

AGENDIFY

Aplicativo de Rotina

Integrantes:

Ryan Brito, Gabriel Cazé,
Bernardo, Rafael Moraes,
João Mendes & Fagundes.

Sumário

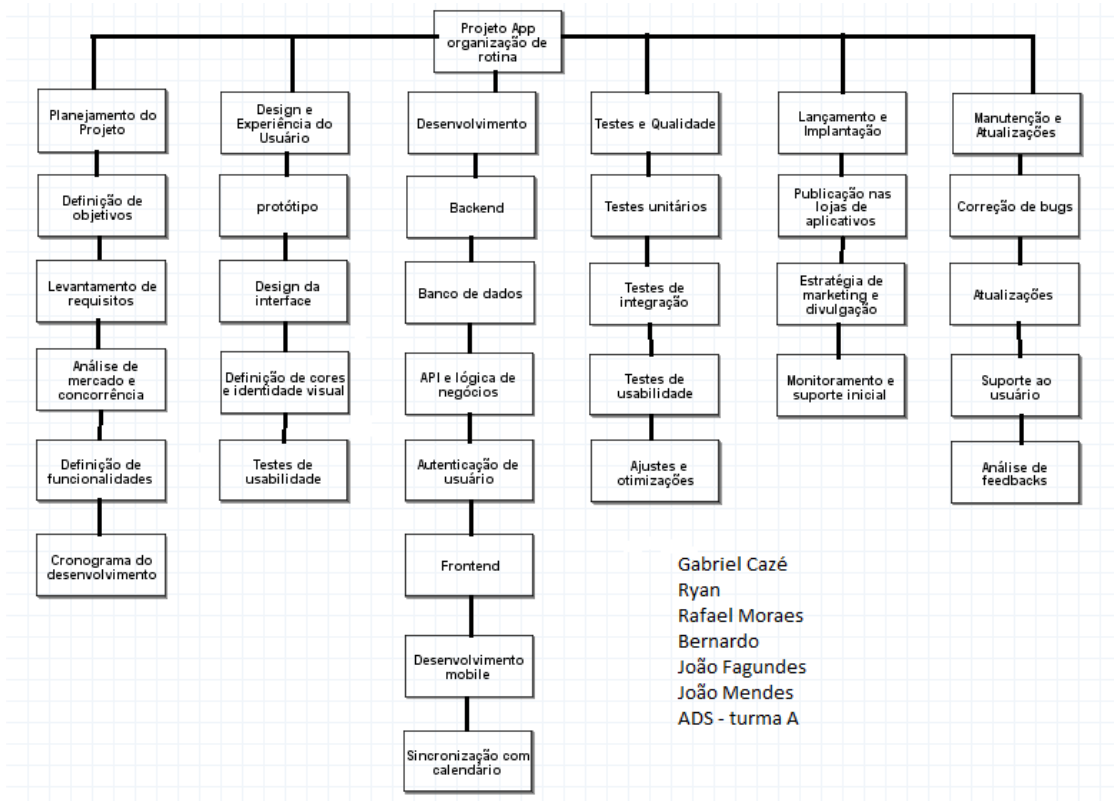
Pág 1	- Introdução.....
Pág 2	- Eap.....
Pág 3	- Objetivo do App.....
Pág 4	- Divisão Módulos Componentes.....
Pág 5	- Tecnologias e Ferramentas.....
Pág 6	- Avaliação de Riscos Técnicos.....
Pág 7	- Sequência de Atividades e Dependências.....
Pág 8	- Cronograma de Desenvolvimento.....
Pág 9	- Requisitos.....
Pág 10	- Conclusão.....

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.

eap



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.
- 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

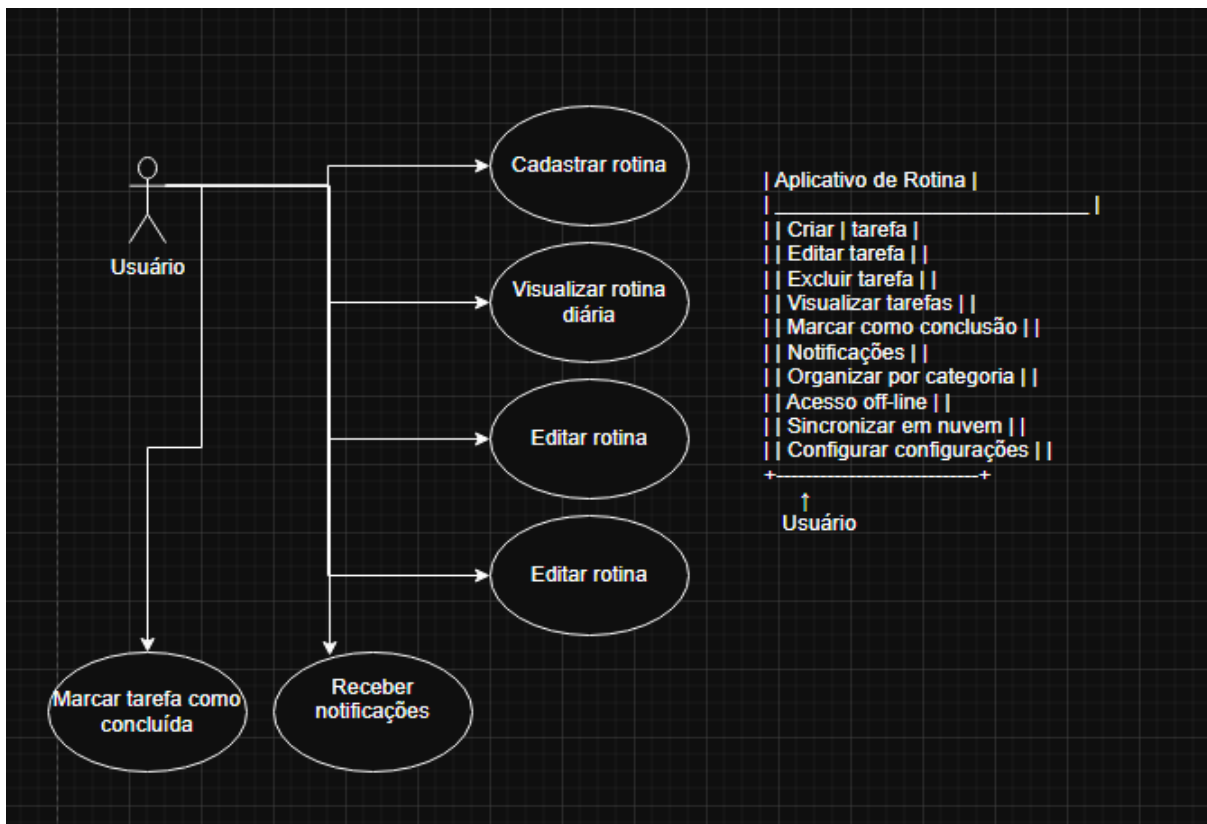
- Pessoas de todas as idades que desejam organizar melhor seu tempo, com foco em estudantes, profissionais, empreendedores e/ou qualquer pessoa que esteja disposta a criar ou manter uma rotina disciplinada.

Divisão de Módulos/Componentes

Módulo	Descrição
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



Avaliação de Riscos Técnicos

Risco	Impacto	Estratégia de Mitigação
Sincronização inconsistente entre dispositivos	Alto	Testes de concorrência e uso do Firestore com regras bem definidas
Compatibilidade entre versões Android/iOS	Médio	Testes em emuladores e dispositivos reais; foco em versões 8+ Android e 13+ iOS
Desempenho em dispositivos modestos	Médio	Otimização de layout, pacotes leves e lazy loading
Perda de dados offline	Alto	Backup local e sincronização automática confiável
Falhas de notificação em segundo plano	Médio	Firebase Cloud Messaging com permissões corretas

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

Semana	Etapa	Responsáveis
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

<u>Funcionais</u>	<u>Não Funcionais</u>
Cadastro de Usuário	Usabilidade
Login e Logout	Desempenho
Criação de Tarefas	Compatibilidade
Edição e Exclusão de Tarefas	Segurança de Dados
Visualização por Período	Backup Automático
Notificação e Lembrete	Escalabilidade
Marcar Tarefas como Concluídas	Responsividade Visual
Organização por Categorias	Estabilidade
Sincronização em Nuvem	Interface feita por HTML e CSS
Integração com Calendário Nativo	Baixo Consumo de Bateria
Busca de Tarefas	Uso Offline Robusto
Modo Escuro/Claro	Suporte Multilíngue
Compartilhamento de Rotina	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.