

**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Profa. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

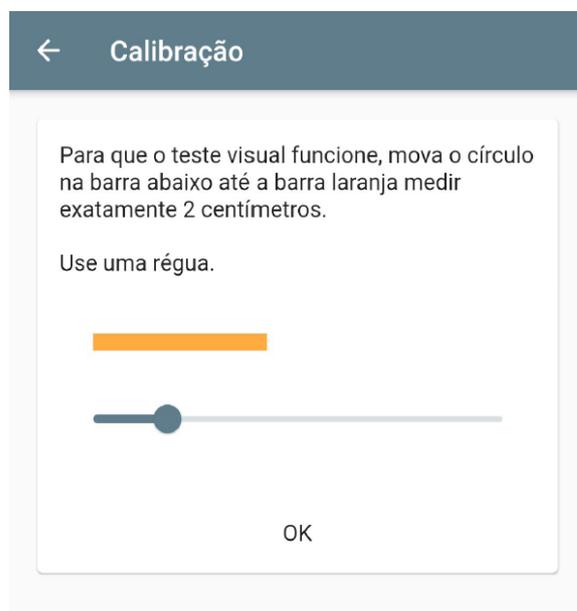
Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

**Instituição desenvolvedora:** Programa de Pós-Graduação em Saúde da Família – FACENE

Nível - Mestrado Profissional em Saúde da Família-FACENE

**Ano:** 2020

**Figura 1:** Tela de calibração da tela, apresentada no primeiro uso do aplicativo



**Figura 2:** Tela inicial com três seções em abas: identificação, histórico e teste visual



The image shows a mobile application interface with a dark blue header bar containing three icons: a person (identification), a clock (history), and an eye (visual test). Below the header, the 'DADOS PESSOAIS' (Personal Data) section is active. It contains a form with the following fields:

- Nome: \_\_\_\_\_
- Idade: \_\_\_\_\_
- Sexo: Feminino ▼
- Escolaridade: Não alfabetizado ▼

**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Profa. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 3:** Dados de rol fechado podem ser escolhidos por controles de fácil uso

The image shows a mobile application interface for entering personal data. At the top, there is a dark blue header with three icons: a person, a clock, and an eye. Below the header, the title 'DADOS PESSOAIS' is displayed. The form contains several input fields: 'Nome', 'Idade', 'Sexo' (with a dropdown menu currently set to 'Masculino'), and 'Escolaridade'. The 'Escolaridade' dropdown menu is open, showing a list of options: 'Não alfabetizado', 'Fundamental incompleto', 'Fundamental completo', 'Médio incompleto', 'Médio completo', 'Superior incompleto' (which is highlighted), and 'Superior completo'. At the bottom center of the screen, there is a circular button with a share icon.

**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

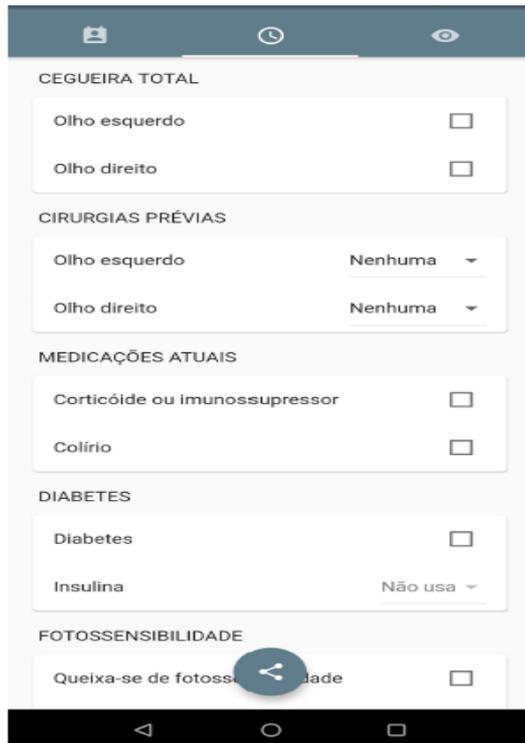
David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 4:** Aba histórico, mostrando o uso eficiente da tela com o botão finalizar embaixo



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 5:** Informações para cada olho devem ser introduzidas independentemente

CEGUEIRA TOTAL

Olho esquerdo

Olho direito

CIRURGIAS PRÉVIAS

Olho esquerdo Glaucoma

Olho direito

MEDICAÇÕES ATUAIS

Corticóide ou imunossupressor

Colírio

DIABETES

Diabetes

Insulina Não usa

FOTOSENSIBILIDADE

Queixa-se de fotossensibilidade

Nenhuma

Catarata

Glaucoma

Pterígio

Estrabismo

Retina

Transplante

**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 6:** Condições que inviabilizam o uso são descritas em linguagem acessível



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Profª. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Profa. Aganeide Castilho Palitot

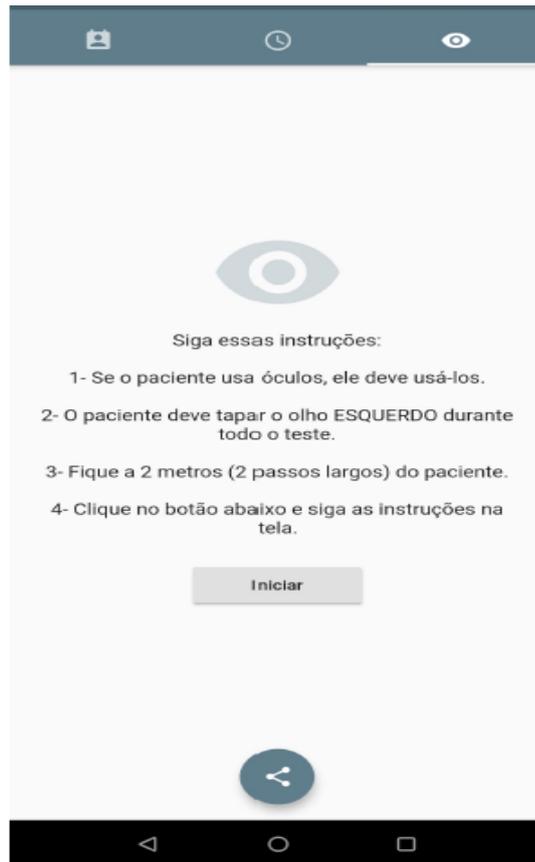
David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 7:** O aplicativo fornece instruções simples e claras para o teste visual



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Profa. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 8:** Teste visual simplificado. O tamanho apropriado depende da calibração da tela



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Profª. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Profª. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 9:** Cada olho é testado em quatro distintas orientações ortogonais randomizadas



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

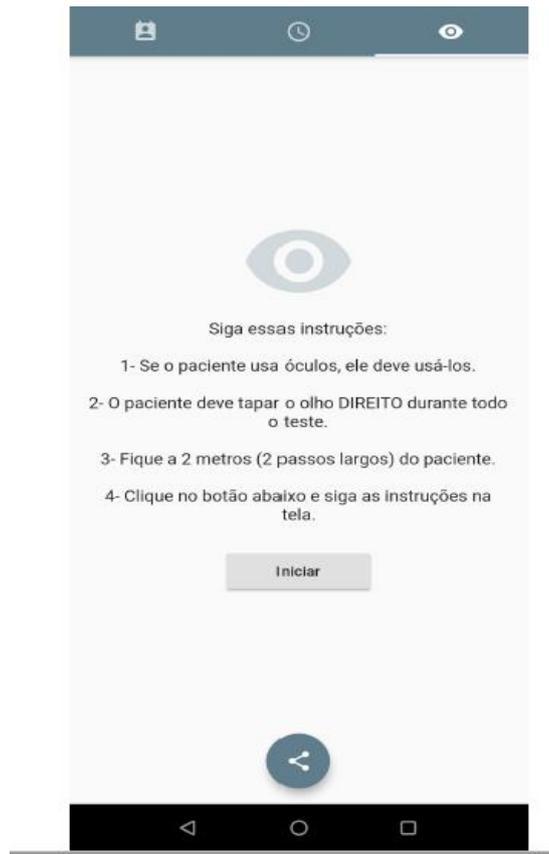
David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 10:** Ao terminar um teste, o aplicativo requisita que o outro olho seja testado



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Profa. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 11:** O aplicativo informa quando todos os testes são realizados



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Profª. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Profª. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 12:** O aplicativo informa se houver alguma informação faltando

CEGUEIRA TOTAL

Olho esquerdo	<input type="checkbox"/>
Olho direito	<input type="checkbox"/>

CIRURGIAS PRÉVIAS

Olho esquerdo	Nenhuma	▼
Olho direito	Nenhuma	▼

MEDICAÇÕES ATUAIS

Corticóide ou imunossupressor	<input type="checkbox"/>
Colírio	<input type="checkbox"/>

DIABETES

Diabetes	<input checked="" type="checkbox"/>	
Insulina	Não usa	▼

FOTOSSENSIBILIDADE

Preencha o nome completo.

**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 13:** Qualquer condição que inviabilize o uso do aplicativo é informada

DADOS PESSOAIS

Fulano de Tal

38

Sexo Masculino ▾

Escolaridade Não alfabetizado ▾

Idade deve ser maior ou igual a 60 anos.

**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>ª</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>ª</sup>. Aganeide Castilho Palitot

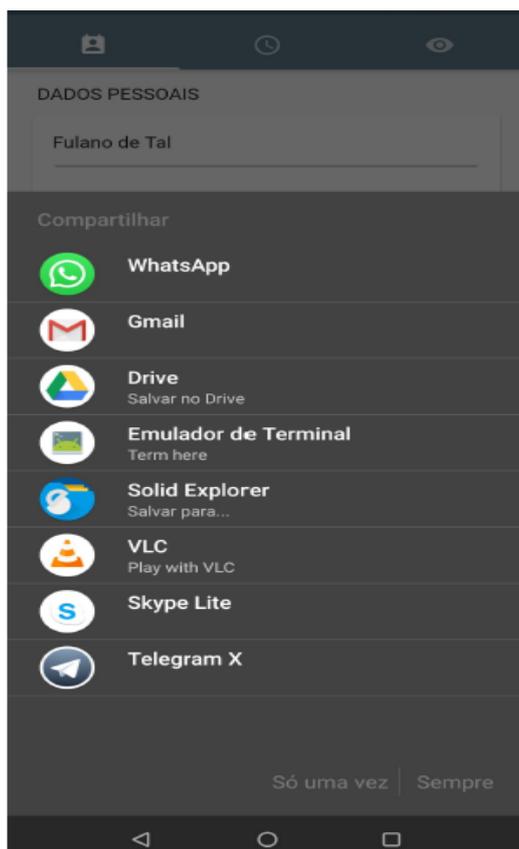
David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 14:** O relatório de dados pode ser enviado por diferentes formatos



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 15:** Exemplo de relatório de dados com todos os dados informados



**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

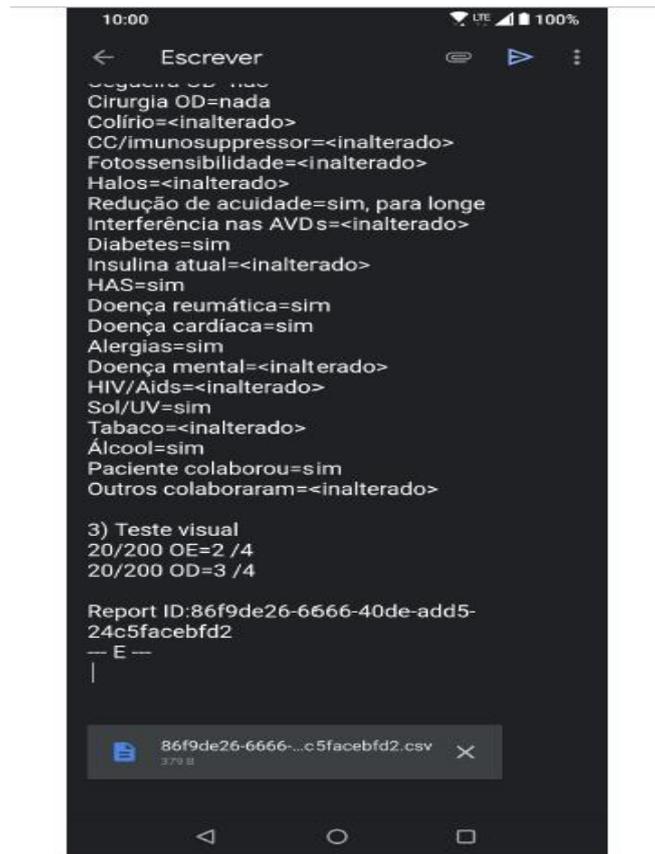
David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020

**Figura 16:** Um arquivo CSV, legível por máquina, é anexado e facilita eventuais pesquisas



Este trabalho está licenciado com uma Licença Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional.

**Aplicativo de avaliação e prevenção da deficiência visual em idosos provocada pela catarata na Atenção Primária à Saúde**

**Autor:** FRANCISCO PETRUCCI PALITOT DE OLIVEIRA

**Equipe de pesquisa:** Prof<sup>a</sup>. Dra. Débora Raquel Soares Guedes Trigueiro

Prof<sup>a</sup>. Aganeide Castilho Palitot

David Cesarino de Sousa

Fabio Antonio Serra de Lima Junior

Lucas Ribeiro de Moraes Freitas

João Pessoa – 2020