual é caracterizado pela representação do diagrama de caso de uso e através da descrição detalhada das funcionalidades do sistema.



### 2.1. Diagrama de Contexto UML

### 2.2. Documentação dos Autores

No sistema existem três diferentes níveis de usuários. O Administrador, o Pesquisador e o Entrevistado. Em nível hierárquico, o administrador está acima de todos, já o nível mediano é o de Pesquisador e o mais baixo que possui o número mais limitado de funcionalidades, é o Entrevistado.

### 2.3. Descrição Detalhada das Funcionalidades

Para melhor definição das funcionalidades elas foram divididas em Funcionalidades *Desktop* e Funcionalidades *Web*.

#### 2.3.1. Funcionalidades Desktop

#### 2.3.1.1. Login

Na tela de *Login* (Figura 1) é possível o acesso ao sistema digitando seu login e senha e clicando no botão "Entrar". Caso o usuário ainda não possua uma conta ele precisará criar uma. Isto é possível clicando-se no botão "Cadastre-se".

QuestSolver Deskt	uestSol sistema de aplicação de qu		
Login:	login		
Senha:	****	Entrar	
		Cadastrar-se	

FIGURA 1 – Tela de Login

#### 2.3.1.2. Cadastro

Ao clicar no botão cadastre-se será aberta uma tela para que o usuário selecione seu nível de usabilidade do programa (Figura 2). Existem duas opções de níveis para cadastro, Administrador e Pesquisador, após a escolha do nível o programa redireciona para uma determinada e especifica tela de cadastro. Cadastro de Administrador (Figura 3) ou para o Cadastro de Pesquisador (Figura 4). Em ambas as

telas encontram-se dois botões no canto inferior direito, um para concluir o cadastro, outro para retornar a página para selecionar o nível, caso o usuário tenha escolhido o nível de maneira errada.



FIGURA 2 – Tela para a Seleção de Nível

Caso o nível "Pesquisador" seja escolhido a tela ficará como mostrado na Figura 3.

QuestSolver Desktop App	Posquisador	7000	
	resquisadoi		
Tratamento	Dr. Vome	Sobrenome	
Telefone	Telefone	Celular	Celular
Email	email		
Instituição	Instituição		
Departamento	Departamento		
Login	Login		
Senha	****		
Repita a senha	****		
		Retorr	ar Salvar

#### FIGURA 3 – Cadastro de Pesquisador

Caso o nível "Administrador" seja escolhido a tela ficará como mostrado na Figura 4 e o administrador deve informar o código de segurança ("MMM3FERAS") para prosseguir com seu cadastro.



FIGURA 4 - Cadastro de Administrador

#### 2.3.1.3. Home Administrador

Após ser Cadastrado e entrar no Sistema o administrador tem acesso ao Home Administrador (Figura 5). Nesta tela ele pode ver seus dados (canto esquerdo da tela). Pode alterar esses dados clicando no "Bonequinho Administrador", cancelar ou alterar a conta clicando na "Engrenagem" ou sair do sistema clicando no "Logout". Estes últimos estão situados no canto superior direito da tela.

Existe também o menu onde ele pode consultar e/ou deletar qualquer Pesquisador ou Entrevistado cadastrado no Sistema clicando em "Opções de Pesquisador" e "Opções de Entrevistado", respectivamente. Pode consultar os Administradores clicando em "Opções de Administrador".



FIGURA 5 – Home do Administrador

Ainda no "Opções de Pesquisador" (representada na Figura 6) é possível validar o cadastro de pesquisadores. O administrador consulta os pesquisadores que são mostrados em uma tabela onde é possível ver seu nome e a situação do cadastro. Clicando sobre o pesquisador desejado é possível validá-lo ou excluí-lo.

<u></u>	)uest	Solver Desktop App					
ſ		Llanaa Admaini		 		e-	
	Q	Opções de	Pesquisador				
		Pesquisar	Buscar	Procurar		Menu	
		Listar todos					
		Nome do Pesquisa	dor	Situação de Cada	stro		

FIGURA 6 – Gerenciamento de Pesquisadores

#### 2.3.1.4. Home Pesquisador

O Home Pesquisador possui a mesma estrutura que o Home Administrador. A diferença entre eles está nas opções do menu, conforme a Figura 7.



FIGURA 7 – Home do Pesquisador

Clicando-se no botão "Opções de Localidade" é aberta uma janela (Figura 8) onde é possível consultar as localidades inseridas no Sistema assim como inseri-las.

🕌 QuestSolver Desktop App				
	I			
	Gerenciam	ento de Localidades		
🛛 📿 Opções de Loc	alidades			
Cadastrar	Pesquisar País	Buscar		Procurar
		Elasca		Trocardi
Países	Continente País	Estado Cidade	Bairro	Região
Estados				
Cidades				
Bairros				
Menu				

FIGURA 8 – Gerenciamento de Localidades

Para cadastrar é preciso escolher qual o tipo de localidade será inserida. Os quatro botões do canto esquerdo da tela abrem janelas independentes. O cadastro de país está representado na Figura 9.



FIGURA 9 - Cadastro de Países

Após cadastrar um país ele aparecerá em todos os outros cadastros de localidades (Estados, Cidades e Bairros) para que ele faça referência em um nível hierárquico. Por exemplo, a Figura 9 mostra o cadastro do país Brasil. Na Figura 10, onde está sendo cadastrado um estado, vemos que o Brasil aparece como opção de país.

🕌 Que	stSolver Desktop App				
		Gerencian	nento de Localidades		×
Q	Opções de Lo	calidades			
	Cadastrar		Cadastro de Estados	Pro	curar
	Países	País	Brasil	Regiã	io
	Estados	Estado	Minas Gerais		
	Cidades	Abreviatura	MG	ialvar	
	Bairros				
C	Menu				
<u> </u>					

FIGURA 10 - Cadastro de Estados

A consulta das localidades existentes é feita a partir da escolha de um tipo de localidade e pela pesquisa do nome (ou parte do nome) da mesma. Exemplificado na Figura 11.

🕌 Qu	estSolver Desktop App							
		ı G	erenciament	o de Localidades			🔶 🚓 .	
	Copções de Loc	alidades						
	`							
	Cadastrar	Pesquisar	País	Brasil			Procurar	
	Países	Continente América do Sul	País Brasil	Estado	Cidade	Bairro	Região	
	Estados							
	Cidades							
	Bairros							
	Menu							
Ľ								

FIGURA 11 – Pesquisa de Localidades

Caso o Pesquisador queira gerenciar questionários ele deve clicar no botão "Opções de Questionários" do Home Pesquisador. Fazendo-o abrirá a janela representada pela Figura 12.



FIGURA 12 – Gerenciamento de Questionários

A janela da Figura 12 possui uma tabela. Nesta tabela aparecerão os questionários conforme pesquisados pelo Pesquisador. Ele pode consultar seus próprios questionários clicando no botão "Meus Questionários". Pode consultar todos os questionários do Sistema clicando no botão "Listar todos". Pode pesquisar por nome do questionário ou por nome do autor, escolhendo devidamente a opção de pesquisa e digitando o nome na caixa de texto e, posteriormente, clicando no botão "Procurar".

O Pesquisador pode inserir seus questionários clicando no botão "Novo". Este botão abre uma janela (Figura 13) onde devem ser inseridas algumas informações do questionário. Ao clicar em inserir, será redirecionado para a janela de "Cadastro de Perguntas" (Figura 14).

🕌 Ques	tSolver Desktop App			×
		Gerenciamento de Questionários	×	
Q		Cadastro de Questionários		
	Nome	Questionário 1		
F	Descrição	Questionário para avaliação		
	Ramo	Educação		
		Inserir Cancelar		

FIGURA 13 – Primeira tela na parte de inserção de questionários

🕌 Ques	tSolver Desktop App		
		Gerenciamento de Questionários	×
Q	Opções de Ques	tionários	
		Cadastro de Perguntas	
	Questionário	1	
F	Questão 1	Pergunta 1	
		M.	
	Тіро	Aberta Inserir Conduir	
		Aberta	
		Múltiplas Respostas	
		Múltipla Escolha	
<u> </u>			

FIGURA 14 - Tela para a inserção das perguntas contidas no questionário

Ao cadastrar uma pergunta deve-se escolher o seu tipo (Aberta, Múltiplas Respostas ou Múltipla Escolha). A pergunta a aberta é inserida clicando-se no botão "Inserir". As de Múltiplas respostas e de Múltipla escolha, após clicar em "Inserir", redirecionam para uma janela de Cadastro de Respostas (Figura 15). Nessa janela deve-se escrever a resposta e dar a ela uma ponderação para futura avaliação.

🕌 Ques	tSolver Desktop App	
	Cadastro de Respostas	×
	I) Pergunta I <sup>.</sup>	
	Resposta	
	Resposta 1	
	Valor da Resposta 1	
	Respostas Inseridas 0 Inserir Concluir	

FIGURA 15 – Tela para inserir respostas pré-determinadas contidas na pergunta como opção

O botão "Opções de Entrevistado" abre uma janela onde é possível ver os entrevistados e as suas respostas dos questionários. Veja a Figura 16.

🕌 QuestSolver Desktop App	
<b>(</b>	
Q Opções de Entrevistado	
Pesquisar Buscar Procurar Menu	
Listar todos	
Nome do Entrevistado Questionário Respondido	

FIGURA 16 – Gerenciamento de Entrevistados

Caso queira gerar relatórios o Pesquisador deve clicar no botão "Opções de Relatório". Ele terá uma janela (Figura 17) onde poderá pesquisar por questionários ou por localidades. O resultado aparecerá na tabela referente à opção de pesquisa e, ao clicar no resultado, ele abrirá uma janela de estáticas com base nos dados manipulados do Sistema em relação aos Questionários e/ou às Localidades.

🛓 Que	stSolver Desktop App	Nonsport 1			
	Homo Door	wiesder			<u> </u>
C	Copções d	e Relatório			
	Pesquisar	Nome Questionário		Procurar	Menu
	Listar todos				
	ID do Question	ário	Nome do Questionário		
Ľ					

FIGURA 17 – Opções de Relatório

### 2.3.2. Funcionalidades Web

### 2.3.2.1. Login

O login da parte Web está representado na figura 18.



FIGURA 18 – Tela de Login

#### 2.3.2.2. Cadastro

Caso não seja cadastrado o entrevistado deve clicar no botão "Cadastre-se". Então será redirecionado para a Página de Cadastro (Figura 19) onde informa seus dados e está pronto para entrar no Sistema.



FIGURA 19 – Cadastro de Entrevistados

#### 2.3.2.3. Home Entrevistado

A página Home Entrevistado (Figura 20) é aberta imediatamente após o Login. A partir dela o Entrevistado pode ver os questionários disponibilizados para resposta, ver suas respostas de questionários já respondidos, alterar seus dados e configurar sua conta.



FIGURA 20 - Home do Entrevistado

# 2. PROJETO FÍSICO

O projeto físico é caracterizado pela representação do diagrama de entidade e relacionamento que representa a modelagem do banco de dados.

### **3.1. DER – Diagrama de Entidade e Relacionamento**



FIGURA 21 – Diagrama de Entidade-Relacionamento

## **4. RESULTADOS**

Com o término do projeto, realizaremos a aplicação de um questionário para os alunos do Cefet-MG, Divinópolis, para que possamos verificar os pontos positivos e negativos do Sistema.

Como pontos positivos se descaram a interface e os resultados de relatórios.

Como ponto negativo ficou marcada, de certa forma, a usabilidade.

### 5. Considerações Finais

O projeto atingiu os objetivos principais estipulados pela equipe de planejamento, a equipe de execução codificou exatamente como o documentado nos relatórios e diagramas. O sistema é preparado para auxiliar os variados ramos de pesquisa, propiciando facilidade para os pesquisadores e para os usuários beneficiados com os resultados.

ID	0	% Complete	Task Name	Duration	Start	Finish	Predecessors
1	$\overline{\checkmark}$	100%	Iniciação	5 days	Mon 22/07/13	Fri 26/07/13	
2	V10	100%	Definir proposta	2 days	Mon 22/07/13	Tue 23/07/13	
3	V 🖗	100%	Definir responsaveis	2 days	Thu 25/07/13	Fri 26/07/13	
4	V 🖗	100%	Definir lideres	1 day	Fri 26/07/13	Fri 26/07/13	
5	•	46%	Planejamento	92 days	Tue 23/07/13	Fri 01/11/13	
6	$\checkmark$	100%	Base de desenvolvimento	16 days	Tue 23/07/13	Fri 09/08/13	
7	<b>√</b> ′Ø	100%	Definir linguagens e metodologia de desenvolvimento	2 days	Tue 23/07/13	Wed 24/07/13	
8	$\checkmark$	100%	Definir funcionalidades	1 day	Wed 07/08/13	Wed 07/08/13	
9	$\checkmark$	100%	Escopo	13 days	Fri 26/07/13	Fri 09/08/13	
10	$\checkmark$	100%	Definir cronograma	1 day	Fri 26/07/13	Fri 26/07/13	
11	$\checkmark$	100%	Definir EAP	2 days	Fri 26/07/13	Sat 27/07/13	
12	$\checkmark$	100%	Definir especificações	3 days	Tue 06/08/13	Thu 08/08/13	
13	$\checkmark$	100%	Revisão das especificações	1 day	Fri 09/08/13	Fri 09/08/13	12
14	$\checkmark$	100%	Backlog	3 days	Mon 05/08/13	Wed 07/08/13	
15	<b>√</b> ′Ø	100%	Levantamento de requisitos	1 day	Mon 05/08/13	Mon 05/08/13	
16	$\checkmark$	100%	Analise de requisitos	2 days	Tue 06/08/13	Wed 07/08/13	15
17	$\checkmark$	100%	Revisão de Backlog	1 day	Wed 07/08/13	Wed 07/08/13	
18	•	37%	Diagramas	17 days	Thu 08/08/13	Tue 27/08/13	14
19	$\checkmark$	100%	DER	3 days	Thu 08/08/13	Sat 10/08/13	
20	$\checkmark$	100%	Construção do DD	1 day	Thu 08/08/13	Thu 08/08/13	
21	$\checkmark$	100%	Construção do DER	2 days	Fri 09/08/13	Sat 10/08/13	20
22	$\checkmark$	100%	Revisão do DER	1 day	Sat 10/08/13	Sat 10/08/13	
23	$\checkmark$	100%	DFD	14 days	Sun 11/08/13	Tue 27/08/13	
24	$\checkmark$	100%	Construção do DFD	5 days	Sun 11/08/13	Thu 15/08/13	
25	$\checkmark$	100%	Revisão do DFD	3 days	Fri 16/08/13	Tue 20/08/13	
26	$\checkmark$	100%	Reparo do DFD	5 days	Thu 22/08/13	Tue 27/08/13	
27	•	0%	Diagrama de Classes - UML	6 days	Mon 19/08/13	Sat 24/08/13	
28	311 <b>•</b>	0%	Construção da Diagrama de Classes - UML	5 days	Mon 19/08/13	Fri 23/08/13	
29		0%	Revisão do Diagrama de Classes	1 day	Sat 24/08/13	Sat 24/08/13	28
30	•	0%	DCU	7 days	Mon 19/08/13	Mon 26/08/13	
31	111	0%	Estudo sobre a construção de um DCU	2 days	Mon 19/08/13	Tue 20/08/13	
32	1111 <b>•</b>	0%	Construção da DCU	3 days	Wed 21/08/13	Fri 23/08/13	31

### 6. Cronograma

Г	33		0%	Revisão da DCU	2 days	Sat 24/08/13	Mon 26/08/13 32	
F	34		0%	DTE	16 days	Thu 08/08/13	Mon 26/08/13	
F	35		0%	Estudo sobre a construção de um DTE	4 days	Thu 08/08/13	Sun 11/08/13	
F	36	4	0%	Construção do DTE	10 days	Mon 12/08/13	Eri 23/08/13 35	
⊢	27	1	0%	Bouisão do DTE	2 days	Set 24/09/12	Mop 26/08/13 36	
F	57		0%	Revisad do DTE	2 days	5at 24/06/15	Won 20/00/13 36	
L	38	🌮 🖡	0%	Sprint Backlog	59 days	Fri 30/08/13	Fri 01/11/13	
	39	•	0%	Sprint I	1 day	Fri 30/08/13	Fri 30/08/13	
Г	40	111	0%	Definição de requisitos	1 day	Fri 30/08/13	Fri 30/08/13	
F	41	100	0%	Definição de tempo para a implementação dos Sprints	1 day	Fri 30/08/13	Fri 30/08/13	
F	42		0%	Sprint II	1 day	Eri 20/09/13	Eri 20/09/13	
F	43		0%	Definicão de requisitos	1 day	Eri 20/09/13	Eri 20/00/13	
⊢	43		0%	Definição de tequisitos	1 day	Fil 20/00/13	FT 20/08/13	
F	44	200	0%	Definição de tempo para a implementação dos Sprints	1 day	Fn 20/09/13	Fn 20/09/13	
L	45	•	0%	Sprint III	1 day	Fri 11/10/13	Fri 11/10/13	
	46	111 <b>•</b>	0%	Definição de requisitos	1 day	Fri 11/10/13	Fri 11/10/13	
Г	47	38 <b>3</b>	0%	Definição de tempo para a implementação dos Sprints	1 day	Fri 11/10/13	Fri 11/10/13	
F	48		0%	Sprint IV	1 day	Fri 01/11/13	Fri 01/11/13	
F	49		0%	Definição de reguisitos	1 day	Fri 01/11/13	Fri 01/11/13	
F	50	1223	0%	Definição de tempo para a implementação dos Sprints	1 day	Eri 01/11/13	Eri 01/11/13	
⊢	E4		49/	Controle	425 days	Eri 26/07/42	Tue 40/42/42	
⊢	51	1	476	Controle	125 uays	FII 20/07/13	Tue 10/12/13	
L	52		5%	Relatorios	110 days	Fri 26/07/13	Fri 22/11/13	
L	53	•	42%	Relatorio Parcial I	12 days	Mon 12/08/13	Mon 26/08/13	
Г	54	111	50%	Construção do Relatorio Parcial I	10 days	Mon 12/08/13	Fri 23/08/13	
Г	55		0%	Revisão do Relatorio Parcial I	2 days	Sat 24/08/13	Mon 26/08/13 54	
F	56		0%	Relatorio II	8 days	Mon 21/10/13	Mon 28/10/13	
F	57	111	0%	Construção do Relatorio II	5 days	Mon 21/10/13	Eri 25/10/13	
F	50	100	0%	Beuiaže de Beletaria II	1 days	Mon 29/40/42	Map 29/40/42	
⊢	56	21.0	0%	Revisão do Relatorio II	1 day	Mon 28/10/13	Mon 28/10/13	
L	59	100	1%	Reuniao de Controle	110 days	Fn 26/07/13	Fn 22/11/13	
E	60	•	0%	Testes	82 days	Sat 14/09/13	Tue 10/12/13	
Г	61	111	0%	Teste do produto final	2 days	Mon 09/12/13	Tue 10/12/13	
F	62	<b>6</b>	0%	FTR's	55 days	Sat 14/09/13	Sun 10/11/13	
F	63		0%	ETR - Sprint I	2 days	Sat 14/09/13	Sun 15/09/13 75	
⊢	64	1223	0%	ETB Coviet II	2 days	Sat 05/10/12	Sup 06/40/42	
L	04	111	076	Firk - Spiint II	∠ days	Salusriuris	Sun dovitovita	
_	0.5		201		0.1	0.100/00/00	0.070.000	
	65	212	0%	FIR-Sprint III	2 days	Sat 26/10/13	Sun 27/10/13	
	66	222	0%	FTR - Sprint IV	2 days	Sat 09/11/13	Sun 10/11/13	
	67	201	0%	Verificação Geral	3 days	Thu 21/11/13	Sun 24/11/13	
	68	•	0%	Execução	132 days	Mon 22/07/13	Fri 13/12/13	
	69		0%	Analise Documental	2 days	Mon 02/09/13	Tue 03/09/13	
F	70		0%	Analise de relatorios	1 day	Mon 02/09/13	Mon 02/09/13	
$\vdash$	74	1 1	0%	Ánalise de requisites	1 day	Tue 02/00/12	Tue 02/00/12 70	
-	70		0%	Analise de requisitos	T uay	108 03/08/13	TUE 03/08/13 / 0	
	72		0%	Construcao	132 dave	Mon 22/07/13	Fri 13/12/13	
					152 days	MONELIVITIO		
	73	•	0%	Banco de Dados	8 days	Wed 04/09/13	Fri 13/09/13	
_	73 74		0% 0%	Banco de Dados Analise do DER	8 days 1 day	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13	
	73 74 75		0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD	8 days 8 days 1 day 7 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74	
	73 74 75 76		0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação	8 days 8 days 1 day 7 days 132 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13	
	73 74 75 76 77		0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I	8 days 8 days 1 day 7 days 132 days 54 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13	
	73 74 75 76 77 78		0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UMI 1	8 days 8 days 1 day 7 days 132 days 54 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13	
	73 74 75 76 77 78 79		0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1	8 days 8 days 1 day 7 days 132 days 54 days 1 day	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Eri 12/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79		0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1	8 days 8 days 1 day 7 days 132 days 54 days 1 day 5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 13/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80		0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1	102 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           54 days           5 days           5 days           5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Mon 16/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 13/09/13 Fri 20/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81		0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           54 days           1 day           54 days           2 days           1 day           5 days           5 days           5 days           2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Mon 16/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 13/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2	1 days 1 days 1 days 1 32 days 1 32 days 54 days 5 days 5 days 21 days 1 day 1 day 1 day 1 day 1 day 1 day 1 day 1 day 1 days 1 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Mon 16/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Mon 22/07/13 Fri 13/09/13 Fri 13/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 20/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           54 days           1 day           54 days           2 days           1 day           5 days           2 days           1 day           21 days           1 day           1 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 16/09/13 Fri 20/09/13 Mon 23/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 13/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 83		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2	102 days 8 days 1 day 7 days 132 days 54 days 5 days 5 days 21 days 1 day 11 days 5 days 5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 83 84 85		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II	132 days 8 days 1 day 7 days 132 days 54 days 5 days 5 days 21 day 1 day 11 day 11 day 20 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 06/09/13 Fri 20/09/13 Mon 23/09/13 Mon 07/10/13 Eri 14/04/43	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 11/10/13 Fri 04/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 83 84 85 86		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           2 days           5 days           2 days           5 days           21 days           1 day           1 day           1 days           5 days           20 days           1 day           1 days           1 days           1 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Mon 16/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 86 87		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 2	102 days 8 days 1 day 7 days 132 days 54 days 1 day 5 days 21 days 1 day 11 days 5 days 20 days 20 days 1 day 20 days 20 days 20 days 21 days 20 d	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Mon 23/09/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 11/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 85 86 87		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Banco da UML 3 Codificação 3	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           5 days           21 days           1 day           11 days           20 days           20 days           1 day           10 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 13/09/13 Fri 13/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 11/10/13 Fri 25/10/13 Fri 25/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           54 days           1 day           5 days           2 days           5 days           21 day           1 day           1 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 03/09/13 Fri 20/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 14/10/13 Mon 28/10/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 85 86 87 88 89		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           2 days           5 days           2 days           5 days           21 days           1 day           1 day           1 days           5 days           20 days           10 days           5 days           10 days           5 days           15 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 02/07/13 Mon 02/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 14/10/13 Mon 24/10/13 Fri 01/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13	
	73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 85 86 87 88 89 90		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0%	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4	102 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           11 days           5 days           20 days           11 days           5 days           20 days           1 day           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           10 days           5 days           0 days           15 days           0,5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Mon 28/10/13 Fri 01/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 83 84 85 86 85 86 87 88 89 90 91		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Barco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4	102 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           5 days           2 days           1 day           1 days           5 days           21 days           1 day           11 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           0,5 days           0,5 days           2,5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 16/09/13 Fri 20/09/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 28/10/13 Fri 01/11/13 Mon 24/10/13 Mon 04/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Ved 06/11/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 88 88 88 88 88 89 90 91 92		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Barco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           2 days           5 days           2 days           5 days           2 days           1 day           1 day           1 day           11 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           0,5 days           0,5 days           0,5 days           2,5 days           5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 02/07/13 Mon 03/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 12/11/013 Mon 14/10/13 Mon 28/10/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13	
	73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 1	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           11 day           5 days           21 days           11 days           132 days           20 days           14 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           5 days           10 days           5 days           15 days           0,5 days           2,5 days           5 days           17 days           17 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Mon 23/01/13 Fri 11/10/13 Mon 28/10/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 02/10/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/	
	73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 88 90 91 92 93 93		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 6	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           0.5 days           0.5 days           0.5 days           2.5 days           5 days           17 days           5 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Mon 14/10/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 11/11/13 Mon 11/11/13 Mon 12/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 13/12/13 67	
	73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 88 88 88 88 88 89 90 91 92 93 94		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo Final Integração	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           5 days           5 days           21 days           1 day           11 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           0,5 days           0,5 days           0,5 days           2,5 days           5 days           5 days           17 days           57 days           2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 05/09/13 Fri 20/09/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 23/09/13 Fri 11/10/13 Mon 23/10/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 02/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 13/12/13 67 Mon 18/11/13	
	73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 86 85 86 85 86 87 88 85 90 91 99 91 92 93 94 95		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 5 Integração do Sprint I	132 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           54 days           1 day           5 days           2 days           1 day           5 days           21 days           1 day           11 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           2,5 days           2,5 days           5 days           17 days           57 days           3 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 02/07/13 Mon 03/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Mon 13/07/10/13 Mon 14/10/13 Mon 28/10/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13 Mon 11/11/13 Mon 125/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13	
	73 74 75 76 77 78 80 81 82 83 84 85 88 84 85 88 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 5 Integração do Sprint I Preparação do ambientes	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           20 days           1 day           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           15 days           0,5 days           15 days           0,5 days           17 days           57 days           3 days           2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 28/10/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 01/11/13 Sun 22/09/13 Set 21/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 99 6		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 5 Integração 6 Integração 6 Sprint I Preparação 6 Analise da uminetes	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           5 days           21 days           1 day           1 days           1 days           21 days           1 days           1 days           20 days           1 day           10 days           5 days           0.5 days           0.5 days           0.5 days           0.5 days           5 days           5 days           0.5 days           5 days           3 days           2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Mon 23/09/13 Mon 23/09/13 Fri 01/11/13 Mon 24/10/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 13/12/13 67 Mon 18/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 85 86 85 90 91 92 93 94 95 96 97		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 5 Integração do Sprint I Preparação do Sprint I	102 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           5 days           2 days           1 day           5 days           21 days           1 day           1 day           1 days           20 days           1 day           10 days           5 days           0,5 days           0,5 days           2,5 days           5 days           17 days           57 days           2 days           2 days           1 day	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 02/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Mon 22/07/13 Fri 01/11/13 Mon 22/11/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13 Mon 11/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 13/12/13 67 Mon 18/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 97 98		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Barco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 7 Integração do Sprint I Preparação do Sprint I Integração do Sprint I	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           20 days           10 days           5 days           5 days           15 days           0,5 days           2,5 days           5 days           5 days           5 days           5 days           5 7 days           3 days           2 days           1 day           1 day           3 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Mon 14/10/13 Fri 01/11/13 Mon 23/10/13 Fri 01/11/13 Mon 24/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sun 22/09/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 83 84 85 86 90 91 92 93 94 95 96 99 99 99		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 5 Integração do Sprint I Preparação do Sprint I Integração do Sprint II Integração do Sprint I Integração do Sprint I Integração do Sprint I	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           2 days           1 day           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           21 days           1 day           11 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           20 days           15 days           0,5 days           2,5 days           57 days           3 days           2 days           1 day	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Kon 22/09/13 Fri 11/10/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sun 22/09/13 96 Sun 13/10/13 Sut 12/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 85 86 88 88 88 88 89 90 91 92 93 94 95 99 96 97 98 99 90		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Barco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo Final Integração do Sprint I Preparação do Sprint I	132         8 days           1 day         7 days           132 days         54 days           1 day         1 day           5 days         5 days           21 days         1 day           1 1 days         5 days           21 days         1 day           11 days         5 days           20 days         1 day           10 days         5 days           0,5 days         0,5 days           0,5 days         5 days           0,5 days         5 days           17 days         57 days           3 days         2 days           1 day         1 day           1 day         2 days           1 day         3 days           1 day         3 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 02/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 04/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Sun 22/09/13 Fri 11/10/13 Sun 22/09/13 Sun 22/09/13 Sun 22/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 25/10/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 13/12/13 67 Mon 18/11/13 Sat 21/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sat 12/	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 99 97 98 99 90		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo Final Integração do Sprint I Preparação do Sprint I Preparação do Sprint I Preparação do Sprint II	102 days           8 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           2 days           1 day           5 days           21 days           1 day           1 day           1 days           2 days           2 days           2 days           10 days           5 days           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days           1 day           3 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 12/11/13 Mon 12/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Sun 22/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Sun 12/09/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 86 88 89 90 91 92 93 99 94 95 96 97 99 89 99 91 001		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 5 Integração do Sprint I Preparação do Sprint II	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           20 days           15 days           0,5 days           2,5 days           57 days           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 24/10/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Sun 22/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Sun 13/10/13 Fri 01/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sat 12/10/13 Sun 03/11/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 13/10/13 Sat 12/10/13 Sat 13/10/13 Sat 13/10/	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 83 84 85 86 87 90 91 92 93 94 95 96 97 99 90 91 00 100 100		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 5 Integração do Sprint I Preparação de ambientes Integração do Sprint II Preparação de ambientes Integração do Sprint II Preparação do Sprint II	132         8 days           8 days         1 day           7 days         132 days           54 days         1 day           5 days         5 days           21 days         1 day           11 days         5 days           20 days         1 day           10 days         5 days           20 days         1 day           10 days         5 days           0.5 days         0.5 days           0.5 days         5 days           0.5 days         5 days           57 days         3 days           2 days         1 day           1 day         3 days           2 days         1 day           3 days         2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 07/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Mon 04/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Sun 22/09/13 Fri 11/10/13 Sun 13/10/13 Fri 01/11/13 Sun 13/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 12/10/13 Sun 22/09/13 Sut 12/10/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Fri 02/11/13 Fri 03/11/13 Fri 03/11/	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 88 88 88 88 88 89 90 91 92 93 94 95 99 99 99 99 99 99 90 91 000 1001		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint III Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo Final Integração do Sprint I Preparação do Sprint I Preparação do Sprint II	132         8 days           1 day         7 days           132 days         54 days           1 day         1 day           5 days         5 days           21 days         1 day           1 1 days         5 days           21 days         1 day           11 days         5 days           20 days         1 day           10 days         5 days           20 days         1 day           10 days         5 days           0,5 days         2,5 days           5 days         5 days           17 days         57 days           2 days         2 days           1 day         3 days           2 days         1 day           3 days         2 days           1 day         3 days           2 days         1 day           3 days         2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/91/3 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 26/10/13 Fri 01/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Sun 13/10/13 Fri 01/11/13 Sun 03/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 13/12/13 67 Mon 18/11/13 Fri 13/12/13 67 Mon 18/11/13 Sun 22/09/13 St 21/09/13 St 21/09/13 St 21/09/13 St 12/10/13 St 12/10/13 St 12/10/13 St 02/11/13 St 02/11/13 St 02/11/13 St 02/11/13 St 02/11/13 St 03/11/13 St 03/11/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 93 94 95 96 97 98 99 90 101 102 102		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 7 Sprint I Reparo 4 Reparo 7 Integração do Sprint 1 Integração do Sprint I Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração I Integração do Sprint II Integração I Integração	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           11 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           5 days           15 days           0,5 days           2,5 days           5 days           5 7 days           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 23/10/13 Fri 01/11/13 Mon 25/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Sun 13/10/13 Fri 01/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sun 13/10/13 Sat 02/11/13 Sun 03/11/13 Sat 02/11/13 Sat 02/11/	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 99 91 92 93 94 95 96 97 98 99 90 100 101 102 104 104		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Barco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo Final Integração do Sprint I Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint III Pr	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           21 days           1 day           11 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           20 days           15 days           0,5 days           2,5 days           57 days           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 24/10/13 Fri 01/11/13 Mon 24/11/13 Mon 11/11/13 Mon 22/109/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/11/13 Sun 13/10/13 Fri 01/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 S	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 02/11/13 Sat 02/11/	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 90 91 92 93 94 95 96 97 99 90 91 00 100 100 100 105 105 106		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Barco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo Final Integração do Sprint I Preparação de ambientes Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Preparação do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Preparação do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           54 days           1 day           5 days           5 days           21 days           1 day           1 day           1 day           1 day           1 days           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           0.5 days           0.5 days           0.5 days           0.5 days           57 days           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days           1 day <td< td=""><td>Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 14/10/13 Mon 25/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Sun 22/09/13 Fri 01/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sat 16/11/13 Mon 18/11/13 Mon 18/11/13</td><td>Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 12/10/13 Sun 22/09/13 96 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/11/13 Sun 13/</td><td></td></td<>	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 14/10/13 Mon 25/11/13 Mon 25/11/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Sun 22/09/13 Fri 01/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sat 16/11/13 Mon 18/11/13 Mon 18/11/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 12/10/13 Sun 22/09/13 96 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 13/10/13 Sun 13/11/13 Sun 13/	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 91 00 101 102 103 104 105		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Integração do Sprint I Integração do Sprint I Integração do Sprint II Preparação de ambientes Integração de ambientes Integração de ambientes Integração de ambientes Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Pr	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           2 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           20 days           1 day           10 days           5 days           1 day           3 days           2 da	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 14/10/13 Fri 01/11/13 Mon 12/10/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Sun 22/09/13 Fri 01/11/13 Sun 22/09/13 Fri 01/11/13 Sun 22/09/13 Fri 01/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Su	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/12/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 04/10/13 Fri 04/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sun 13/10/13 Sat 12/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Sun 17/11/13 Sun 17/11/13 Fri 13/12/13	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 86 88 89 90 91 92 93 94 95 96 99 94 95 96 99 91 00 101 102 103 104 105		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Banco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo Final Integração do Sprint I Preparação de ambientes Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Tetgração do Sprint II Preparação do Sprint II Tetgração do Sprint II Preparação do Sprint II Tetgração do Sprint II Secontes Tetgração do Sprint II Tetgração do Sprint II Tetgração do Sprint II Tetgração do Sprint II	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           21 days           1 day           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           20 days           15 days           0,5 days           2,5 days           57 days           3 days           2 days           1 day	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Fri 11/10/13 Fri 01/11/13 Mon 24/10/13 Fri 01/11/13 Mon 24/11/13 Mon 24/11/13 Sun 22/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/11/13 Sun 22/09/13 Fri 01/11/13 Sun 13/10/13 Fri 01/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Su	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sat 21/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 12/10/13 Sat 02/11/13 Sat 02/11/	
	73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 83 84 85 86 87 88 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 99 95 96 97 99 90 100 101 102 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104		0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0% 0	Barco de Dados Analise do DER Construção do BD Codificação Sprint I Analise da UML 1 Codificação 1 Reparo 1 Sprint II Analise da UML 2 Codificação 2 Reparo 2 Sprint II Analise da UML 3 Codificação 3 Reparo 3 Sprint IV Analise da UML 4 Codificação 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Reparo 4 Integração do Sprint I Integração do Sprint II Preparação de ambientes Integração do Sprint II Preparação de ambientes Integração do Sprint II Preparação de ambientes Integração do Sprint II Preparação do Sprint II Integração do Sprint II Preparação do Sprint II P	132 days           1 day           7 days           132 days           54 days           1 day           5 days           5 days           5 days           5 days           21 days           1 day           1 days           5 days           21 days           1 day           1 day           10 days           5 days           20 days           15 days           0,5 days           2,5 days           5 days           57 days           57 days           3 days           2 days           1 day           3 days           2 days           1 day <t< td=""><td>Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/11/13 Mon 04/11/13 Mon 17/11/13 Fri 07/11/13 Fri 07/11/13 Sun 12/10/13 Fri 07/11/13 Sun 13/10/13 Fri 07/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Mon 09/12/13 Mon 09/12/13</td><td>Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Fri 13/12/13 Fri 13/12/13</td><td></td></t<>	Wed 04/09/13 Wed 04/09/13 Thu 05/09/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 22/07/13 Mon 09/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 11/10/13 Mon 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/10/13 Fri 07/11/13 Mon 04/11/13 Mon 17/11/13 Fri 07/11/13 Fri 07/11/13 Sun 12/10/13 Fri 07/11/13 Sun 13/10/13 Fri 07/11/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Mon 09/12/13 Mon 09/12/13	Fri 13/09/13 Wed 04/09/13 Fri 13/09/13 74 Fri 13/09/13 74 Fri 20/09/13 Mon 22/07/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 20/09/13 Fri 01/10/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 01/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Fri 15/11/13 Sun 22/09/13 Sat 21/09/13 Sat 21/09/13 Sat 12/10/13 Sun 13/10/13 Sun 03/11/13 Sun 03/11/13 Fri 13/12/13 Fri 13/12/13	

$\mathbf{F}$ <b>IOURA</b> 22 – Esti uti a Anantica do I IOjeto
--

# 7. Referências

MELO, Alexandre Altair de; LUCKOW, Décio Heinzelmann. **Programação Java Para a Web.** São Paulo: NOVATEC, 2010.

MILANI, André. Construindo Aplicações Web Com PHP e MySQL. São Paulo: NOVATEC, 2010.

PROJECT MANAGEMENT INSTITUTE (PMI). Um Guia do Conhecimento em Gerenciamento de Projetos: (GUIA PMBOK). 4ª EDIÇÃO, 2008.

SCHWABER, Ken. Agile Project Management With Scrum. Microsoft Press, 2004.

# 8. Anexos

### 8.1. Diagrama de Atividades



FIGURA 23 – Diagrama de Atividades

### 8.2. Diagrama de Caso de Uso



FIGURA 24 – Diagrama de Caso de Uso



### 8.3. Diagrama de Comunicação



### 8.4. Diagrama de Sequência

FIGURA 26 – Diagrama de Sequência



### 8.5. Diagrama de Transição de Estado

FIGURA 27 – Diagrama de Transição de Estado

### 8.6. Diagrama de Fluxo de Dados

### 8.6.1. Nível 0



FIGURA 28 – Diagrama de Fluxo de Dados de Nível 0

#### 8.6.1.1. Dicionário dos Fluxos de Nível 0

F1 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Estado\_Civil, Cor, Nome\_Pai, Nome\_Mae, Profissao, CEP, Data\_Nascimento, RG, CPF, Escolaridade, Renda, Renda\_pr, Cidade, UF, Bairro;

F2 – idUsuario, Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Estado\_Civil, Cor, Nome\_Pai, Nome\_Mae, Profissao, CEP, Data\_Nascimento, RG, CPF, Escolaridade, Renda, Renda\_pr, Cidade, UF, Bairro;

F3 – txtResposta, Alternativa;

F4 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Nivel;

F5 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Nivel, Val;

F6 – ESTATISTICAS (Ponderação). Cálculo feito no processo a partir dos dados respondidos no questionário provenientes do banco de dados do usuário e da ponderação das questões definidas pelo pesquisador);

F7 – Cálculo instantâneo utilizando a ponderação das questões respondidas pelo usuário;

F8 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Instituição, Nivel;

F9 – idAdministrador, Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Instituição, Nivel, Val;

F10 – CodVal (Código de validação fornecido aos administradores e pesquisadores para validar o sistema);

F11 – Bairro, Regiao, Cidade, UF, Renda, Renda\_pr, Estado\_Civil, Cor, Profissao, Escolaridade;





FIGURA 29 – Diagrama de Fluxo de Dados de Nivel 1

#### 8.6.2.1. Dicionário dos Fluxos de Nível 1

F1 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular,
Estado\_Civil, Cor, Nome\_Pai, Nome\_Mae, Profissao, CEP,
Data\_Nascimento, RG, CPF, Escolaridade, Renda, Renda\_pr, Cidade,
UF, Bairro;

F2 – idUsuario, Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Estado\_Civil, Cor, Nome\_Pai, Nome\_Mae, Profissao, CEP, Data\_Nascimento, RG, CPF, Escolaridade, Renda, Renda\_pr, Cidade, UF, Bairro;

F3 – txtResposta, Alternativa;

F4 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Nivel;F5 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Nivel,Val;

F6 – ESTATISTICAS (Ponderação). Cálculo feito no processo a partir dos dados respondidos no questionário provenientes do banco de dados do usuário e da ponderação das questões definidas pelo pesquisador);

F7 – Cálculo instantâneo utilizando a ponderação das questões respondidas pelo usuário;

F8 – Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Instituição, Nivel;

F9 – idAdministrador, Nome, Sobrenome, Telefone, Email, Login, Senha, Celular, Instituição, Nivel, Val;

F10 – CodVal (Código de validação fornecido aos administradores e pesquisadores para validar o sistema);

F11 – Bairro, Regiao, Cidade, UF, Renda, Renda\_pr, Estado\_Civil,Cor, Profissao, Escolaridade;

F12 – Val;

F13 - idAdministrador, Nome, Descricao;

F14 - Ordem, Seq\_Resposta, Resposta, Ponderacao;

F15 – Ordem, Seq\_Pergunta, Pergunta;

F16 - UF;

F17 - Nome, UF;

F18 - Nome, Regiao, Cidade, UF;

F19 – Administrador, Nome;

F20 – idUF, UF;

F21 – idCidade, UF, Nome;

F22 - idBairro, Nome, Regiao, UF, Cidade;

F23 - idAdministrador, Nome, Descricao;

F24 - Ordem, Seq\_Resposta, Resposta, Ponderacao;

F25 - Ordem, Seq\_Pergunta, Pergunta;