

		INSTITUTO FEDERAL DE SERGIPE - CAMPUS LAGARTO	
		DISCIPLINA:	Programação para Dispositivos Móveis
		PROFESSOR:	Jean Louis Santos
TURMA:		CURSO:	Bacharelado em Sistemas de Informação
DATA:	12 /05 /2025	UNIDADE I	
ALUNOS:	Pedro Henrique Alves da Silva e Andson dos Santos Almeida		

1. Nome do Projeto

CliniFácil

2. Problema/Dor que o Projeto Resolve

O agendamento de consultas médicas ainda é, em muitos casos, um processo manual, demorado e sujeito a falhas de comunicação. Pacientes enfrentam dificuldade para encontrar horários disponíveis, entrar em contato com a clínica, ou cancelar uma consulta. Por outro lado, clínicas têm desafios na organização de agendas, comunicação com os pacientes e gestão dos atendimentos.

3. Objetivo do Projeto e Aplicação

Objetivo:

Desenvolver um aplicativo multiplataforma que facilite o agendamento de consultas médicas, permitindo que pacientes escolham especialidades, visualizem médicos disponíveis, agendem horários, recebam confirmações e acompanhem suas consultas. Do lado da clínica, o sistema permitirá o controle e organização das agendas dos profissionais.

Aplicação/Utilização:

- Clínicas de pequeno a médio porte.
- Consultórios particulares.
- Instituições de saúde que desejam digitalizar o processo de agendamento sem custos elevados com desenvolvimento nativo.

4. Requisitos do Aplicativo

Requisitos Funcionais

1. Autenticação de usuários (login/cadastro) para pacientes e médicos.
2. Cadastro de médicos com suas especialidades, horários e dias de atendimento.
3. Lista de especialidades médicas disponíveis.
4. Visualização de médicos por especialidade.
5. Agendamento de consultas com escolha de data e hora.
6. Cancelamento e reagendamento de consultas por parte do paciente.
7. Visualização de consultas futuras e passadas.
8. Confirmação ou cancelamento da consulta por parte do médico.

Requisitos Não Funcionais

1. A interface deve ser responsiva e intuitiva.
2. O sistema deve ser multiplataforma (Android, iOS, Web).
3. O aplicativo deve utilizar o Firebase para autenticação e banco de dados.
4. Os dados dos usuários devem ser armazenados com segurança.
5. Código e estrutura escaláveis para futuras integrações.