

# GerenciMed

---

Transformando dados em saúde.

# GerenciMed

GerenciMed tem como proposta agregar em um único aplicativo todo processo de telemedicina e interações entre paciente e médico.

Trata-se de uma plataforma que possibilita o gerenciamento de consultas, receitas, pedidos de exames e seus resultados, e o histórico completo do paciente.



# GerenciMed

Ao implementar em um único aplicativo os processos de telemedicina, buscamos otimizar e proporcionar os seguintes benefícios:

- ❑ O processo de agendamento e execução de consultas se torna prático;
- ❑ Com a telemedicina, o acompanhamento médico é mais fácil, o paciente consegue agendar consultas sem ter conflitos de horários e se preocupar com deslocamento;
- ❑ Armazenamento e disponibilização do histórico do paciente em uma única plataforma;
- ❑ Agilidade na compra de medicamentos, sugestão de farmácias próximas que possuem o medicamento receitado;

# Telas e funcionalidades

Após o cadastro, o paciente pode efetuar o login no GerenciMed e ter acesso ao menu principal, que disponibiliza todas as funcionalidades do App.

Nesta tela é possível selecionar um médico de prontidão, consultar os agendamentos, histórico de consultas, ficha do paciente, pedidos de exames e receitas médicas emitidas.

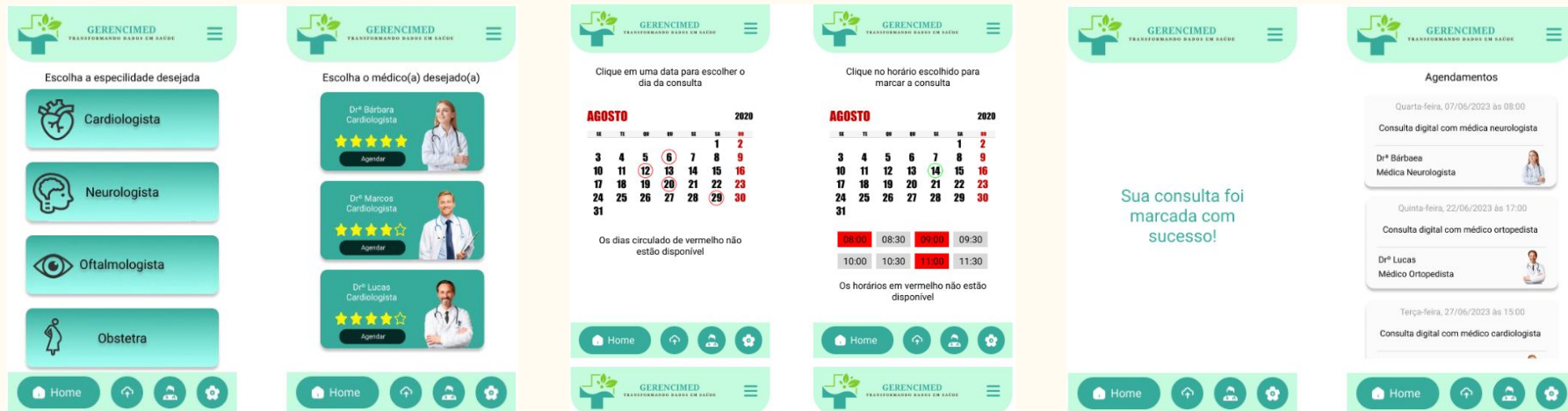


# Telas e funcionalidades

A ficha armazena todos os registros do paciente, desde os dados básicos até um histórico completo de entradas hospitalares e consultas médicas.



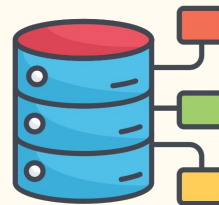
# Telas e funcionalidades



O processo de agendamento de consultas é simples, o paciente seleciona uma especialidade, um médico, data e horário.

# Tecnologias

- ❑ IDE: Android Studio;
- ❑ Linguagem: Kotlin;
- ❑ Frameworks: Jetpack Compose
- ❑ Retrofit para integração das APIs;
- ❑ ViewModel para controlar a interface;
- ❑ Room para persistência dos dados;



# Tecnologias

- ❑ APIs:
  - ❑ Google maps platform: localização de clínicas, hospitais e farmácias;
  - ❑ Nexmo: confirmação de consultas e notificações via SMS;
  - ❑ FCM: notificações por push;
  - ❑ Paypal (a API de pagamento pode ser alterada futuramente).





# Cronograma

Semana 1 (01/09 - 07/09)	...	Semana 2-5 (08/09 - 28/09)	...	Semana 6-8 (29/09 - 19/10):	...	Semana 9-10 (20/10 - 02/11):	...	Semana 11 (03/11 - 09/11):	...	Semana 12 (10/11 - 16/11):	...
<div><div></div></div> <div>Fase 1: Planejamento e Preparação (1 semana)</div>		<div><div></div></div> <div>Fase 2: Desenvolvimento do Front-End (4 semanas)</div>		<div><div></div></div> <div>Fase 3: Desenvolvimento do Back-End (3 semanas)</div>		<div><div></div></div> <div>Fase 4: Testes e Ajustes (2 semanas)</div>		<div><div></div></div> <div>Fase 5: Preparação para Lançamento (1 semana)</div>		<div><div></div></div> <div>Fase 6: Lançamento e Pós-Lançamento (1 semana)</div>	
<div><div></div></div> <div>Escolher as tecnologias, incluindo o uso do Jetpack Compose para o front-end e as tecnologias para o back-end.</div>		<div><div></div></div> <div>Configurar o projeto no Android Studio com as dependências necessárias para o Jetpack Compose.</div>		<div><div></div></div> <div>Configurar o ambiente de desenvolvimento para o back-end.</div>		<div><div></div></div> <div>Realizar testes de unidade, testes de interface do usuário e testes de integração para garantir a funcionalidade e a qualidade do aplicativo.</div>		<div><div></div></div> <div>Finalizar a implementação de recursos pendentes.</div>		<div><div></div></div> <div>Publicar o aplicativo na Google Play Store.</div>	
<div><div></div></div> <div>Definir os requisitos detalhados do aplicativo, incluindo funcionalidades e fluxos de usuários.</div>		<div><div></div></div> <div>Desenvolver a interface do usuário usando o Jetpack Compose, criando telas e componentes conforme o design definido.</div>		<div><div></div></div> <div>Criar as APIs para as funcionalidades do aplicativo, como agendamento de consultas, autenticação, etc.</div>		<div><div></div></div> <div>Identificar e corrigir bugs e problemas encontrados durante os testes.</div>		<div><div></div></div> <div>Otimizar o desempenho do aplicativo, se necessário.</div>		<div><div></div></div> <div>Monitorar o lançamento, coletar feedback dos usuários e fazer ajustes rápidos, se necessário.</div>	
<div><div></div></div> <div>Criar um plano de projeto com as etapas, prazos e recursos necessários.</div>		<div><div></div></div> <div>Implementar a navegação entre as telas do aplicativo.</div>		<div><div></div></div> <div>Desenvolver a lógica de negócios para as funcionalidades do back-end.</div>		<div><div></div></div> <div>Refinar a interface do usuário para melhorar a experiência do usuário.</div>		<div><div></div></div> <div>Preparar o aplicativo para publicação na Google Play Store.</div>		<div><div></div></div> <div>Planejar as próximas atualizações com base no feedback e nas necessidades dos usuários.</div>	
		<div><div></div></div> <div>Integrar as chamadas de API (seção do back-end) para buscar e exibir os dados reais no aplicativo.</div>		<div><div></div></div> <div>Integrar o back-end com o banco de dados para armazenamento de informações.</div>							

# The Golden Writers

Gabriel Fernandes Rocha RM:93663

Gilmar Alexandro Romani RM:94443

Graziella Fernandes Rocha RM:93669

Jhonatas Wesley Alves RM:95592

Matheus Busnelo RM:94092