



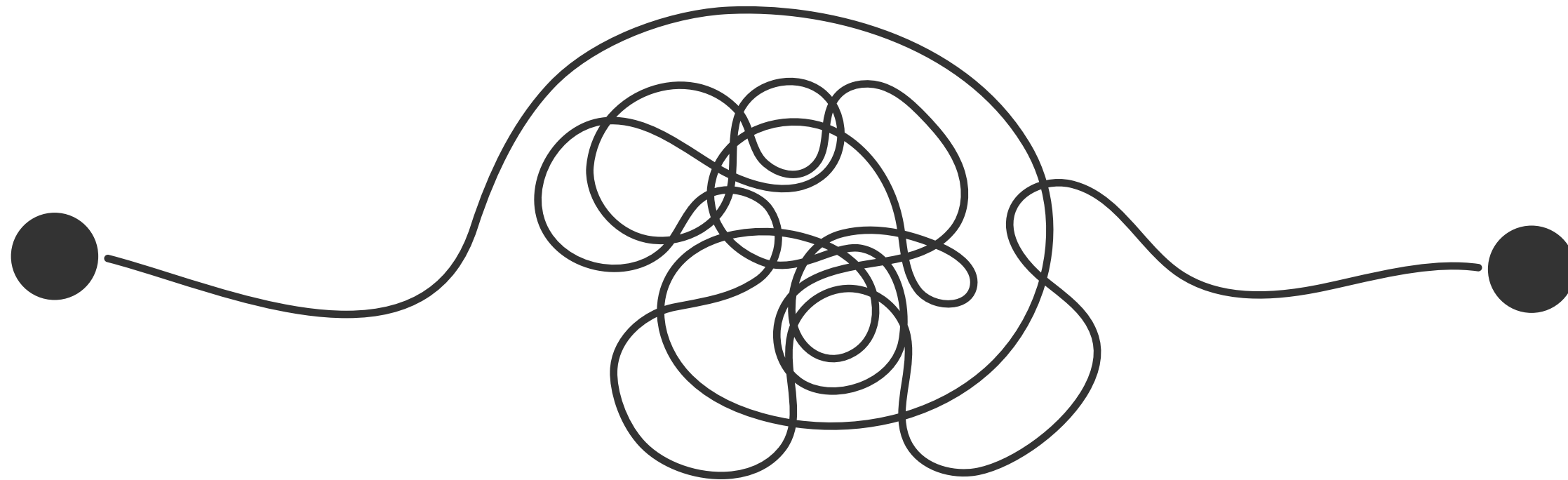
NotreDame  
Intermédica



KOGNI

LUCAS MASAKI NAGAHAMA - RM 553084

—	Introdução
—	O Problema
—	A Solução
—	Business Model Canva
—	Pesquisa de mercado
—	Demonstração do produto
—	Demonstração do produto
—	Modelo de negócio
—	Links importantes



## — O PROBLEMA

O que é a doença de Alzheimer?

Para entendermos o que é Alzheimer, primeiro temos que entender o que é demência.

A Demência é um conjunto de sinais e sintomas causados por doenças que afetam o cérebro, e prejudicam diversas funções cognitivas como: memória, linguagem, planejamento, atenção, raciocínio lógico, julgamento, que interferem nas atividades da vida diária da pessoa, causando mudanças de humor e comportamento no desempenho social e profissional e que, geralmente, pioram com o tempo.

Doença de Alzheimer é a causa mais frequente de demência, representando cerca de 60 a 70% de todos os casos. É uma doença degenerativa, que evolui lentamente e que é mais comum em idade acima de 65 anos, porém, pode surgir em pessoas mais jovens.

Quem sofre com Alzheimer precisa de acompanhamento constante de médicos e familiares, e em muitos casos as famílias não apresentam disposição para fornecer esses cuidados, devido ao longo período do tratamento e a lentidão na apresentação de resultados positivos ao tratamento.



# A SOLUÇÃO

## Proposta de Valor

**Benefício** - Um aplicativo para facilitar a análise de desempenho cognitivo de um paciente com Alzheimer ao longo de um certo período de tempo, para que a equipe médica possa recomendar tratamentos mais efetivos para seu respectivo paciente tenha a progressão da doença retardada com mais efetividade.

**Funcionalidade** - O responsável pelo paciente com o Alzheimer, seja um familiar ou o cuidador irá escrever a rotina do paciente em um aplicativo que irá enviar automaticamente esses dados para o sistema em que o médico terá o acesso, além disso o aplicativo possui testes de avaliação do desempenho cognitivo e gera gráficos para a análise tanto do responsável quanto para o médico. O médico também tem um adicional no sistema que automaticamente analisa qual atividade da rotina faz bem e mal para o paciente em questão, de acordo com o histórico da rotina preenchido no aplicativo.

**Experiência** - o paciente terá agora um tratamento especializado, podendo retardar avanço de sua doença com mais efetividade

# BUSINESS MODEL CANVA\_\_\_\_\_

## PARCERIAS

- Hapvida
- NotreDame Intermédica

## ATIVIDADES

- Pensar em atualizações e melhorias do produto

## RECURSOS

- Hospedagem do site e domínio
- Cursos para desenvolver o sistema
- Equipamentos e internet
- Salário do desenvolvedor

## RELACIONAMENTOS

- Acompanhamento especializado para cada cliente
- Serviço automatizado de transferência de dados do paciente para o médico

## CANAIS

- Conscientização
  - Busca por hospitais interessados no aplicativo
  - Busca por familiares de pacientes com Alzheimer
- Avaliação
  - Período de aprendizado para utilizar o aplicativo de forma eficiente
- Compra e entrega do produto
  - Pessoalmente ou via internet

## PÚBLICO ALVO

- Pacientes com doença de Alzheimer
- Familiares e cuidadores de pacientes com Alzheimer
- Hospitais que desejam ter um atendimento mais especializado

## CUSTOS

- Custo de hospedagem do site e domínio
- Compra de cursos para desenvolver o sistema
- Custo equipamentos e internet para trabalho
- salário do desenvolvedor

## RECEITAS

- Plano hospitalar para uso do sistema
- Plano familiar



# PESQUISA DE MERCADO\_\_

## Comparação com Concorrentes



YOTECUIDO ALZHEIMER

YoTeCuido é um aplicativo pensado para tirar dúvidas e perguntas que muitos cuidadores e pacientes de alzheimer que enfrentam no dia a dia.

### PONTOS NEGATIVOS

Possui somente o idioma espanhol, não há atividades para pessoas com alzheimer, e nem interação com médicos



OYA: JOGOS DE ALZHEIMER,IGUAIS

Jogo de pares para pessoas com alzheimer e memória fraca de curto prazo.

### PONTOS NEGATIVOS

Só há um jogo, sem conectividade com médicos



COGNIFIT EXERCÍCIO CEREBRAL

Um provedor de jogos digitais de treinamento cerebral e testes cerebrais.

### PONTOS NEGATIVOS

Sem conectividade com médicos



JOGOS MENTAIS

O Jogos Mentais é uma coleção de jogos parcialmente baseada na psicologia cognitiva, que o ajuda a exercitar várias aptidões mentais.

### PONTOS NEGATIVOS

Sem conectividade com médicos

# QUESTÕES POLÍTICAS

## REGULAMENTAÇÃO

- O sistema deve atender às regulamentações governamentais de saúde e proteção de dados, garantindo conformidade e segurança em seu uso clínico.

## NORMAS ÉTICAS E DIREITOS DO PACIENTE

- O sistema deve estar alinhado às normas éticas, respeitando os direitos do paciente em relação aos dados gerados e às conclusões obtidas durante a análise cognitiva.

# QUESTÕES ECONÔMICAS

## MODELO DE NEGÓCIOS

- O modelo de negócios do sistema é estruturado para garantir sua sustentabilidade financeira a longo prazo, seja por meio de assinaturas, parcerias ou financiamento público.

## CUSTOS DE DESENVOLVIMENTO E IMPLEMENTAÇÃO:

- Os custos associados ao desenvolvimento, implementação e manutenção do sistema são considerados, buscando uma balanceada acessibilidade para pacientes e profissionais de saúde.

# QUESTÕES SOCIAIS

## ESTIGMA E ACEITAÇÃO

- Estratégias são implementadas para lidar com o estigma associado ao diagnóstico de Alzheimer e ao uso de tecnologia, visando aumentar a aceitação social do sistema.

## ACESSIBILIDADE E INCLUSÃO

- O sistema deve ser desenvolvido para ser acessível e adaptado a diferentes contextos sociais, garantindo uma ampla inclusão de usuários.

# QUESTÕES LEGAIS

## RESPONSABILIDADE JURÍDICA

- Definir claramente a responsabilidade legal por eventuais impactos negativos decorrentes do uso do sistema, protegendo tanto os usuários quanto os desenvolvedores.

## CONFORMIDADE COM LEIS DE PROTEÇÃO DE DADOS

- O sistema deve estar em conformidade com as leis de proteção de dados, implementando medidas de segurança para salvaguardar informações sensíveis.



# DEMONSTRAÇÃO DO PRODUTO

## Site de acompanhamento do médico

**Cadastro do Paciente**

**Nome**  
Coloque o nome do paciente

**E-mail**  
Coloque o e-mail

**Data de Nascimento**  
dd/mm/aaaa

**Sexo**  
Masculino

**RG**  
Coloque o RG

**Telefone**  
Coloque o telefone

**Categoria**  
Cuidador / Paciente

**Nível da Doença**  
1

**Usuário**  
Coloque o login

**Senha**  
Coloque a senha

**Foto**  
Coloque a foto

Limpar Campos Cadastrar

## Tela 1

Cadastro dos pacientes com Alzheimer

**Lista de Pacientes**

Procurar:

Id	Nome	E-mail	Telefone	Ações
1	Paciente 1	Paciente1@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar
2	Paciente 2	Paciente2@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar
3	Paciente 3	Paciente3@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar
4	Paciente 4	Paciente4@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar
5	Paciente 5	Paciente5@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar
6	Paciente 6	Paciente6@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar
7	Paciente 7	Paciente7@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar
8	Paciente 8	Paciente8@e-mail.com	(XX) XXXXX-XXXX	Alterar Excluir Visualizar

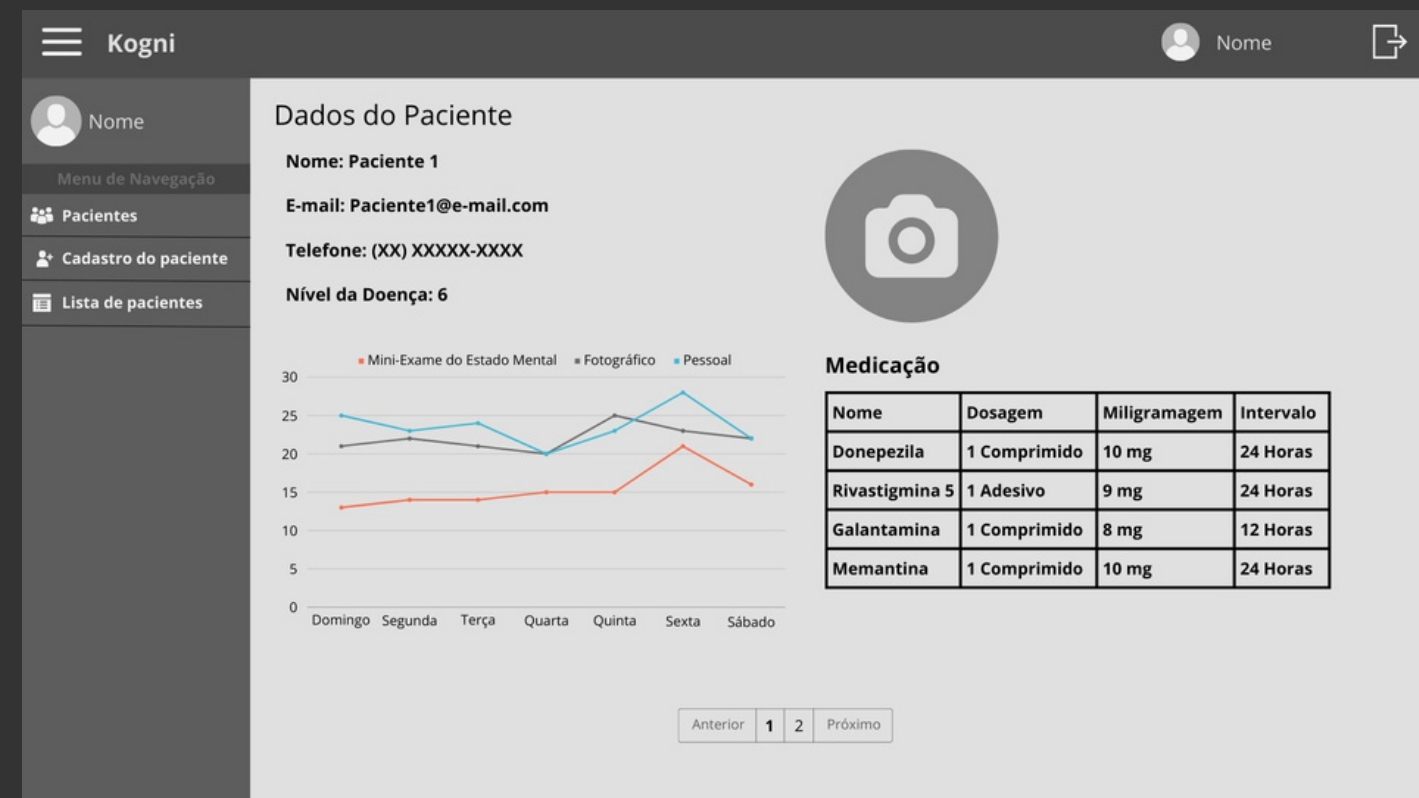
Anterior 1 Próximo

## Tela 2

Lista dos pacientes que o médico atende

# DEMONSTRAÇÃO DO PRODUTO

## Site de acompanhamento do médico



### Tela 3

Gráfico dos resultados dos testes realizados no aplicativo do paciente e lista de medicações

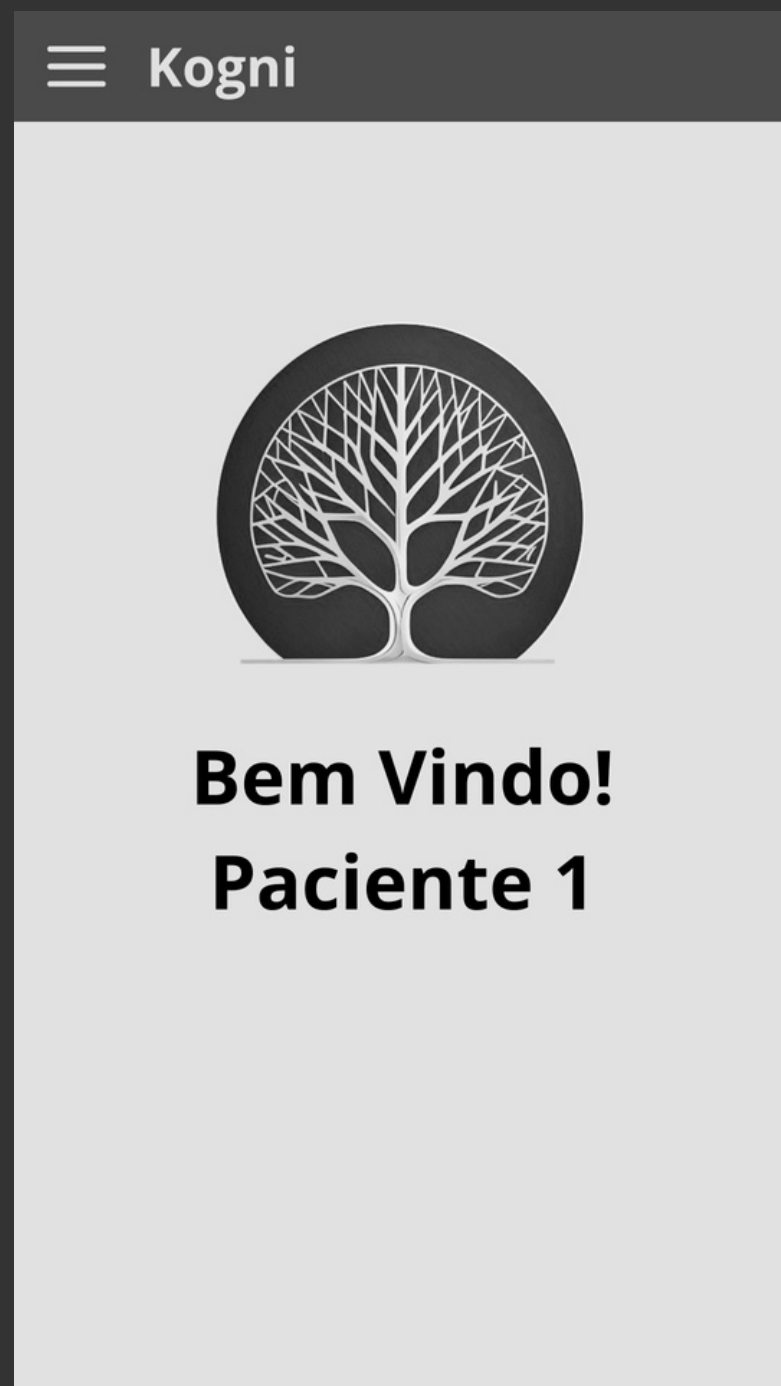
### Tela 4

Dados de rotina do paciente

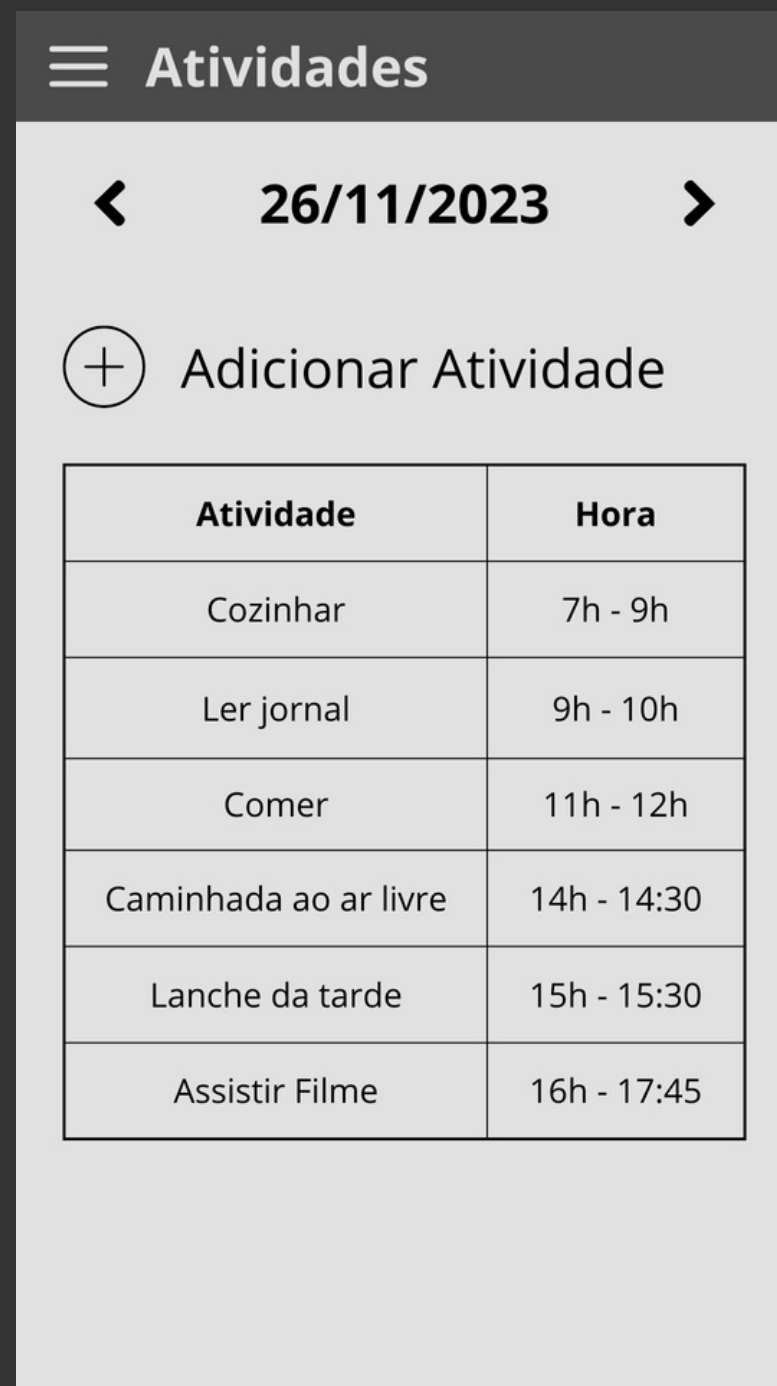


# DEMONSTRAÇÃO DO PRODUTO

## Aplicativo do Paciente / Cuidador



Tela inicial



Atividades



Medicamentos

# DEMONSTRAÇÃO DO PRODUTO

Aplicativo do Paciente / Cuidador

≡ Mini-Exame

**Orientação**

Dia da semana

---

>

Dia do Mês

---

Teste do Mini-Exame

≡ Teste Fotográfico

Qual é esse animal?



>

---

Teste Fotográfico

≡ Pessoal

Quantos filhos você tem?

---

>

Qual o nome da sua mãe?

---

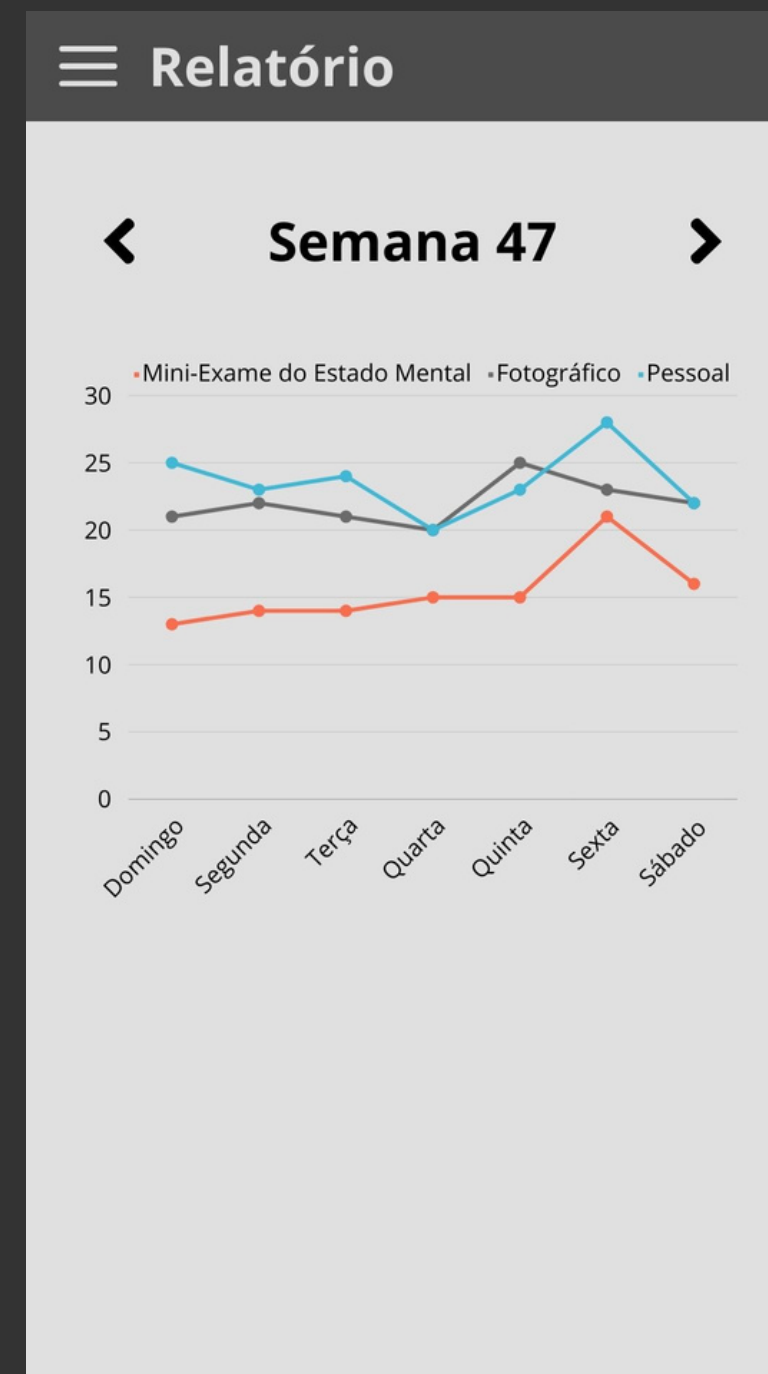
Teste Pessoal

# DEMONSTRAÇÃO DO PRODUTO

## Aplicativo do Paciente / Cuidador

Resultados			
⊕ Fazer Teste de Hoje			
◀ Semana 47 ▶			
Dia	Mini-Exame	Fotográfico	Pessoal
25/11	Visualizar	Visualizar	Visualizar
24/11	Visualizar	Visualizar	Visualizar
23/11	Visualizar	Visualizar	Visualizar
22/11	Visualizar	Visualizar	Visualizar
21/11	Visualizar	Visualizar	Visualizar
20/11	Visualizar	Visualizar	Visualizar
19/11	Visualizar	Visualizar	Visualizar

Resultado dos Testes



Relatório Semanal

# MODELO DE NEGÓCIO

---



## PLANOS PARA CLINICAS E HOSPITAIS

Planos pagos para clínicas especializadas e hospitais que desejam implementarem o sistema em seus atendimentos.

## PLANO PARA FAMILIARES

Planos para familiares que possuem membro da família com Alzheimer que desejam usufruir dos testes e da análise automática de retina.



# LINKS IMPORTANTES



## MINI-EXAME DO ESTADO MENTAL

- <https://www.scielo.br/j/rsp/a/cVxz6HrRKxvtyNDcXqLrdxM/>

## TESTE FOTOGRÁFICO

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3679906/>

## TESTE PESSOAL

- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4227913/>