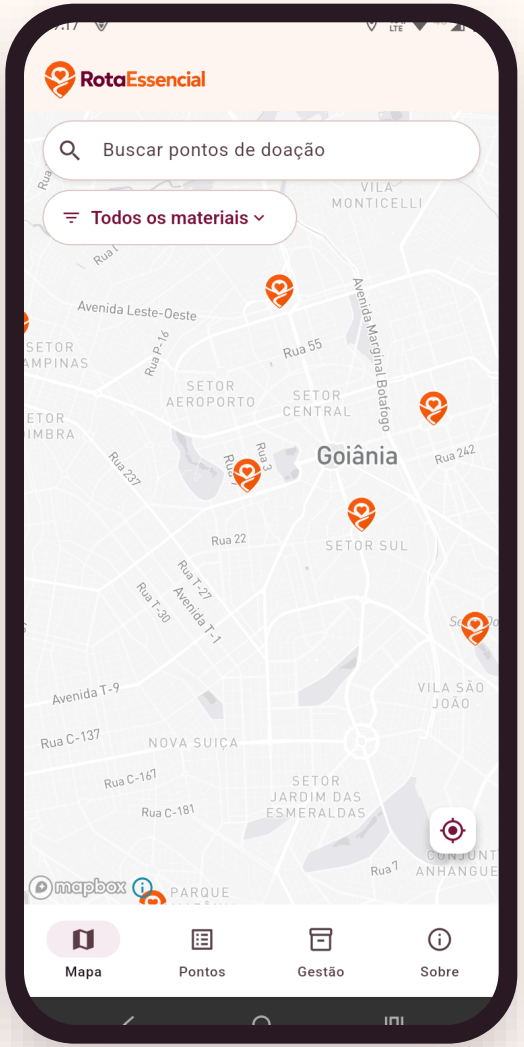
IV CODECRAFT 2026 · PUC GOIÁS

RotaEssencial

PONTOS DE DOAÇÃO QUE CUIDAM

Quem quer doar itens de higiene em Goiânia descobre onde entregar e chega até a portaria guiado pelo app.



Forja Software · protótipo Android

QUEM DOA

Ana tem um pacote de absorventes e uma tarde livre.

Antes de sair de casa, ela precisa de quatro respostas:

Onde entrego?

Um ponto perto de casa ou do caminho.

Abre hoje?

O horário de hoje, por dia da semana.

Aceitam isso?

Nem todo ponto recebe todo material.

Como entro?

Portaria, interfone, documento.

Na pesquisa para este protótipo, essas respostas estavam espalhadas em notícias de campanhas antigas, quase sempre sem horário e sem forma de entrega.

A JORNADA

Quatro passos, do mapa à portaria

1

Abrir o mapa

Os pontos de Goiânia e a sua posição na mesma tela.

2

Filtrar o material

Absorvente, fralda, sabonete: só fica quem recebe.

3

Ler como entregar

Horário de hoje, onde deixar, portaria e interfone.

4

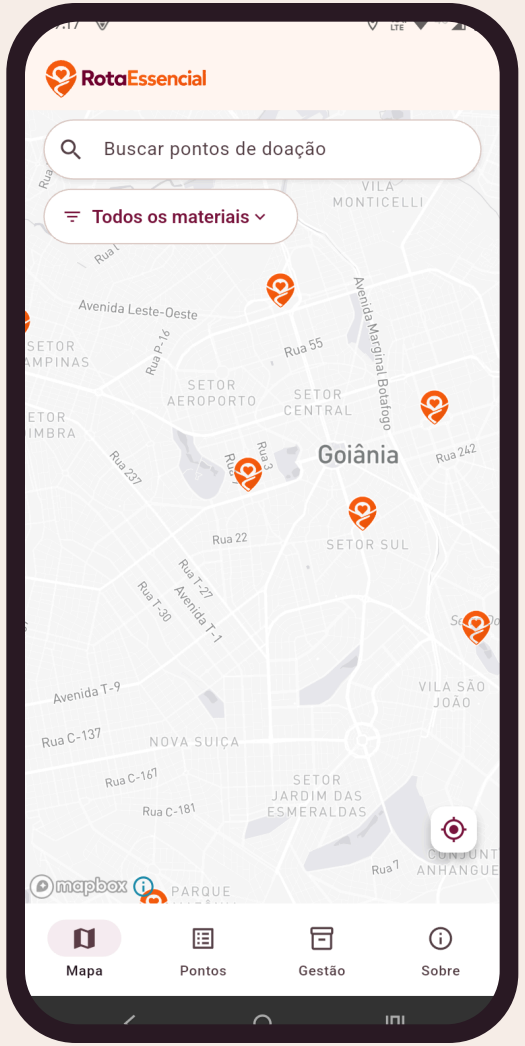
Seguir a rota

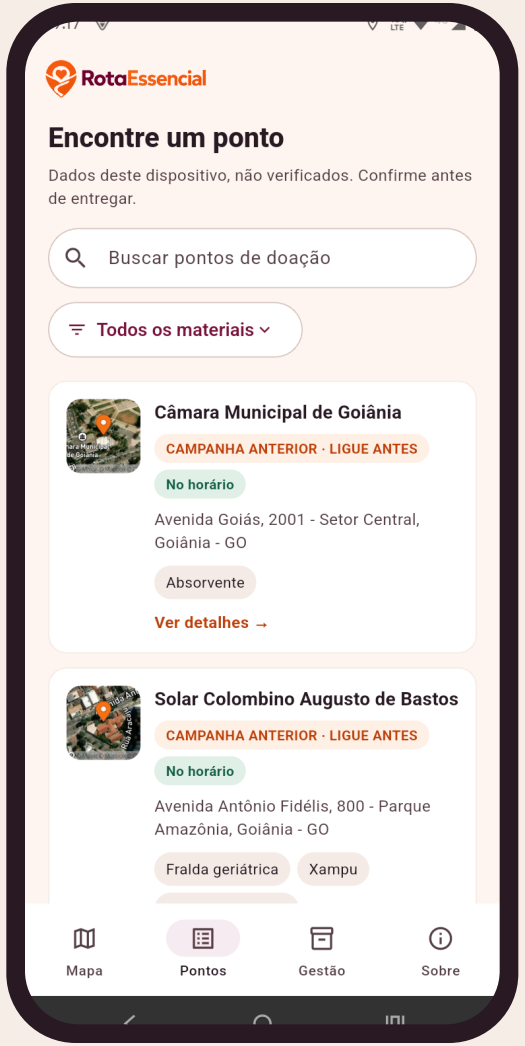
Instruções em português, sem abrir outro app.

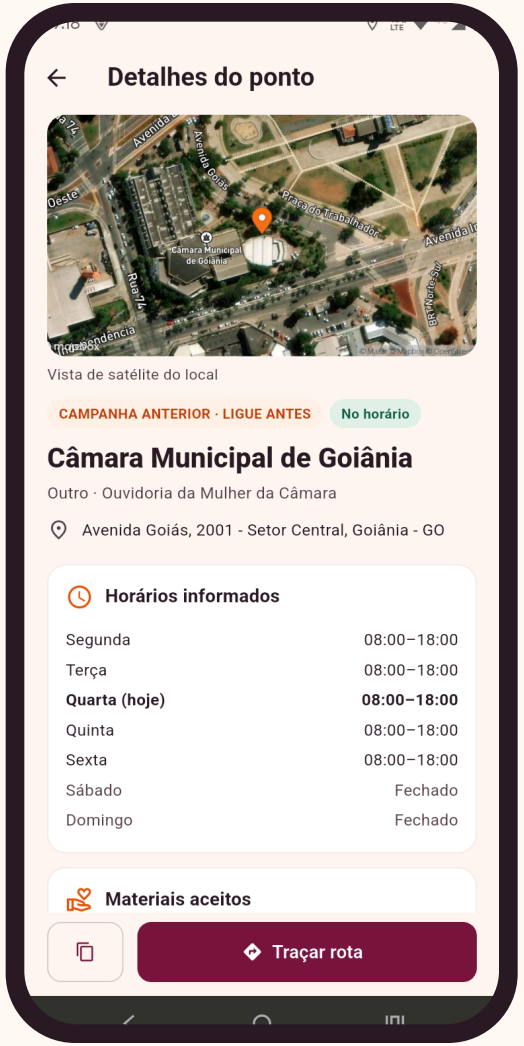
ENCONTRAR

O mapa mostra onde fica e o que cada ponto recebe

- Busca por nome, bairro ou material.
- Selo “No horário” calculado pelo horário que o ponto informou.
- Lista completa para quem não quer usar o mapa.







ANTES DE SAIR

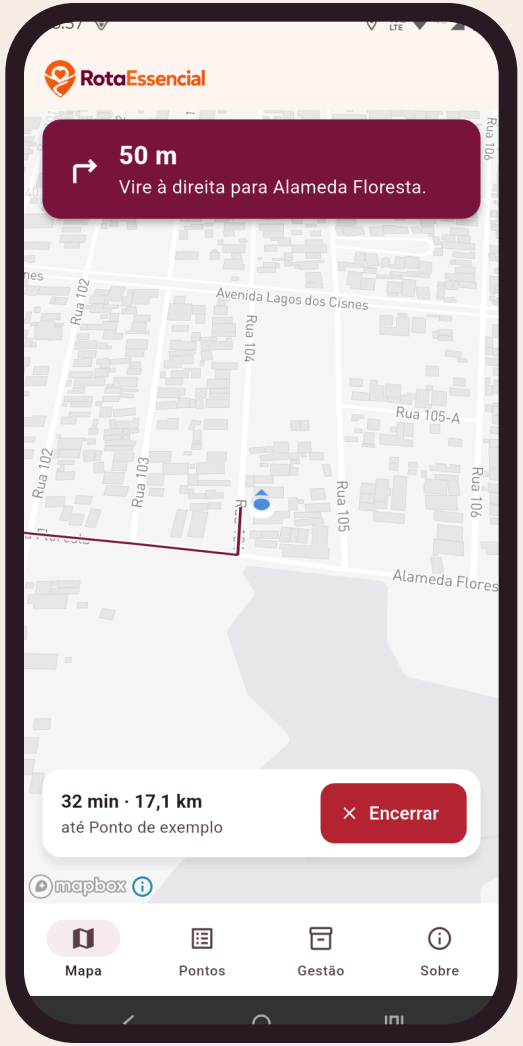
Ana já sabe como entrar antes de sair de casa

- Horário de cada dia da semana, com o de hoje em destaque.
- Como entregar: onde deixar, portaria, interfone, acessibilidade.
- Foto da fachada ou vista de satélite para reconhecer o lugar.
- Telefone, quando o responsável deixa público.

CHEGAR

Do mapa até a portaria sem trocar de app

- A próxima curva em português, com a distância até ela.
- Tempo e distância que faltam, atualizados no caminho.
- Se Ana errar o caminho, a rota é recalculada.
- A posição dela aparece no mapa o tempo todo.



QUEM RECEBE

O responsável cadastra o ponto em oito etapas

1 · Local	2 · Endereço
3 · Funcionamento	4 · Materiais
5 · Como entregar	6 · Retirada
7 · Contato	8 · Revisão

Regras que protegem quem doa e quem é atendido

- Senha e código da portaria ficam só na gestão. Nunca aparecem para o público.
- Texto público recusa CPF e dados de pessoas atendidas.
- Publicar exige confirmar a autorização do local e a veracidade dos dados.

CONFIANÇA

Nenhum ponto finge estar confirmado.

No horário

Vem do horário que o ponto informou. O app não diz que a porta está aberta.

Campanha anterior · ligue antes

Instituição real que já recebeu doações. Mostra a fonte e o telefone.

Demonstração

Ponto de exemplo em praça pública, para mostrar o app funcionando.

ONDE ESTAMOS

Já funciona no protótipo

- Mapa, busca e filtro por material
- Detalhe com horário e como entregar
- Rota e navegação dentro do app
- Cadastro em oito etapas, com regras
- 22 testes automatizados, testado num Moto G34

Falta para ir à rua

- Verificar a identidade das organizações
- Guardar os dados num servidor (hoje ficam no aparelho)
- Confirmar pontos reais com parceiros
- Testar com leitor de tela e fonte ampliada

Próximo passo: colocar no mapa pontos de coleta reais de Goiânia, confirmados com quem cuida de cada um.



Doar o essencial precisa ser simples.

RotaEssencial · Forja Software