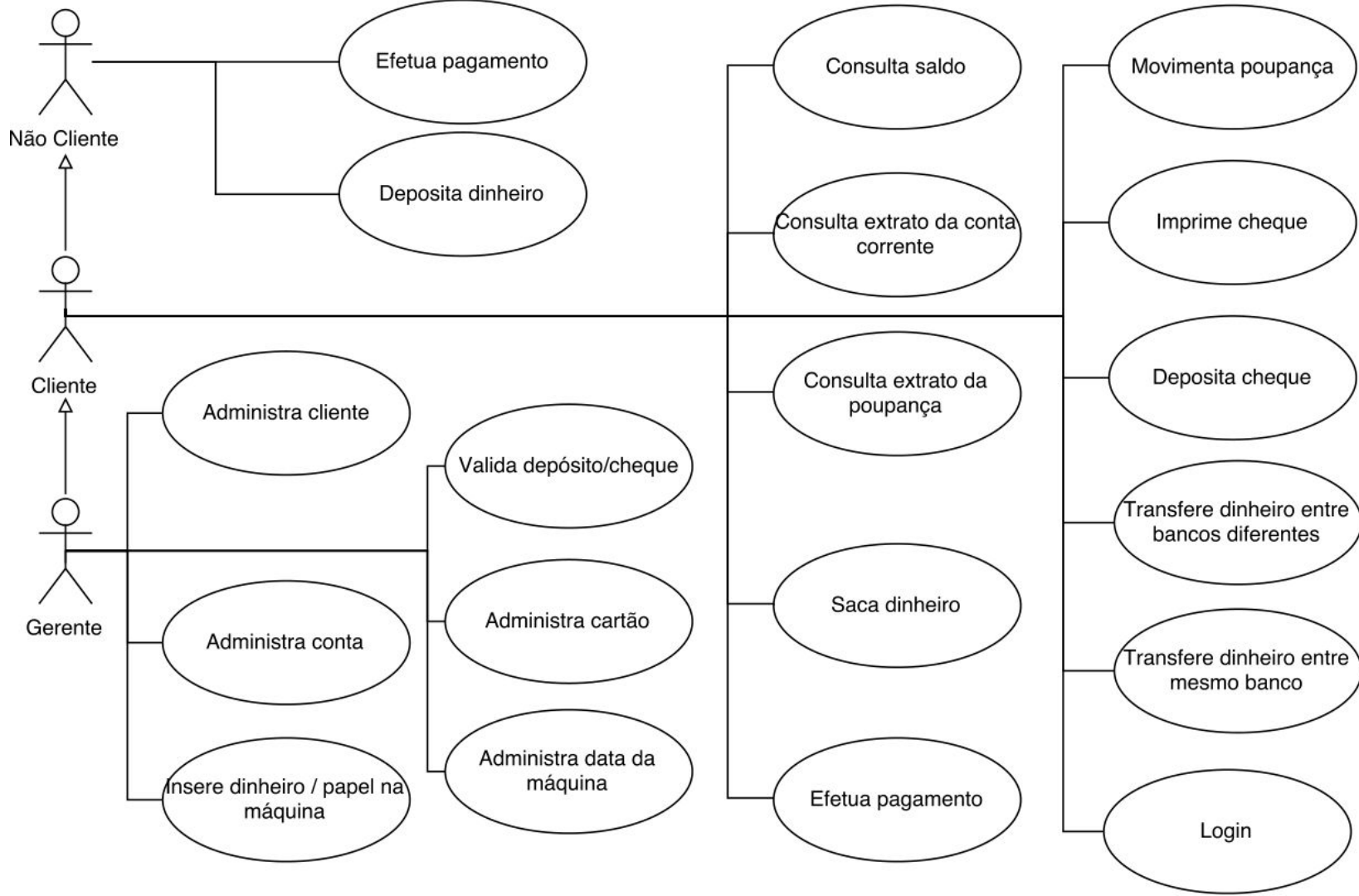


ATM - ES2

Augusto Cezar
Gustavo Dauer
Igor Gonçalves
Jorge da Silva
Matheus Froes

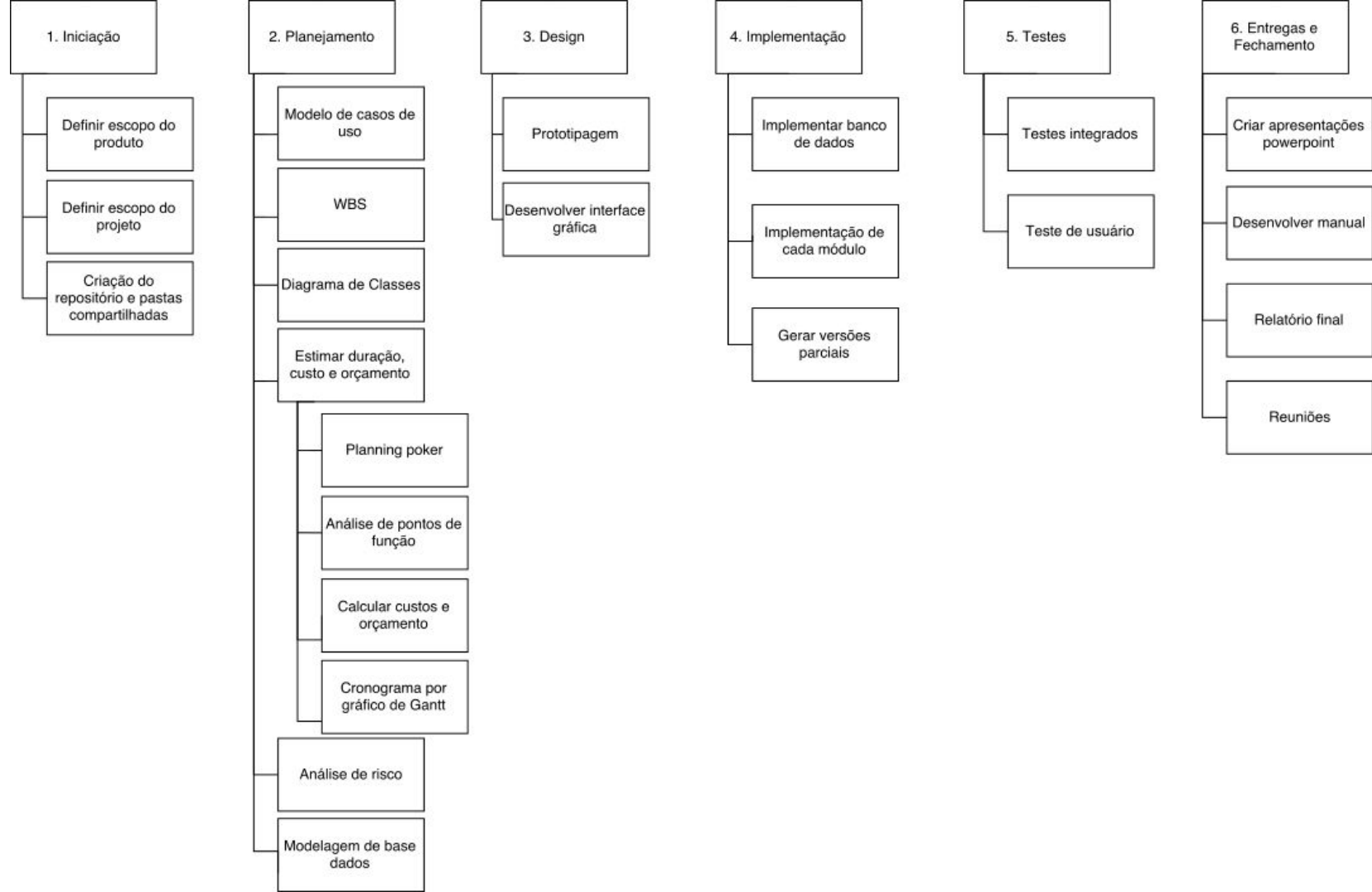
Escopo do Produto

- Caso de Uso
- Feito no draw.io



Escopo do Projeto

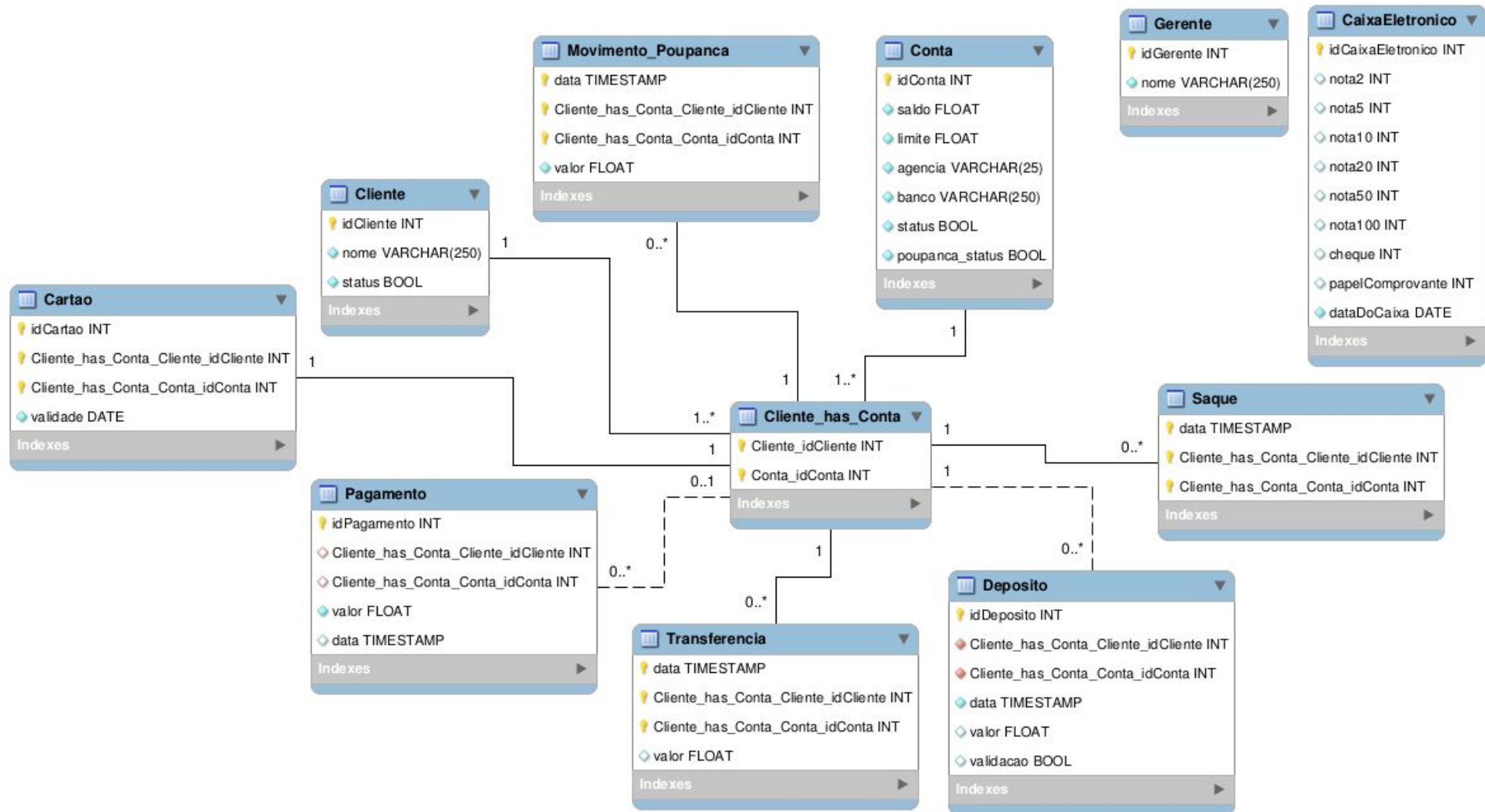
- WBS
- Abordagem top-down
- Feito no draw.io



Ferramentas Utilizadas

- Bitbucket
 - Site que disponibiliza um repositório online para git. Semelhante ao GitHub
- Git
 - Ferramenta para controle de versionamento
- Google Drive
 - Utilizado para escrever e armazenar documentos relativos ao projeto
- MySQL Workbench
 - Utilizado para modelar o banco de dados do sistema
- Netbeans
 - IDE utilizada para desenvolver o software JAVA resultante deste projeto
- Project Libre
 - Software para o gerenciamento do projeto
- Whatsapp
 - Utilizado para as comunicações do grupo. Em caso de falha, as comunicações podem ser realizadas via e-mail ou facebook
- Wunderlist
 - Utilizado para criar uma lista de tarefas e atribuí-las aos membros da equipe

Modelo de Dados



Estimativas de Esforço e Custo

- Planning Poker
 - 178 homem-hora
 - 20 reais por hora
 - 3.560 reais
- Estimativa via COCOMO
 - 19,68 homem-mês
 - 2000 reais por mês
 - 39.360 reais

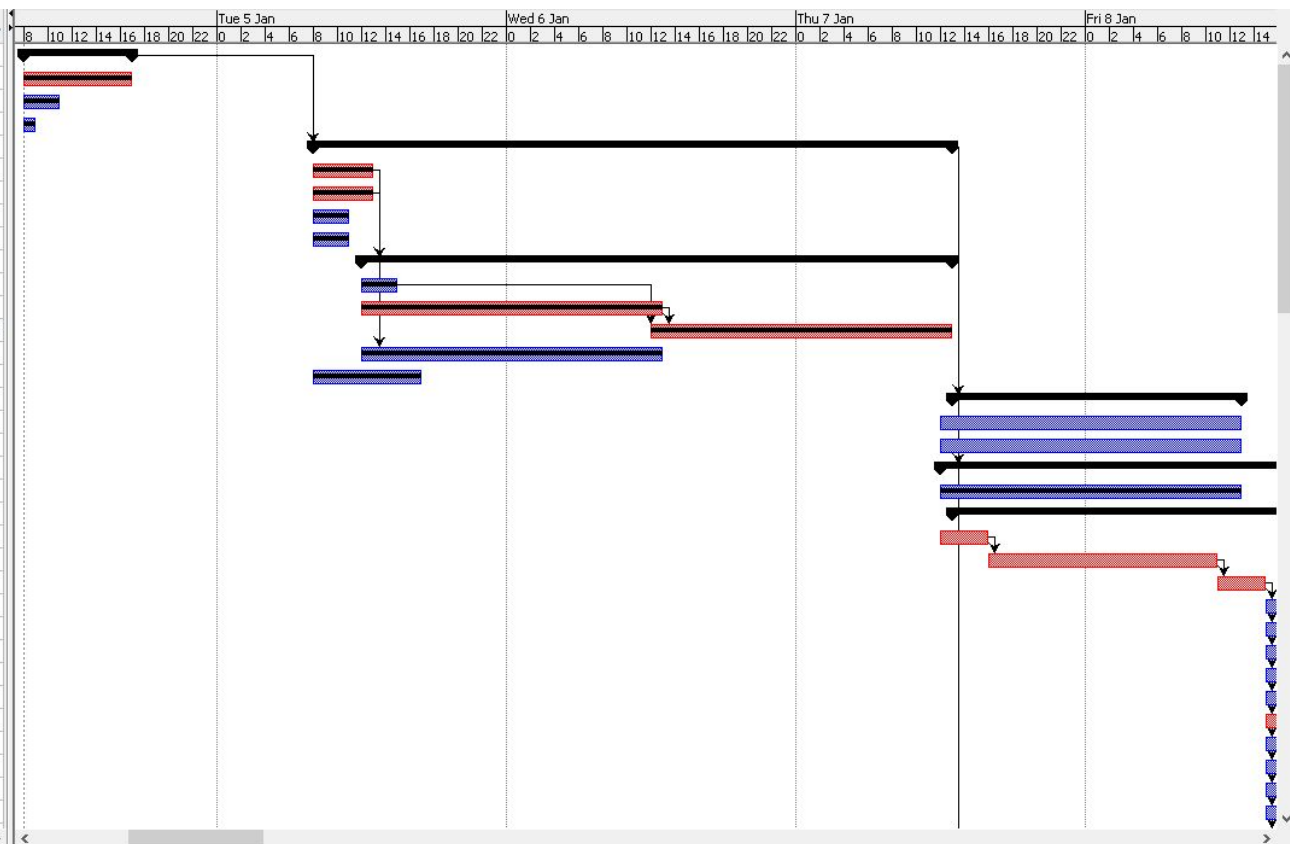
Orçamento

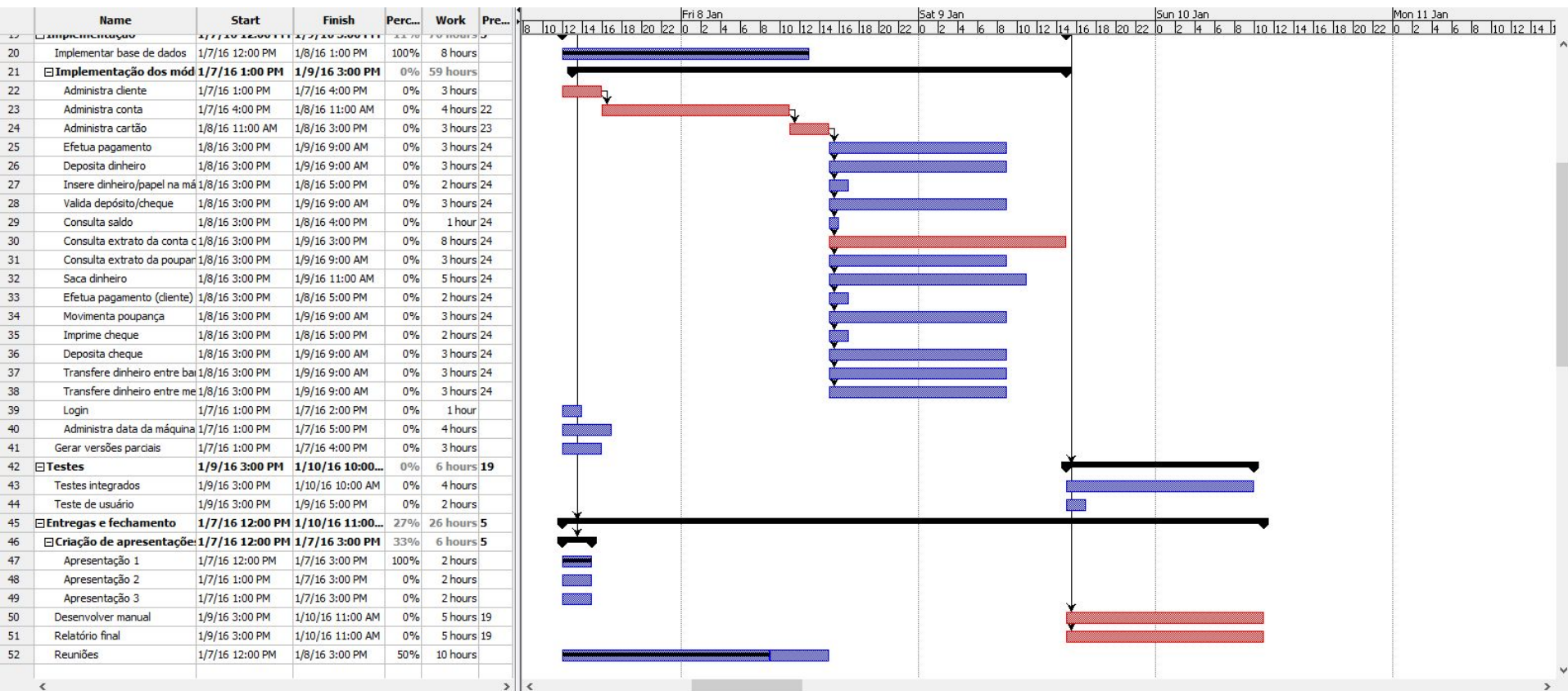
- Recursos de capital e consumo
 - Não considerados
- Orçamento
 - 1000 reais para cada membro do projeto

Cronograma de Desenvolvimento

Gráfico de Gantt

	Name	Start	Finish	Perc...	Work	Pre...
1	📅 Iniciação	1/4/16 8:00 AM	1/4/16 5:00 PM	100%	12 hours	
2	Escopo do Produto	1/4/16 8:00 AM	1/4/16 5:00 PM	100%	8 hours	
3	Escopo do Projeto	1/4/16 8:00 AM	1/4/16 11:00 AM	100%	3 hours	
4	Criação do repositório e pasta	1/4/16 8:00 AM	1/4/16 9:00 AM	100%	1 hour	
5	📅 Planejamento	1/5/16 8:00 AM	1/7/16 1:00 PM	100%	48 hours	1
6	Modelo de casos de uso	1/5/16 8:00 AM	1/5/16 1:00 PM	100%	4 hours	
7	WBS	1/5/16 8:00 AM	1/5/16 1:00 PM	100%	4 hours	
8	Diagrama de classes	1/5/16 8:00 AM	1/5/16 11:00 AM	100%	3 hours	
9	Modelagem da base de dados	1/5/16 8:00 AM	1/5/16 11:00 AM	100%	3 hours	
10	📅 Estimar duração, custo e	1/5/16 12:00 PM	1/7/16 1:00 PM	100%	18 hours	6,7
11	Planning poker	1/5/16 12:00 PM	1/5/16 3:00 PM	100%	2 hours	
12	Análise de pontos de função	1/5/16 12:00 PM	1/6/16 1:00 PM	100%	8 hours	
13	Calcular custos e orçamento	1/6/16 12:00 PM	1/7/16 1:00 PM	100%	8 hours	11;12
14	Criação do gráfico de Gantt	1/5/16 12:00 PM	1/6/16 1:00 PM	100%	8 hours	7
15	Análise de risco	1/5/16 8:00 AM	1/5/16 5:00 PM	100%	8 hours	
16	📅 Design	1/7/16 1:00 PM	1/8/16 1:00 PM	0%	16 hours	5
17	Prototipagem	1/7/16 1:00 PM	1/8/16 1:00 PM	0%	8 hours	
18	Desenvolver interface gráfica	1/7/16 1:00 PM	1/8/16 1:00 PM	0%	8 hours	
19	📅 Implementação	1/7/16 12:00 PM	1/9/16 3:00 PM	11%	70 hours	5
20	Implementar base de dados	1/7/16 12:00 PM	1/8/16 1:00 PM	100%	8 hours	
21	📅 Implementação dos mód	1/7/16 1:00 PM	1/9/16 3:00 PM	0%	59 hours	
22	Administra cliente	1/7/16 1:00 PM	1/7/16 4:00 PM	0%	3 hours	
23	Administra conta	1/7/16 4:00 PM	1/8/16 11:00 AM	0%	4 hours	22
24	Administra cartão	1/8/16 11:00 AM	1/8/16 3:00 PM	0%	3 hours	23
25	Efetua pagamento	1/8/16 3:00 PM	1/9/16 9:00 AM	0%	3 hours	24
26	Deposita dinheiro	1/8/16 3:00 PM	1/9/16 9:00 AM	0%	3 hours	24
27	Inserir dinheiro/papel na máquina	1/8/16 3:00 PM	1/8/16 5:00 PM	0%	2 hours	24
28	Valida depósito/cheque	1/8/16 3:00 PM	1/9/16 9:00 AM	0%	3 hours	24
29	Consulta saldo	1/8/16 3:00 PM	1/8/16 4:00 PM	0%	1 hour	24
30	Consulta extrato da conta corrente	1/8/16 3:00 PM	1/9/16 3:00 PM	0%	8 hours	24
31	Consulta extrato da poupança	1/8/16 3:00 PM	1/9/16 9:00 AM	0%	3 hours	24
32	Saca dinheiro	1/8/16 3:00 PM	1/9/16 11:00 AM	0%	5 hours	24
33	Efetua pagamento (cliente)	1/8/16 3:00 PM	1/8/16 5:00 PM	0%	2 hours	24
34	Movimenta poupança	1/8/16 3:00 PM	1/9/16 9:00 AM	0%	3 hours	24





Análise de Riscos

Riscos Identificados:

- Indisponibilidade de ferramentas de trabalho
 - Utilizar os computadores da universidade
- Doença de um membro da equipe
 - Redistribuição temporária de suas tarefas para outros membros
- Perda de um membro da equipe
 - Redistribuição das tarefas para outros membros
- Perda de arquivos
 - Salvar todos os arquivos na nuvem e em dispositivos móveis

Monitoramento e Controle do Projeto

- Burndown de cada sprint
- Análise de valor agregado

Protótipo

Caixa Eletrônico - Login

localhost8097/Caixa/ServletController?cmd=caixa.model.command.UserLogout

Jorge

Por favor, entre com as suas credenciais

Login



