



Artigo de pesquisa

v. 8, n. 3, p. 78-87, 2025

Ciências da Computação

## Desenvolvimento de Aplicativo Móvel para Otimização do Atendimento Domiciliar na Saúde

Diovana Cesconetto Vitorino<sup>1</sup>, Julio Cezar Carneiro Andrade<sup>1\*</sup>, Romario Vitorino Ferreira<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Graduandos em Sistemas de Informação na Afya Centro Universitário de Ji-Paraná. Ji-Paraná, RO, Brasil.

<sup>2</sup>Docente do curso de Sistemas de Informação da Afya Centro Universitário de Ji-Paraná. Ji-Paraná, RO, Brasil.

\*Autor(a) correspondente: juliocezar871@gmail.com

Editor: Wesley Pimenta Cândido

Recebido em: 31/10/2025 Aceito em: 09/11/2025 Publicado em: 16/12/2025

### Resumo

O presente trabalho propõe o desenvolvimento de um aplicativo móvel voltado para o atendimento domiciliar na área da saúde, com o objetivo de facilitar a interação entre pacientes e profissionais da área, promovendo a personalização, a eficiência e a qualidade do cuidado em ambiente domiciliar. O crescente aumento da demanda por serviços de saúde domiciliar, impulsionado pelo envelhecimento populacional e pelo aumento de doenças crônicas, evidencia a necessidade de soluções tecnológicas que otimizem esse processo. A plataforma desenvolvida permite a seleção de profissionais conforme sua especialização, certificações, avaliações e disponibilidade, promovendo segurança, autonomia e conforto no atendimento. Para o desenvolvimento do aplicativo, foram utilizadas tecnologias como Ionic, Angular, MySQL e Visual Studio Code, garantindo uma interface intuitiva e acessível. O estudo ressalta a importância do uso de ferramentas digitais para aprimorar a experiência do paciente e otimizar a gestão dos recursos na área da saúde domiciliar.

**Palavras-chave:** Saúde domiciliar, Aplicativo móvel, tecnologia.

### Development of a Mobile Application to Optimize Home Healthcare Services

#### Abstract

This work proposes the development of a mobile application for home healthcare services, aiming to facilitate interaction between patients and healthcare professionals, promoting personalized, efficient, and high-quality care in the home environment. The growing demand for home healthcare services, driven by an aging population and the rise in chronic diseases, highlights the need for technological solutions that optimize this process. The developed platform allows professionals to be selected based on their specialization, certifications, evaluations, and availability, promoting safety, autonomy, and comfort in care. Technologies such as Ionic, Angular, MySQL, and Visual Studio Code were used to develop the application, ensuring an intuitive and accessible interface. The study highlights the importance of using digital tools to enhance the patient experience and optimize resource management in home healthcare.

**Keywords:** Home healthcare, Mobile application, Home care, Digital technologies, Personalized care

### 1. Introdução

A demanda por serviços de saúde domiciliar tem aumentado significativamente, impulsionada pelo envelhecimento populacional e pela elevada prevalência de doenças crônicas, tais como diabetes, hipertensão e enfermidades cardiovasculares.

No Brasil, o programa Melhor em Casa (SUS) exemplifica essa expansão: o número de equipes passou de 59 em 2011 para 2.137 em 2023, e chegou a 2.187 em 2024, atendendo cerca de 45% da população em mais de mil municípios (Ministério da Saúde, 2024). Além disso, a Organização Mundial de Saúde (2021)

Pró-Reitoria de Pós-Graduação, Pesquisa, Extensão, Empregabilidade, Inovação e Internacionalização (ProPPEXI)  
Afya Centro Universitário de Ji-Paraná

Revista Nativa Americana de Ciências, Tecnologia & Inovação, Ji-Paraná – RO, v. 8, n. 3, 2025.

p.78-87

ênfatiza que serviços domiciliares bem estruturados podem melhorar a qualidade de vida dos pacientes, reduzir hospitalizações desnecessárias e contribuir para a sustentabilidade dos sistemas de saúde.

A incorporação criteriosa das tecnologias móveis nos sistemas de saúde deve ser orientada pela seleção cuidadosa e pelo uso de evidências científicas robustas, visando garantir benefícios efetivos e sustentáveis. Assim, a adoção dessas inovações pode aprimorar a qualidade, a eficiência e a personalização do atendimento, promovendo um cuidado centrado no paciente e otimizando os recursos disponíveis. Conforme Marengo et al. (2022), a atenção digital em saúde apresenta grande potencial de crescimento, representando uma oportunidade para a atualização das práticas tradicionais do setor.

Nesse contexto, este trabalho propõe o desenvolvimento de um aplicativo móvel para atendimento domiciliar em saúde, abrangendo diversas especialidades profissionais, tais como médicos, fisioterapeutas, nutricionistas, enfermeiros e fonoaudiólogos. A plataforma, de caráter privado e mediante pagamento, permitirá agendamento de consultas médicas, sessões de fisioterapia, orientações nutricionais, trocas de curativos, entre outros atendimentos especializados no conforto do lar. Ao conectar pacientes diretamente a profissionais, o aplicativo visa ampliar o acesso a cuidados personalizados, com agilidade, segurança e qualidade, promovendo uma experiência de saúde humanizada e eficiente.

A evolução da Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC) têm impulsionado o desenvolvimento de plataformas que otimizam a prestação dos serviços de saúde. Nesse sentido, os aplicativos móveis se destacam por oferecerem facilidade, acessibilidade e praticidade, integrando múltiplas funcionalidades em um único dispositivo, como comunicação direta com profissionais, agendamento de consultas e registro de informações clínicas.

A ideia para este aplicativo surgiu da observação de uma necessidade crescente:

idosos que necessitam de apoio em atividades diárias, como deslocamento a consultas médicas, postos de saúde, farmácias, ou que demandam cuidados básicos em domicílio. Frequentemente, a rotina intensa dos familiares e da sociedade impede que tais indivíduos recebam o suporte adequado, provocando sentimentos de desamparo e isolamento. O aplicativo, portanto, busca conectar cuidadores e profissionais de apoio a idosos, de forma prática, segura e acessível, criando uma rede confiável para atendimento domiciliar e acompanhamento em atividades externas, promovendo o bem-estar, a autonomia e a dignidade do idoso. Ademais, a plataforma servirá como meio para que profissionais em início de carreira possam adquirir experiência e reconhecimento, enfrentando diferentes cenários e pacientes. Assim, o aplicativo centraliza informações, permite a escolha de profissionais por especialização e avaliações, e oferece segurança, personalização e suporte tanto para pacientes quanto para cuidadores.

## **2. Metodologia**

O presente estudo foi desenvolvido com base em uma abordagem aplicada, descritiva e qualitativa, voltada à concepção de um aplicativo móvel destinado à otimização do atendimento domiciliar na área da saúde. A pesquisa foi estruturada em cinco etapas principais, que orientaram o processo de análise, planejamento, desenvolvimento e validação conceitual do sistema proposto.

### *2.1 Planejamento e Levantamento de Requisitos*

Inicialmente, foi realizado um levantamento bibliográfico em bases científicas como Scielo, ResearchGate, e Google Acadêmico, com o objetivo de identificar tendências e lacunas relacionadas ao uso de aplicativos móveis voltados à saúde domiciliar. Foram selecionados estudos publicados entre 2019 a 2024, que abordam temas como telemedicina, acessibilidade, segurança de dados e usabilidade de interfaces.

### *2.2 Modelagem e Design da Interface*

A etapa de modelagem da interface foi conduzida na ferramenta Figma, utilizada para a criação dos protótipos de baixa e alta fidelidade. O processo seguiu os princípios do Design Centrado no Usuário (DCU), com foco na acessibilidade e na simplicidade da navegação.

Foram aplicadas diretrizes visuais voltadas ao público idoso, como ícones ampliados, cores contrastantes e tipografia legível, garantindo melhor experiência e inclusão digital.

### 2.3 Desenvolvimento do Aplicativo

O desenvolvimento do aplicativo foi realizado com o uso integrado das tecnologias Ionic, Angular, MySQL, Visual Studio Code e Android Studio.

O Ionic e o Angular foram empregados na construção do aplicativo híbrido, possibilitando compatibilidade com os sistemas Android e iOS por meio de uma única base de código. Essa abordagem reduz o tempo de desenvolvimento e facilita a manutenção.

O MySQL foi utilizado como Sistema Gerenciador de Banco de Dados (SGBD), garantindo o armazenamento estruturado e seguro das informações dos usuários, agendamentos e profissionais de saúde.

O Visual Studio Code foi adotado como ambiente principal de codificação e versionamento, integrando-se ao GitHub para o controle de versões e a colaboração entre os desenvolvedores, assegurando rastreabilidade e consistência no código-fonte.

O Android Studio, ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) oficial do Google para o sistema Android, foi utilizado para compilar, testar e depurar o aplicativo em dispositivos reais e emuladores.

### 2.4 Modelagem de Dados e Estruturas do Sistema

A modelagem conceitual e lógica do sistema foi representada por diagramas de caso de uso, diagramas relacionais e diagramas de classes, elaborados segundo a UML (Unified Modeling Language).

Esses diagramas auxiliaram na definição dos principais atores e entidades envolvidas, garantindo coerência na estrutura de dados e nas interações entre os módulos da aplicação móvel e a plataforma web administrativa.

### 2.5 Aspectos Éticos

Este estudo não envolve a utilização direta ou indireta de seres humanos ou animais, dispensando, portanto, a submissão ao Comitê de Ética em Pesquisa (CEP), conforme disposto na Resolução nº 466/2012 do Conselho Nacional de Saúde, bem como ao Comitê de Ética no Uso de Animais (CEUA), de acordo com as diretrizes do CONCEA.

## 3. Resultados e Discussão

Os aplicativos móveis têm apresentado crescimento significativo, especialmente no setor da saúde. Segundo o portal Medicina S/A (2024), “47% das instituições médicas consultadas na América Latina utilizam aplicativos para oferecer melhor suporte a tratamentos, promover soluções de autoatendimento, otimizar o uso de recursos e evitar visitas desnecessárias a consultórios médicos e hospitais”. Essa prática, além de otimizar o tempo de profissionais e pacientes, contribui também para a redução do risco de exposição a outras doenças.

As soluções móveis no setor de saúde proporcionam diversos benefícios tanto para pacientes quanto para profissionais, tais como a melhoria da comunicação, o acesso facilitado às informações clínicas, a continuidade do cuidado e o apoio à tomada de decisão. Conforme Rodrigues et al. (2022), essas ferramentas digitais têm influência significativa na qualidade e na acessibilidade do atendimento médico.

### 3.1 Saúde Digital

A Secretaria de Informação e Saúde Digital (SEIDIGI) coordena a transformação digital do Sistema Único de Saúde (SUS), visando ampliar o acesso, promover a integralidade e assegurar a continuidade do cuidado em saúde. Criada em 1º de janeiro de 2023, a SEIDIGI atua em colaboração com as

secretarias do Ministério da Saúde, com os profissionais de saúde e com os gestores do SUS na implementação de soluções digitais, tais como o prontuário eletrônico, a telessaúde, a disseminação de informações estratégicas em saúde e a proteção de dados. Essa secretaria dedica-se à modernização dos processos do SUS, contribuindo para a inovação e a melhoria da gestão da saúde pública no Brasil, respeitando as normas de segurança e privacidade dos dados em conformidade com as melhores práticas internacionais.

### 3.2 Aplicativos Móveis na saúde

Os aplicativos móveis na área da saúde têm se consolidado como ferramentas cada vez mais relevantes para apoiar o cuidado, a prevenção e a educação em saúde. Segundo Rodrigues et al. (2022), essas tecnologias proporcionam benefícios tanto para profissionais quanto para pacientes, promovendo maior autonomia, melhor gerenciamento da informação e acesso ampliado a orientações em saúde. De acordo com Júnior et al. (2024), os aplicativos móveis facilitam o monitoramento de doenças crônicas, incentivam o autocuidado e aprimoram a comunicação entre pacientes e profissionais, contribuindo para a qualidade do atendimento e para a adesão ao tratamento.

### 3.3 Atenção Domiciliar

A atenção domiciliar à saúde configura-se como um modelo de cuidado cada vez mais presente no Brasil, abrangendo modalidades como atenção, atendimento, internação e visita domiciliar. Cada modalidade possui funções específicas e requer reconhecimento adequado por parte dos profissionais envolvidos. Segundo Lacerda et al. (2006), "a atenção domiciliar à saúde é um modelo em processo de expansão por todo o Brasil [...], destacando a importância do reconhecimento das distintas modalidades de assistência aos pacientes".

De acordo com Ferreira et al. (2020), o cuidado domiciliar rompe com a lógica puramente hospitalocêntrica, permitindo que o

tratamento ocorra de maneira mais próxima e personalizada, muitas vezes contribuindo para a recuperação emocional do paciente e para a redução do estresse associado às internações prolongadas.

Portanto, compreender as diferentes modalidades da atenção domiciliar é fundamental para a estruturação de sistemas de cuidado eficientes e eficazes, que respeitem a singularidade de cada paciente, otimizem recursos e ampliem o acesso à saúde de forma mais equitativa e humanizada.

### 3.4 Ferramentas de Desenvolvimento

Para o desenvolvimento do aplicativo proposto, foram selecionadas ferramentas que oferecem robustez, flexibilidade e facilidade de integração, garantindo qualidade e eficiência em todas as etapas do projeto. A seguir, são descritas as principais tecnologias e metodologias adotadas:

- **Ionic:** O Ionic é um framework de código aberto para o desenvolvimento de aplicações móveis híbridas, baseado em tecnologias web como HTML, CSS e JavaScript. Criado em 2013, permite a construção de aplicativos com aparência nativa utilizando uma única base de código, o que reduz significativamente o tempo e os custos de desenvolvimento. Ainda, possui uma ampla biblioteca de componentes visuais e integra-se facilmente com o Angular, framework relevante para o desenvolvimento de interfaces dinâmicas. No presente projeto, o Ionic foi escolhido por proporcionar agilidade no desenvolvimento e garantir compatibilidade com diferentes sistemas operacionais, como Android e iOS, sem comprometer a qualidade da experiência do usuário.
- **MySQL:** O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional (SGBD) de código aberto, criado em 1995 pela empresa sueca MySQL AB e atualmente mantido pela Oracle Corporation. Para este projeto,

foi selecionado para armazenar e gerenciar de forma eficiente e segura os dados dos usuários, profissionais de saúde, agendamentos e históricos de atendimento. Sua compatibilidade com diversas linguagens de programação e facilidade de integração com o backend tornam-no uma escolha estratégica para garantir a escalabilidade e a integridade das informações.

- **Figma:** O Figma é uma ferramenta de design de interface e prototipação colaborativa baseada em nuvem, lançada em 2016. Diferentemente de ferramentas tradicionais, permite a colaboração simultânea de múltiplos usuários em um mesmo projeto, promovendo uma experiência colaborativa em tempo real. No projeto, o Figma foi essencial na criação dos protótipos de interface e no design das telas, garantindo uma experiência intuitiva e visualmente agradável. Sua capacidade de gerar protótipos interativos facilitou a validação das funcionalidades antes do desenvolvimento, além de assegurar a consistência visual.
- **GitHub:** O controle de versões é componente essencial no desenvolvimento de software moderno, especialmente em projetos colaborativos com múltiplos desenvolvedores. Nesse contexto, o Git é amplamente adotado por possibilitar o rastreamento de alterações no código-fonte, facilitar a colaboração e evitar conflitos durante a integração de funcionalidades. Andrade et al. (2024) destacam a satisfação dos estudantes de computação ao participar de curso prático sobre Git e GitHub, evidenciando a aplicabilidade dos conceitos no desenvolvimento real de software.
- **Android Studio:** O Android Studio é o ambiente de desenvolvimento integrado (IDE) oficial para o sistema

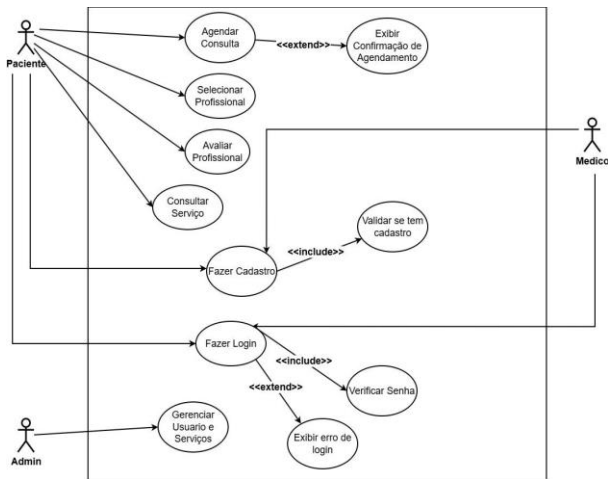
operacional Android, criado pelo Google e baseado no IntelliJ IDEA. Fornece um conjunto completo de ferramentas para criação, edição, teste e implantação de aplicativos para dispositivos Android. Amplamente utilizado para desenvolvimento em Kotlin, Java e C++, é a principal plataforma recomendada pelo Google para desenvolvimento Android, permitindo acompanhar desempenho, realizar depuração e preparar os aplicativos para publicação.

- **Trello:** O Trello é uma ferramenta de gerenciamento de projetos baseada na metodologia Kanban, que organiza tarefas em painéis visuais divididos em colunas como “a fazer”, “em andamento” e “concluído”. Essa estrutura possibilita visão clara do progresso das atividades, favorecendo a gestão ágil e colaborativa da equipe. No desenvolvimento de software, o Trello contribui para organização das etapas, delegação de responsabilidades, controle de prazos e acompanhamento das entregas, essenciais para eficiência, qualidade e rastreabilidade do processo.

### 3.5 Diagrama Caso de uso

O diagrama de casos de uso apresentado na Figura 1 descreve as principais interações entre os usuários do sistema e as funcionalidades disponíveis. Ele representa de forma visual o comportamento do sistema e como os diferentes atores se relacionam com os processos oferecidos.

**Figura 1** - Diagrama caso de uso.



Fonte: Autores (2025).

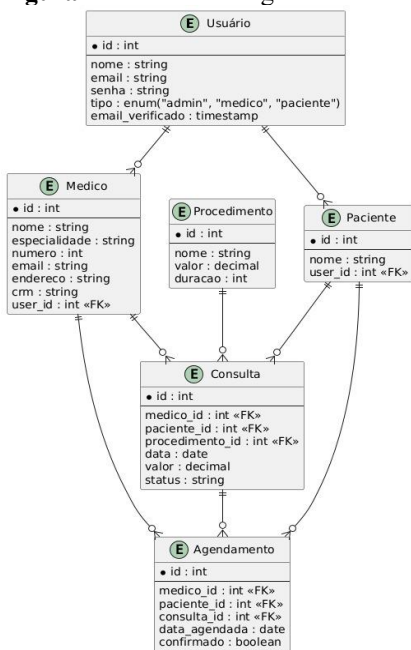
### 3.7 Diagrama de Classe

A Figura 3 apresenta o *Diagrama de Classes UML* do sistema de agendamento de consultas médicas. Nesse diagrama, são representadas as principais classes envolvidas no funcionamento do sistema e seus relacionamentos. A classe Usuário serve como base para Médico e Paciente, armazenando informações comuns como nome, e-mail e senha. A classe Consulta relaciona médicos e pacientes, registrando dados como data, valor, status e procedimento realizado. Já a classe Procedimento descreve os tipos de atendimentos disponíveis, enquanto Agendamento controla as informações sobre o agendamento da consulta, incluindo a confirmação e a data marcada. Esse modelo permite visualizar de forma clara a estrutura do sistema e as interações entre seus componentes.

### 3.6 Diagrama Relacional

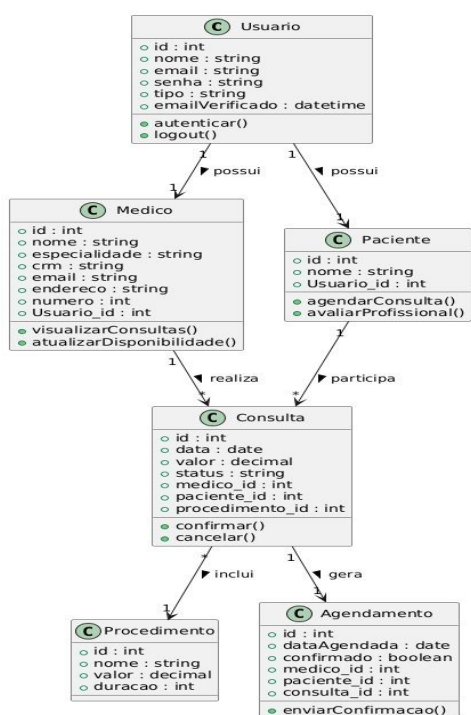
O modelo entidade-relacionamento apresentado na Figura 2 representa a estrutura de dados de um sistema de agendamento de consultas médicas, descrevendo as principais entidades envolvidas e os relacionamentos que permitem o gerenciamento eficiente das informações.

Figura 2 - Diagrama de Relacionamento



Fonte: Autores (2025).

**Figura 3 - Diagrama de classe.**



Fonte: Autores (2025).

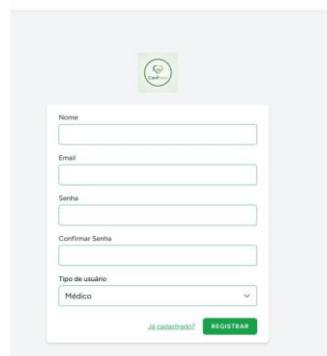
### 3.12 Software Desenvolvido

Desenvolveu-se um aplicativo móvel voltado ao público idoso, integrado a uma plataforma web de gerenciamento de profissionais da saúde. O principal objetivo do sistema é facilitar o acesso dos idosos aos serviços de saúde domiciliares, proporcionando uma experiência simples, acessível e intuitiva. O aplicativo apresenta uma interface adaptada às necessidades desse público, com fontes ampliadas, contrastes adequados e elementos visuais de fácil compreensão, favorecendo a usabilidade por pessoas com diferentes níveis de familiaridade tecnológica. A plataforma web complementa o aplicativo ao oferecer ferramentas de controle e monitoramento destinadas a administradores e profissionais de saúde. Por meio de dashboards interativos, médicos podem visualizar suas consultas, gerenciar atendimentos e acompanhar informações relevantes sobre seus pacientes, enquanto administradores dispõem de recursos

para gerenciar cadastros e supervisionar a atuação dos profissionais. Além disso, o aplicativo possibilita a busca por profissionais de saúde por meio de nome ou especialidade, bem como o contato direto via WhatsApp, promovendo uma comunicação rápida e eficiente entre pacientes e médicos. Dessa forma, o sistema integra acessibilidade, inclusão digital e gestão de saúde, contribuindo para a ampliação do acesso aos cuidados médicos domiciliares e para a eficiência na organização dos serviços de atendimento.

Na Figura 4 apresentada abaixo, é possível visualizar a tela de pré-cadastro do médico, onde o profissional insere suas informações iniciais para futura validação presencial.

**Figura 4 – Tela de pré cadastro médico.**

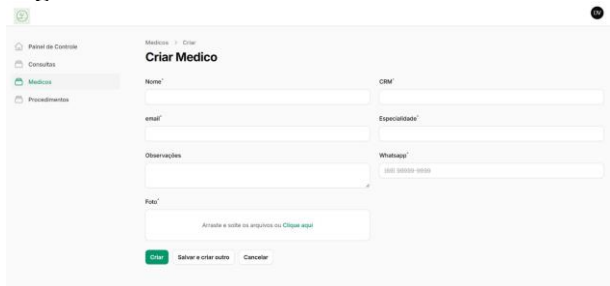


Fonte: Autores (2025).

#### 3.12.1 Admin

Na Figura 5 abaixo, observa-se a tela de cadastro do médico, utilizada pelo administrador para concluir o registro e liberar o acesso à plataforma.

**Figura 5 - Tela de cadastro médico**



Fonte: Autores (2025).

A Figura 6 apresentada a seguir mostra a tela de cadastro de procedimentos, na qual o administrador define e gerencia os serviços oferecidos pelo sistema.

**Figura 6 – Tela de cadastro de procedimentos.**



Fonte: Autores (2025).

Na Figura 7, observa-se a tela de criação de consulta, na qual o profissional insere os dados do atendimento e define os procedimentos e valores correspondentes.

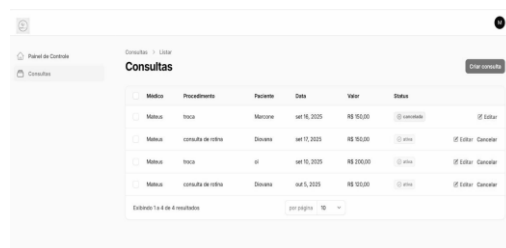
**Figura 7 – Tela de criação de consulta.**



Fonte: Autores (2025).

Na Figura 8, é apresentada a tela de gerenciamento de consultas, que permite ao profissional visualizar e alterar o status dos atendimentos conforme necessidade.

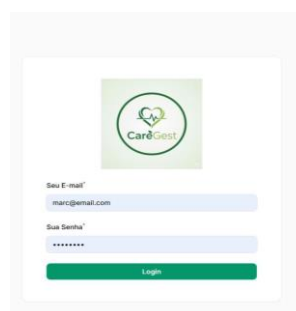
**Figura 8 – Tela de gerenciamento de consultas.**



Fonte: Autores (2025).

Na Figura 9 apresentada a baixo, temos a tela de login do médico, responsável por garantir segurança e controle de acesso ao sistema de gerenciamento.

**Figura 9 – Tela de login do médico.**

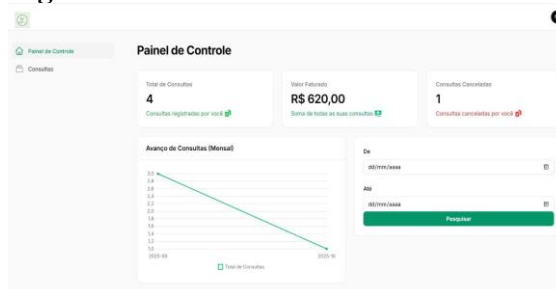


Fonte: Autores (2025).

### 3.12.2 Médicos

Na Figura 10 apresentada abaixo, é possível visualizar o dashboard do médico, que exibe de forma clara o resumo das consultas, status e informações essenciais para o acompanhamento dos atendimentos.

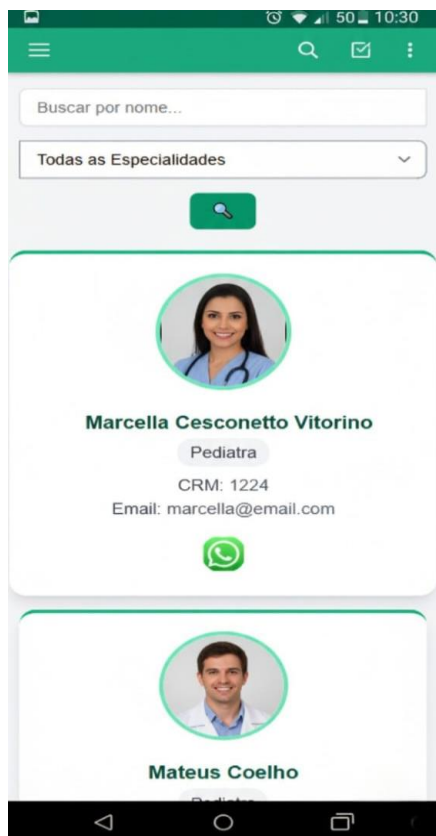
**Figura 10 – Dashboard do médico.**



Fonte: Autores (2025).

### 3.12.8 Aplicativo para Idoso

Na Figura 11 a seguir, é possível visualizar a tela inicial do aplicativo voltado para o público idoso, com layout simples, botões ampliados e acesso rápido aos profissionais de saúde.



Fonte: Autores (2025)

#### 4. Conclusão

Este trabalho teve como proposta o desenvolvimento de um aplicativo móvel voltado para o atendimento domiciliar na área da saúde. Conscientes da crescente demanda por cuidados fora do ambiente hospitalar, o objetivo central foi delinear uma solução tecnológica que pudesse, de fato, promover um cuidado mais eficiente, acessível e personalizado.

A concepção de uma plataforma intuitiva, segura e funcional, que se propõe a aproximar pacientes e profissionais de saúde, demonstra o potencial significativo para otimizar a comunicação e o monitoramento no contexto domiciliar. Ao projetar funcionalidades como agendamento de atendimentos, perfis profissionais e centralização de informações, fica evidente

como essa ferramenta poderia otimizar o tempo e os recursos disponíveis, além de fortalecer o vínculo entre aqueles que oferecem e recebem o cuidado.

Embora este trabalho tenha se concentrado na fundamentação teórica e no design do aplicativo, sem sua implementação prática, as análises realizadas confirmam a relevância e a viabilidade dessa proposta para a saúde domiciliar. Adotar tecnologias inovadoras, como a que apresentamos, é um passo crucial para melhorar a qualidade e a organização dos serviços de saúde em casa. Para o futuro, o desenvolvimento e a validação do aplicativo na prática são essenciais para confirmar os benefícios e o impacto positivo que antecipamos.

#### 5. Referências

ANDRADE, Francisco Adam; LIMA, Israely; PUGA, Letícia M.; PUGA, Laura M.; BARROS, Aline H. A.; RAMOS, Ana Livia N.; RABELO, Jacilane de H. Versionamento de Projeto na Prática com Git e GitHub: Um Relato de Experiência do Curso Ofertado pelo Projeto LearningLab No Interior Cearense. *In: WORKSHOP SOBRE EDUCAÇÃO EM COMPUTAÇÃO (WEI)*, 32. , 2024, Brasília/DF. Anais [...]. Porto Alegre: Sociedade Brasileira de Computação, 2024 . p. 183-194. ISSN 2595-6175. DOI: <https://doi.org/10.5753/wei.2024.2552>. Acesso em: 13 jun. 2025.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Informação e Saúde Digital (SEIDIGI). Secretaria de Informação e Saúde Digital - SEIDIGI. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2023. Disponível em: <https://www.gov.br/saude/pt-br/composicao/seidigi>. Acesso em: 18 jun. 2025.

FERREIRA, L. M. C. et al. Atenção domiciliar como alternativa para reorganização da assistência à saúde. *Revista Brasileira de Enfermagem*, Brasília, v. 73, supl. 6, p. e20190252,

2020. <https://www.scielo.br/j/sdeb/a/Yz6YQWK9z67wqgrssVY7LBk/?lang=pt>. Acesso em: 19 jun. 2025.

FIGUEIREDO JÚNIOR, Adilson Mendes de; et al. O uso de aplicativos móveis no contexto de inovações tecnológicas em Saúde. In: XX Congresso Médico Amazônico - Belém - Pará, 2024. Disponível em: <<https://doity.com.br/anais/xxcma/trabalho/380634>>. Acesso em: 18 jun. 2025.

LACERDA, Maria Ribeiro et al. Atenção à saúde no domicílio: modalidades que fundamentam sua prática. Saúde e Sociedade, São Paulo, v. 15, n. 2, p. 88–95, 2006. Disponível em:

<https://www.scielo.br/j/sausoc/a/rBpvkcD5z8dtRy4S9xwV77m/?lang=pt>. Acesso em: 20 jul. 2025.

RODRIGUES, L. G. et al. Aplicativos para celular na área da saúde: uma revisão integrativa. ResearchGate, 2022. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/362893887\\_Aplicativos\\_para\\_celular\\_na\\_area\\_da\\_saude\\_uma\\_revisao\\_integrativa](https://www.researchgate.net/publication/362893887_Aplicativos_para_celular_na_area_da_saude_uma_revisao_integrativa). Acesso em: 06 agos. 2025.

GOOGLE. Android Studio. Disponível em: <https://developer.android.com/studio>. Acesso em: 10 ago. 2025.