



AUC FINANCE

SEGUNDA AVALIAÇÃO (A2) – 20 SEMESTRE



REQUISITOS

FUNCIONAIS

- Consultar a saída do dinheiro
- Consultar a entrada do dinheiro
- Calcular finanças (transferência e pix)
- Gerar Relatório
- Consultar carteira
- Ver investimentos

NÃO FUNCIONAIS

- Ser um aplicativo mobile
- Ter banco de dados estável e escalável
- Ser desenvolvido em Flutter e a linguagem de programação ser Dart
- Criar protótipo no Figma
- Criar banco de dados em mongoDB
- Fazer consultas pelo Banco de dados



DIAGRAMAS

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

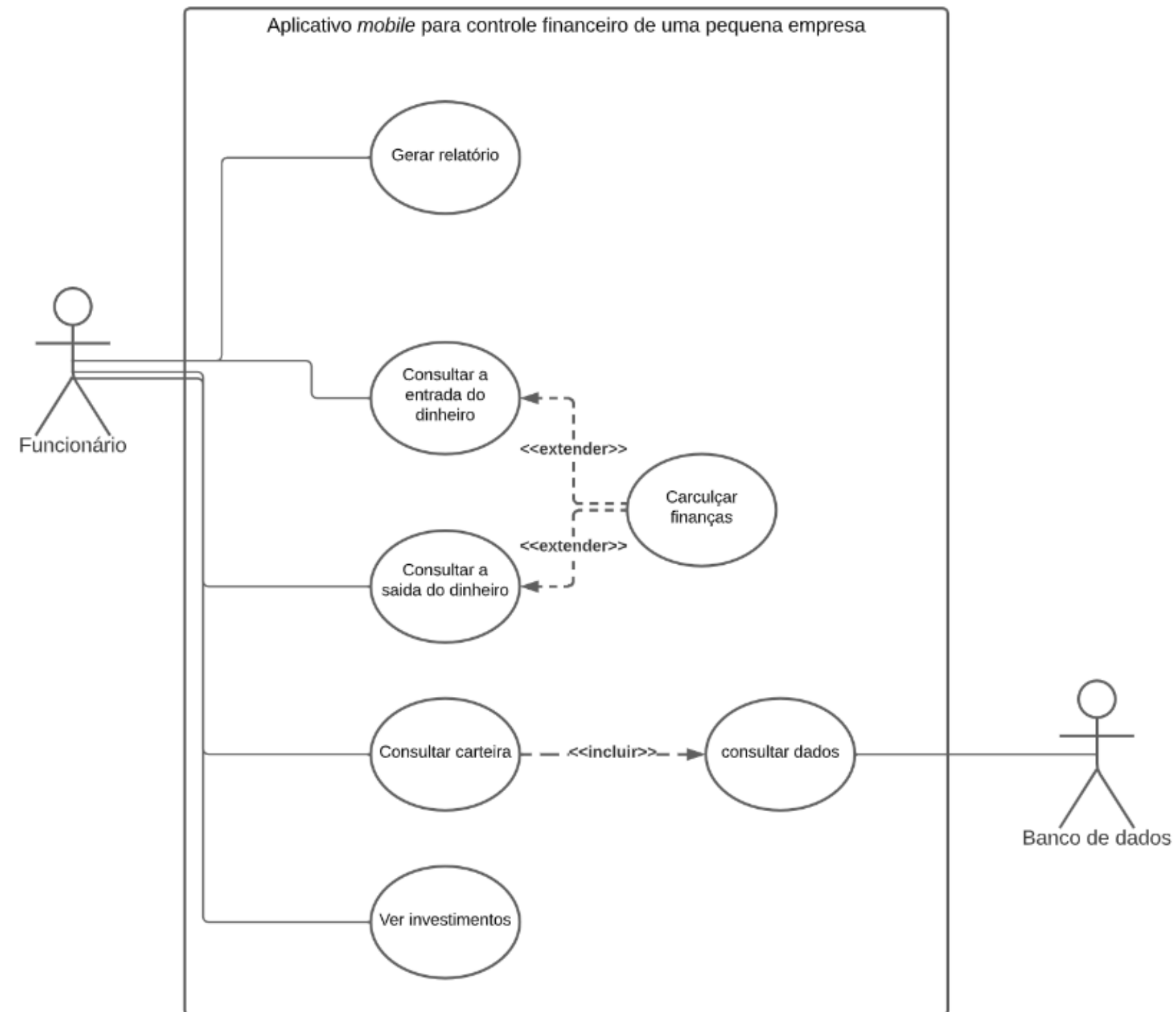
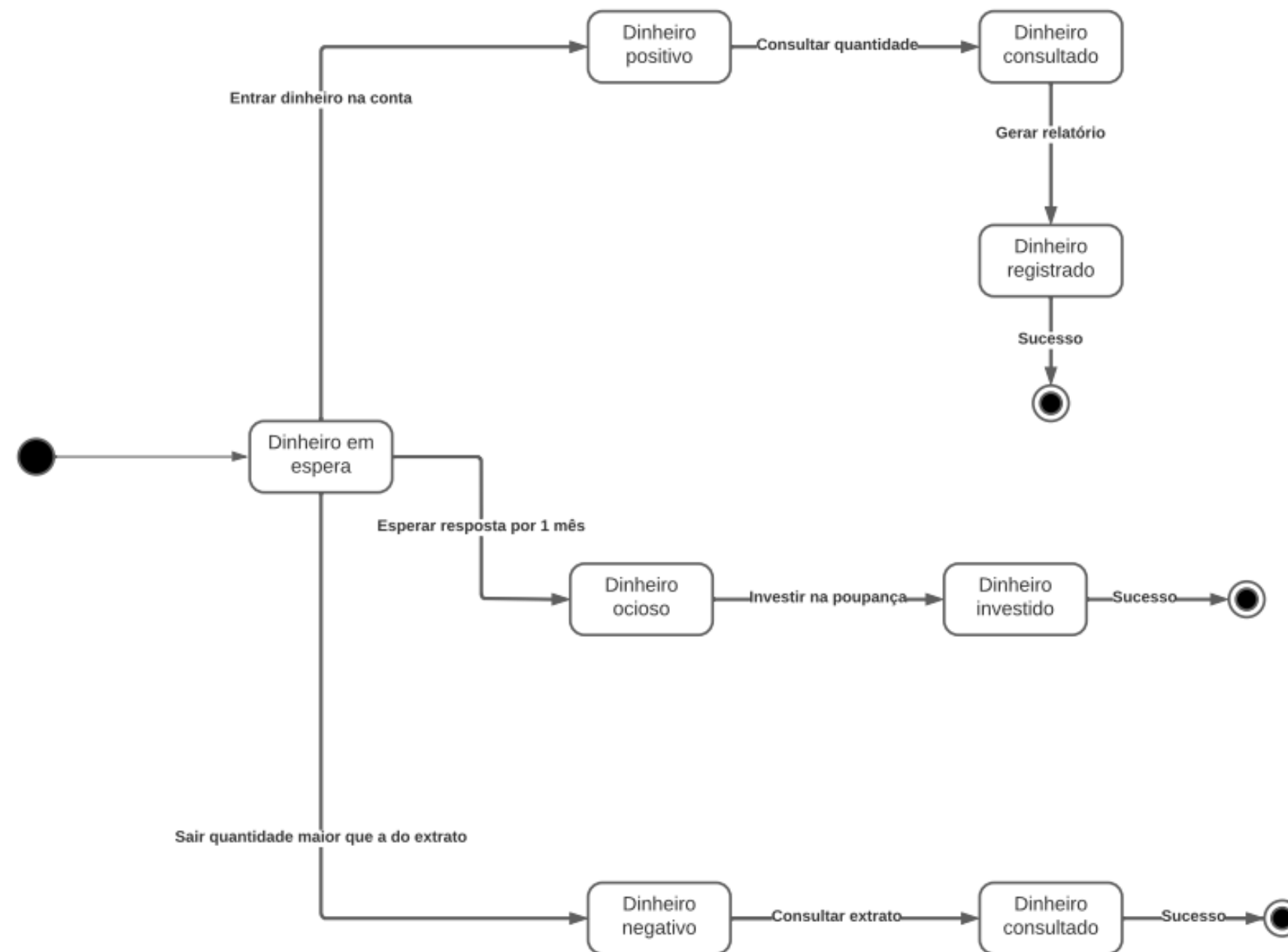


DIAGRAMA DA MAQUINA DE ESTADO



GESTÃO ÁGIL DE PROJETO – SCRUM



BACKLOG E SPRINT



BURNDOWN CHART

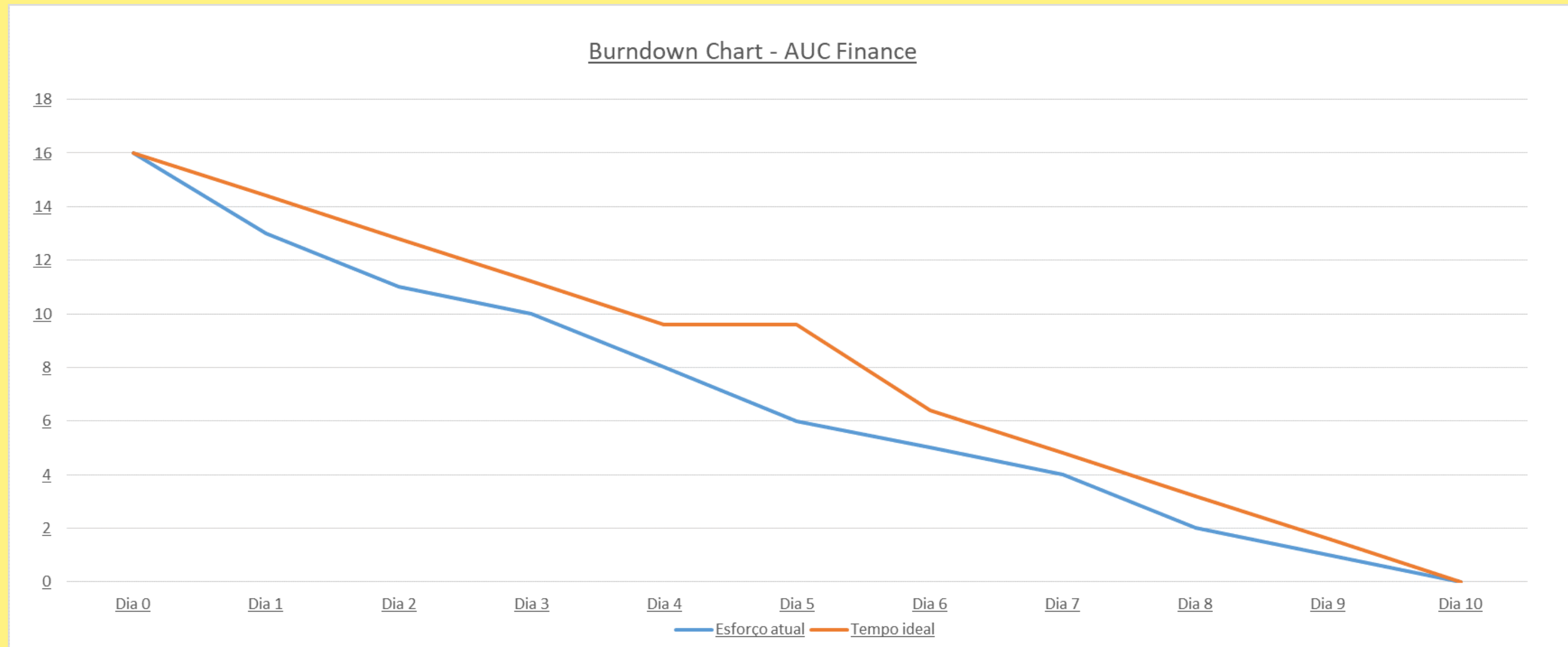


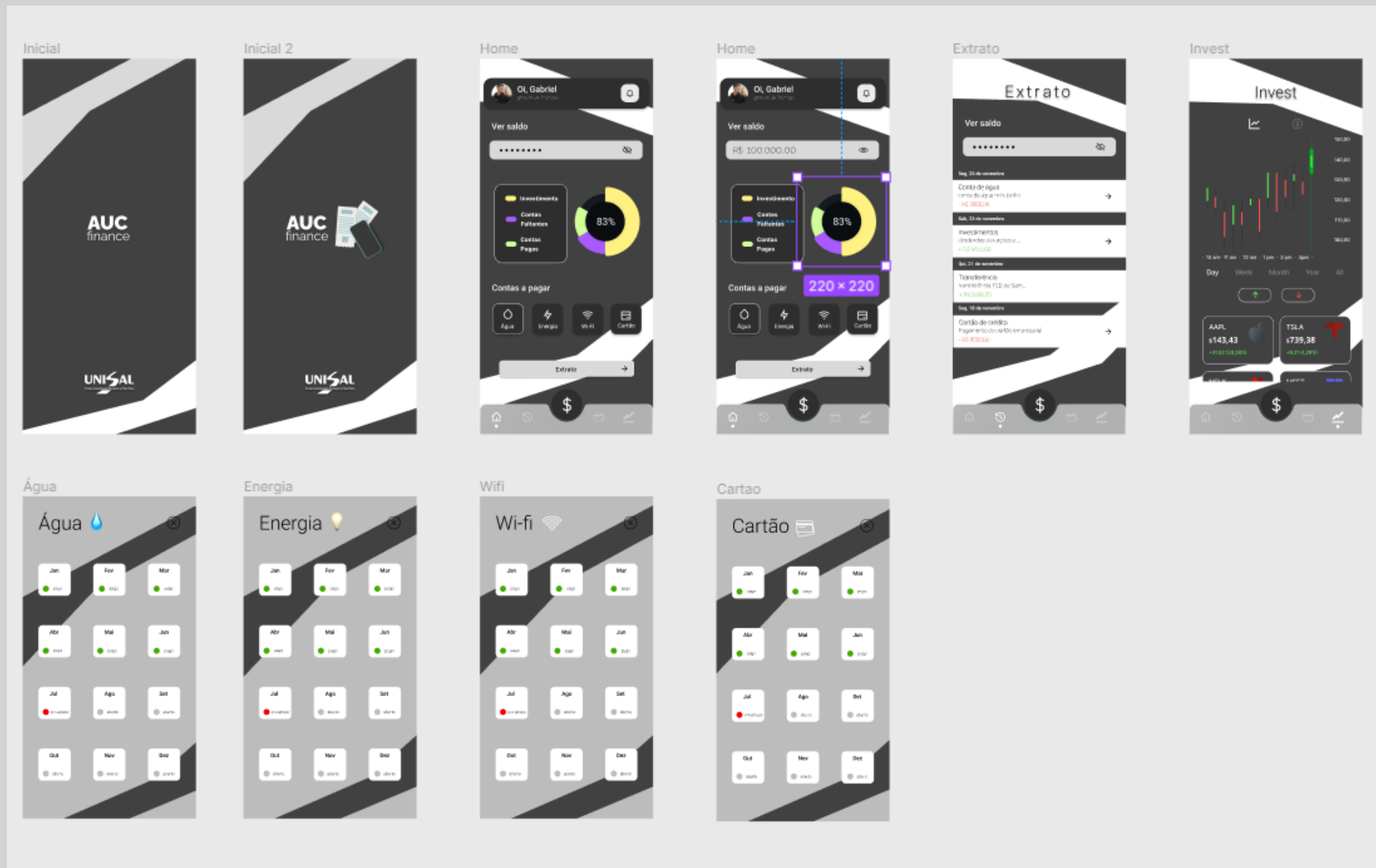
TABELA BURNDOWN

Sprint Burndown Chart												
Backlog ID	User Stories	Initial Estimate	23/11/2022	24/11/2022	25/11/2022	28/11/2022	29/11/2022	30/11/2022	01/12/2022	02/12/2022	05/12/2022	06/12/2022
		Dia 0	Dia 1	Dia 2	Dia 3	Dia 4	Dia 5	Dia 6	Dia 7	Dia 8	Dia 9	Dia 10
1	Elaboração do Diagrama de Máquinas de Estado	3	1			1			1			
2	Escolha das Linguagens e Tecnologias	3	1				1				1	
3	Elaboração do Diagrama de Casos de Uso	3			1		1			1		
4	Criação do protótipo no Figma	3	1	1				1				
5	Criação de testes da aplicação	4		1		1				1		1
Esforço atual		16	13	11	10	8	6	5	4	2	1	0
Tempo ideal		16	14,4	12,8	11,2	9,6	9,6	6,4	4,8	3,2	1,6	0



INTERFACE

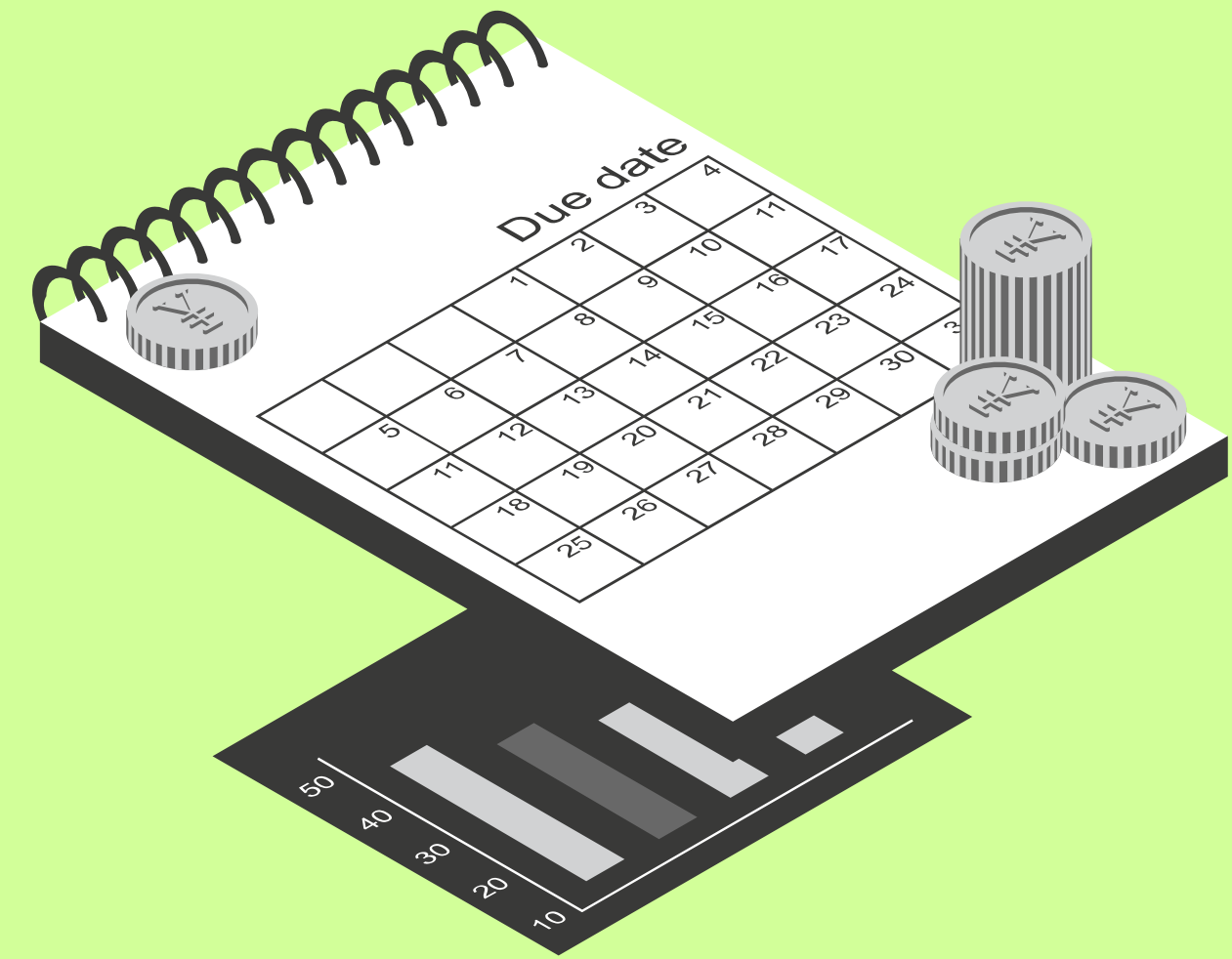
TELAS



PROTÓTIPO



TESTES



-Consultar a saída do dinheiro

Na página Home o usuário deve selecionar o botão extrato e filtrar por "Saída", dessa forma será exibido todos os valores que saíram de sua conta, os valores estarão sinalizados em vermelho.

-Consultar entrada de dinheiro

Novamente na página Home, o usuário seleciona a opção extrato e, desta vez, deverá filtrar por "Entrada", assim os resultados serão os valores que entram na conta do usuário.

-Calcular as finanças

Na aba extrato, existirá a opção de o usuário navegar na página "Calcular Finanças", uma calculadora que mostra o que entrou e o que saiu, consegue simular de forma visual esse extrato.

-Gerar relatório

Na aba Home, um botão irá abrir o gerador de relatórios que irá exibir a nota fiscal disponibilizando-a para impressão.

-Consultar carteira

No perfil do usuário, é possível acessar sua carteira, podendo visualizar saldo, cartões cadastrados e um botão para a página "Ver investimentos".

-Ver investimentos

Localizado dentro da aba "Consultar Carteira", esta opção permite ao usuário ter acesso aos seus investimentos, rendimentos e lucros, sendo possível monitorar as aplicações e retirá-las quando necessário.