



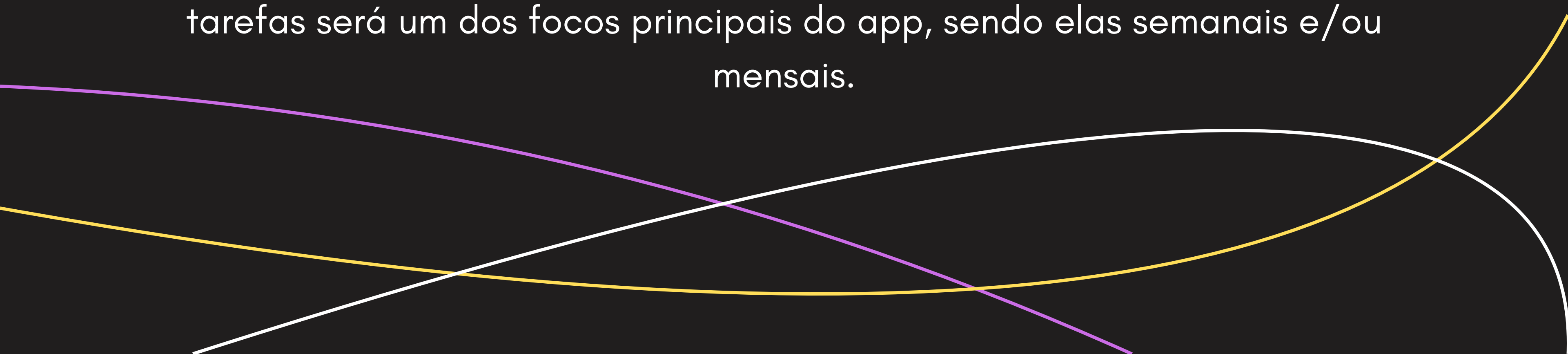
aplicativo de rotina

Gabriel Cazé, Ryan,
Rafael Moraes, Bernardo,
João Fagundes, João
Mendes

Introdução

Temos como objetivo a criação de um app de organização e disciplina pessoal, tendo em vista que, na contemporaneidade, a sociedade encontra-se em um estado de procrastinação, vivendo um estilo de vida que não se adequa ao que é positivo para a saúde.

Com o uso do Agendify, podemos proporcionar uma realidade diferente e positiva para a saúde física e mental do ser humano. A organização de tarefas será um dos focos principais do app, sendo elas semanais e/ou mensais.



Objetivo

Objetivo Geral

Desenvolver um aplicativo mobile intuitivo e funcional que auxilie usuários na criação, organização e acompanhamento de suas rotinas diárias, semanais e mensais, promovendo maior produtividade, disciplina e equilíbrio entre vida pessoal e profissional.

Objetivos Específicos

- Permitir o cadastro de tarefas e atividades com horários pré-definidos.
- Oferecer lembretes e notificações para alertar o usuário sobre suas tarefas agendadas.
- Disponibilizar visualização em diferentes formatos: lista, calendário e cronograma.
- Permitir a categorização de tarefas (trabalho, estudos, saúde, lazer, etc.).

Público-alvo

Pessoas de todas as idades que desejam organizar melhor seu tempo, com foco em estudantes, profissionais, empreendedores e/ou qualquer pessoa que esteja disposta a criar ou manter uma rotina disciplinada.



Divisão de Módulos/Componentes

<u>Módulo</u>	<u>Descrição</u>
Autenticação	Responsável pelo cadastro, login, logout e segurança de acesso.
Gerenciador de Tarefas	Permite criar, editar, excluir e visualizar tarefas (lista, calendário, cronograma).
Notificações	Envia lembretes com base nos horários das tarefas cadastradas.
Sincronização e Backup	Gerencia sincronização em nuvem e backup automático dos dados.
Visualização de Rotina	Apresenta as tarefas por dia, semana e mês
Configurações & Categorias	Permite definir categorias, temas e preferências (modo claro/escuro).
Modo Offline	Garante acesso local aos dados com sincronização posterior.

Tecnologias e Ferramentas

Linguagem Principal: Python

Framework: Flutter (multiplataforma - Android e iOS)

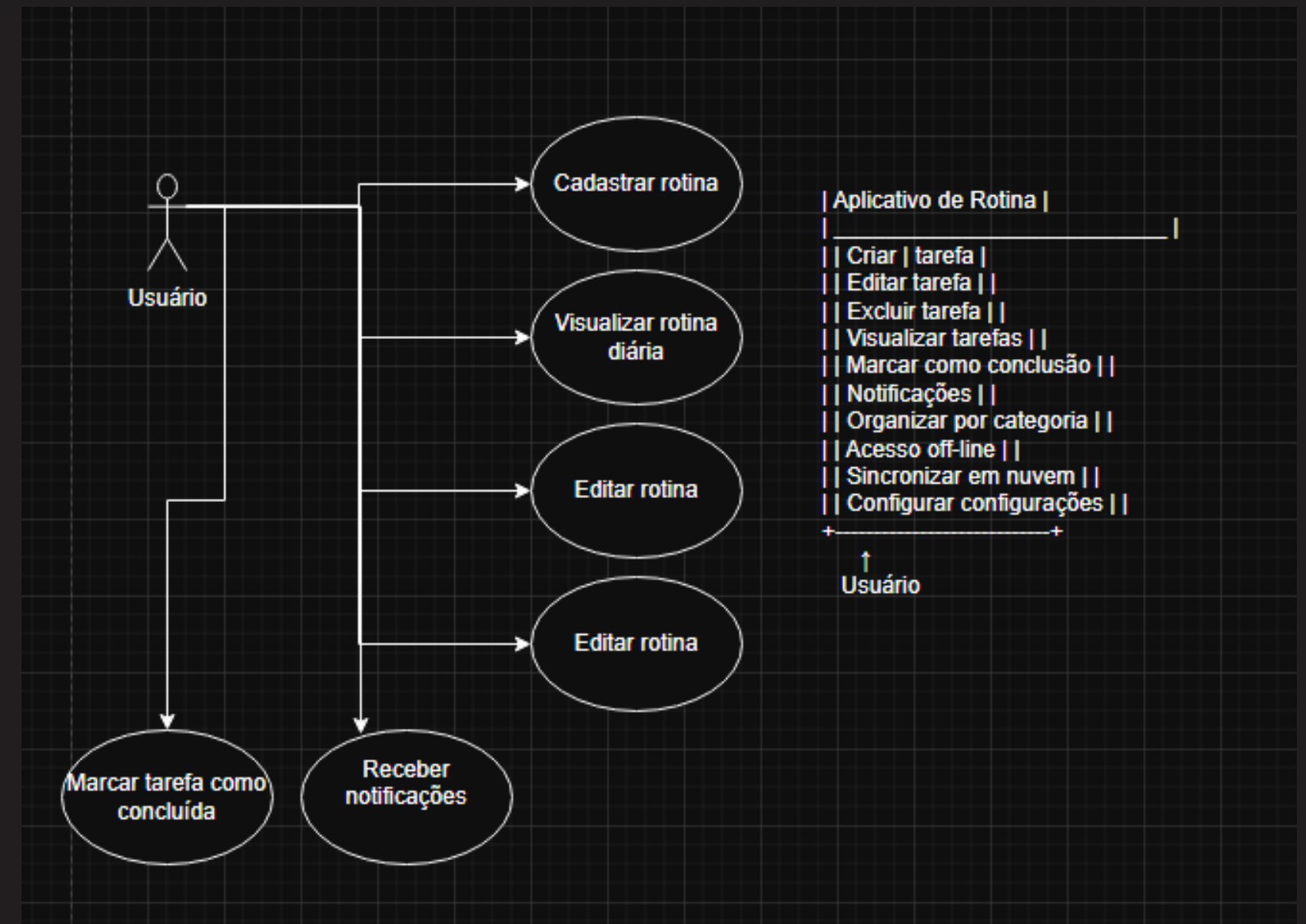
Back-end: Firebase (Authentication, Firestore, Cloud Messaging, Storage)

Gerenciamento de Estado: Provider ou Riverpod

Gerenciamento de Projeto: GitHub + GitHub Projects ou Trello

Banco de Dados Local (offline): SQLite ou Hive

Editor: VS Code



Sequência de Atividades e Dependências

- Autenticação → necessária antes do CRUD de tarefas.
- CRUD de tarefas → necessário antes de notificações e visualizações.
- Sincronização e backup dependem do CRUD funcional.
- Testes e ajustes dependem de todos os módulos estarem operacionais.

Estimativas de Esforço e Tempo

- Autenticação: 1 semana (2 pessoas)
- CRUD de Tarefas + Visualização: 2 semanas (2 pessoas)
- Notificações: 1 semana (1 pessoa)
- Sincronização/Offline: 1 semana (1 pessoa)
- Testes/Refinamento: 1 semana (todos)

Gestão e Acompanhamento

- Ferramenta: GitHub Projects (ou Trello)
- Reuniões Semanais: Toda segunda-feira
- Monitoramento: Checklist e issues por sprint
- Versionamento: Git com branches por funcionalidade (feature/*)



Cronograma de Desenvolvimento

<u>Semana</u>	<u>Etapa</u>	<u>Responsáveis</u>
1	Planejamento e modelagem	Todos
2-3	Módulo de autenticação	Gabriel, Ryan
4-5	Gerenciador de tarefas	Rafael, Bernardo
6	Notificações e lembretes	João Fagundes
7	Sincronização, backup e modo offline	João Mendes
8	Testes, correções e publicação inicial	Todos

Requisitos

Funcional

- Cadastro de Usuário
- Login e Logout
- Criação de Tarefas
- Edição e Exclusão de Tarefas
- Visualização por Período
- Notificação e Lembrete
- Marcar Tarefas como Concluídas
- Organização por Categorias
- Sincronização em Nuvem
- Integração com Calendário Nativo
- Busca de Tarefas
- Modo Escuro/Claro
- Compartilhamento de Rotina

Não Funcional

- Usabilidade
- Desempenho
- Compatibilidade
- Segurança de Dados
- Backup Automático
- Escalabilidade
- Responsividade Visual
- Estabilidade
- Interface feita por HTML e CSS
- Baixo Consumo de Bateria
- Uso Offline Robusto
- Suporte Multilíngue
- Acessibilidade
-

Conclusão

O Agendify foi desenvolvido como uma solução prática para organização de rotinas, aplicando conceitos de programação, design e trabalho em equipe. O projeto demonstrou a importância da tecnologia na produtividade pessoal e está pronto para futuras melhorias.

