

GRUPO 2

AQUA POINT

- IADE
- 2025/2026

O1 PROBLEMA

- Dificuldade em encontrar bebedouros públicos, funcionais e com boas condições.
- Muitas pessoas acabam por comprar garrafas plásticas desnecessariamente.
- Falta de informação sobre locais de acesso gratuito à água potável.
- Impactos ambientais:
 - Aumento do lixo plástico e consumo de recursos.

O2 SOLUÇÃO

- Criar uma aplicação móvel que localiza bebedouros próximos com base na posição do utilizador (GPS).
- Permitir que os utilizadores adicionem e avaliem bebedouros.
- Exibir informações úteis:
 - Qualidade da água
 - Condições do bebedouro
 - Distância a que se encontra

O3 OBJECTIVO

- Promover o acesso gratuito a água potável.
- Reduzir o consumo de plástico.
- Incentivar hábitos sustentáveis.
- Mapear bebedouros em locais públicos.
- Promover conhecimento sobre as condições dos bebedouros

APLICAÇÃO

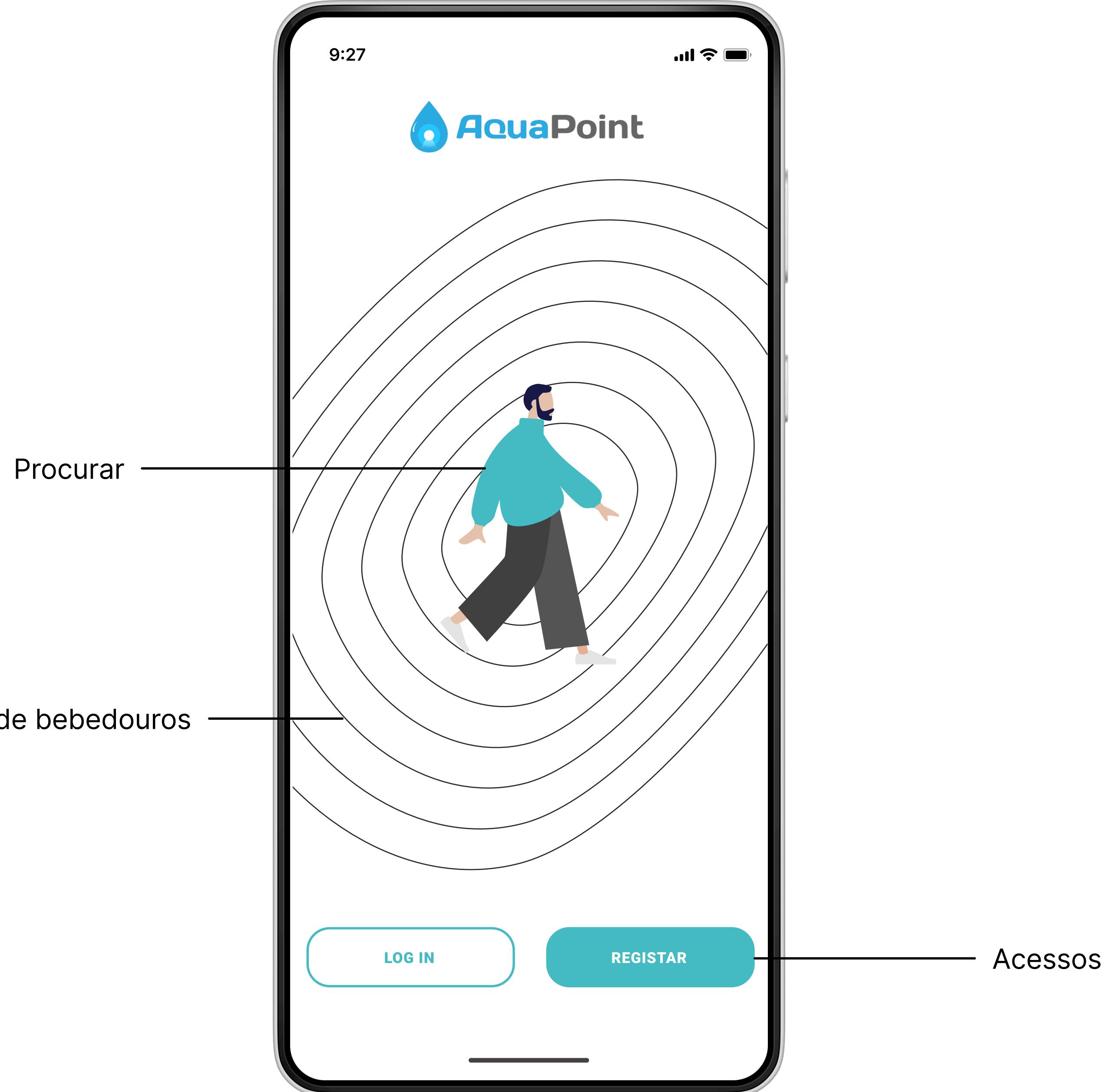
AQUA POINT - IADE 2025

GRUPO 2



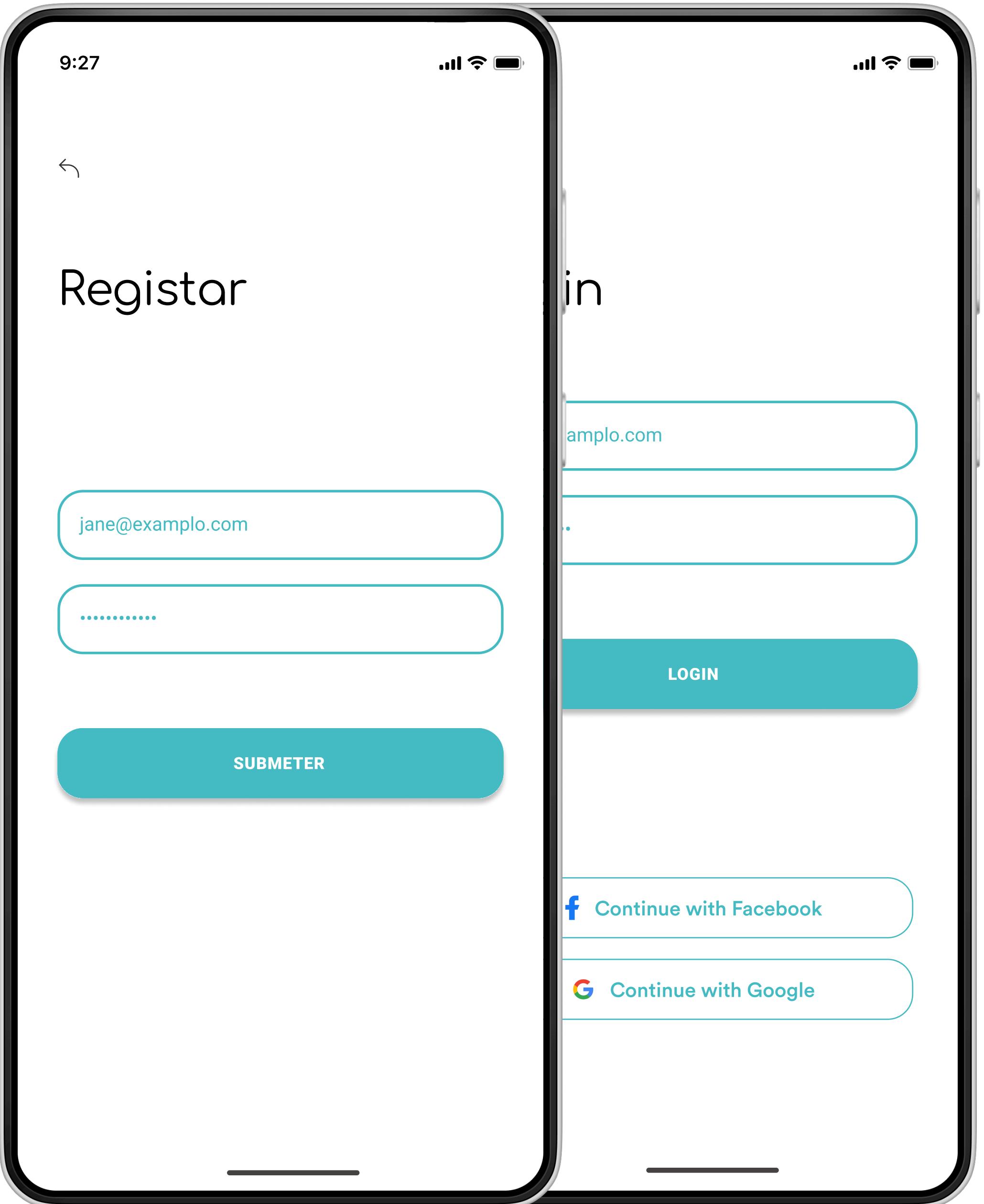


A procura de água tornou se mais fácil do que nunca.



Ecrã de registo e login

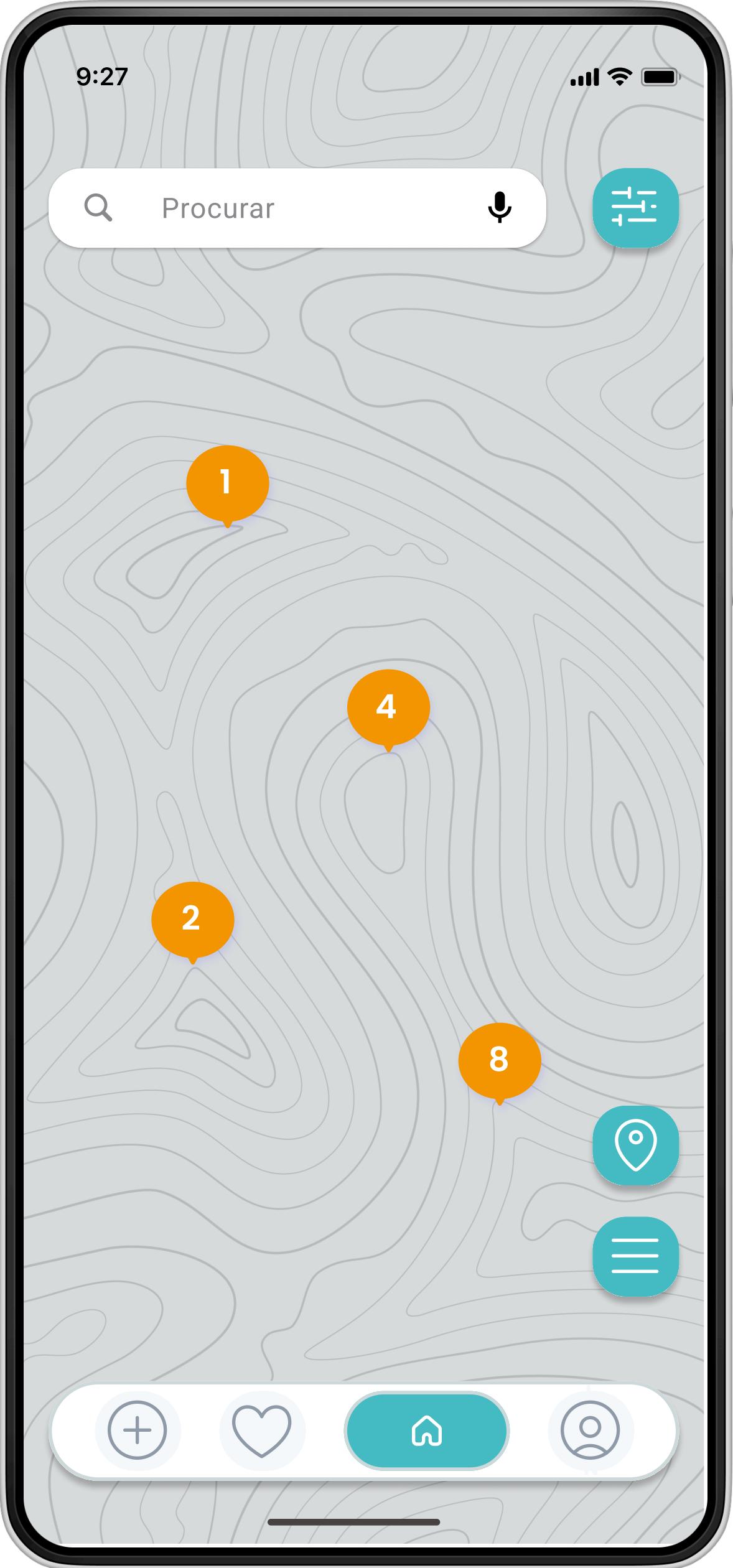
As interações de registo e login são essenciais na aplicação **Aqua Point**, visto que, a app trabalha essencialmente através de opiniões fornecidas por utilizadores, desta forma esta funcionalidade torna-se fundamental para o correto funcionamento da **APP**.



Home Page

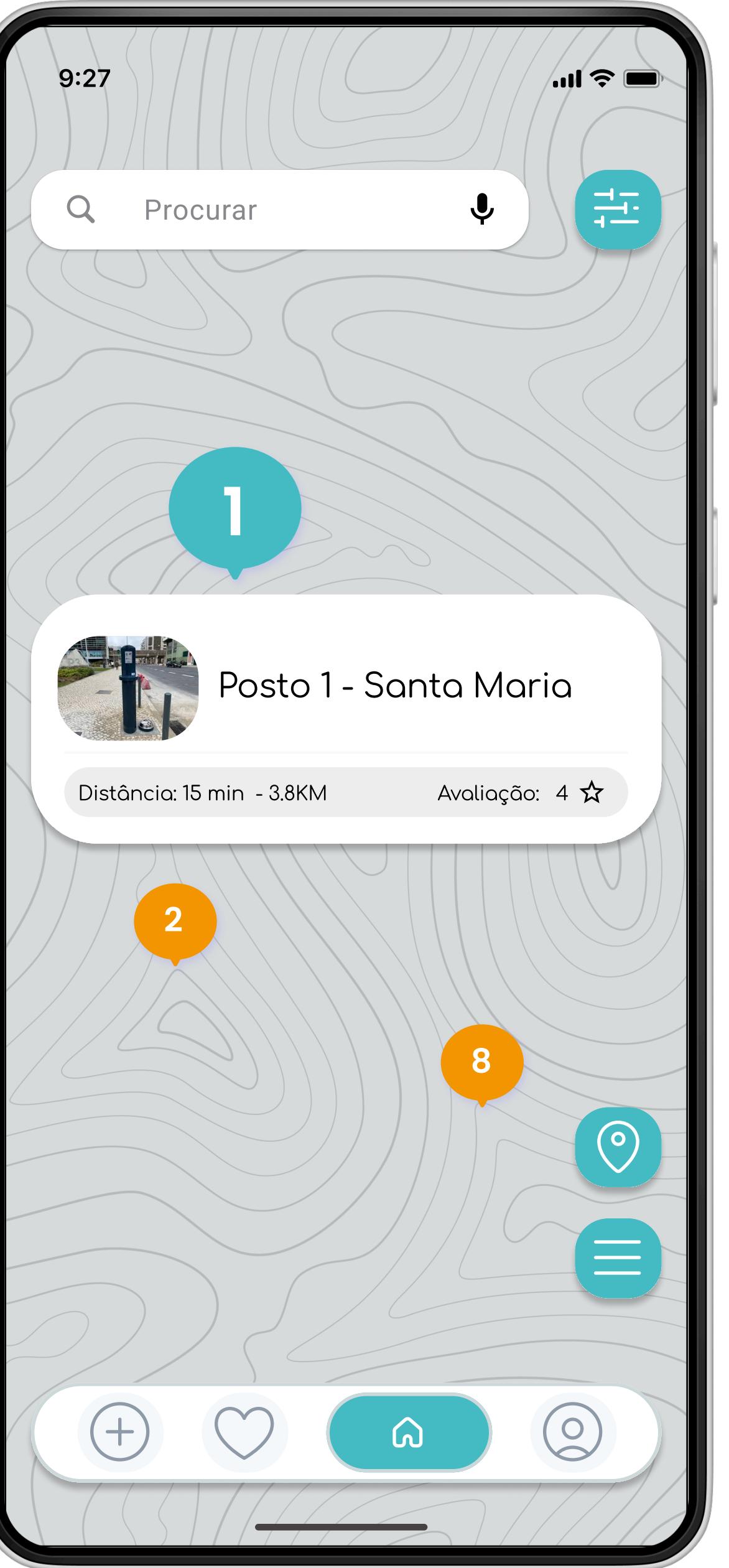
A home page da **Aqua Point** apresenta de forma intuitiva um mapa, onde consta todos os bebedouros por perto através de pequenos pontos de interesse no mapa.

Contém também uma pequena área de navegação, onde permite adicionar bebedouros, verificar favoritos, área pessoal e ainda pesquisar por bebedouros.



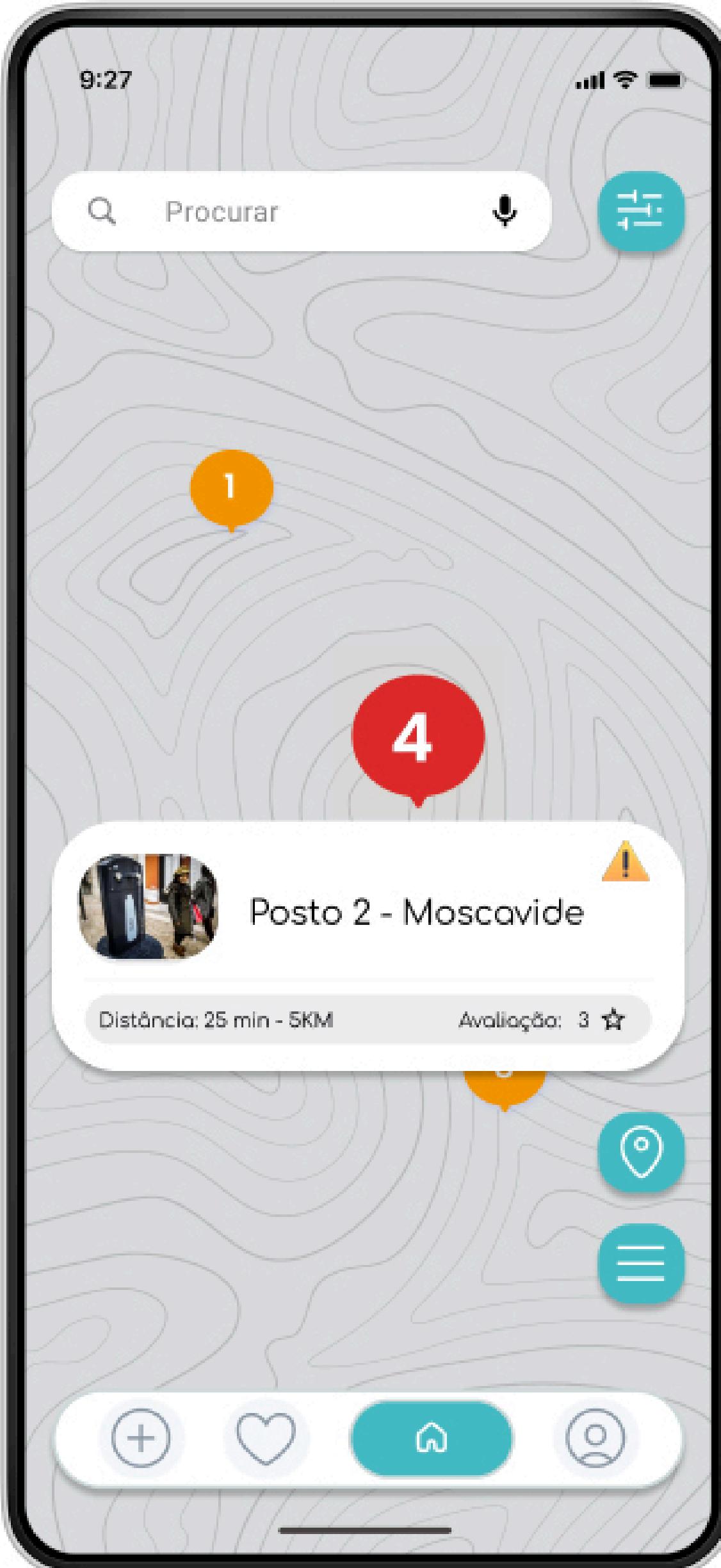
Ecrã após pressionar um posto

Ao selecionar um posto, o utilizador consegue verificar de um modo rápido e geral as informações do bebedouro, incluindo o nome, distância e uma média de avaliações dadas pelos utilizadores



Ecrã após pressionar um posto avariado

Após selecionar um posto avariado, além de do utilizador obter as informações básicas, recebe também um alerta que o bebedouro encontra-se fora de serviço, sendo este alerta transmitido através da cor vermelha e de um ícone de aviso.



Ecrã de pesquisa

Permite ao utilizador procurar por bebedouros específicos. Inclui campo de busca, sugestões automáticas e exibição dos resultados de forma clara e organizada, do mais perto para o mais longe.



Ecrã de informação

Ecrã de informações, permite que os utilizadores da app tenham mais informações sobre um bebedouro, desta forma consultando opiniões realizadas e também permite que avaliem o mesmo.



MAPA DE GANTT

Cronograma para organização do projeto móvel			
Atividades	Inicio	Duração	Témino
Escolher o tema e nome	16/set	2	18/09/2025
Desenvolvimento do logotipo	20/set	6	26/09/2025
Recolha de materiais para desenvolver o projecto	20/set	6	26/09/2025
Elaboração da versão BASE da base de dados em SQL	23/set	2	25/09/2025
Desenvolvimento do relatório	20/set	85	14/12/2025
Desenvolvimento de mock-ups no figma	20/set	7	27/09/2025
Desenvolvimento do video e poster do projeto	20/set	7	27/09/2025
PRIMEIRA ENTREGA	5/out	1	06/10/2025
Encontrar bebedouros perto de Moscavide	6/out	5	11/10/2025
Desenvolvimento do back-end	8/out	31	08/11/2025
Desenvolvimento do front-end	8/out	31	08/11/2025
SEGUNDA ENTREGA	9/nov	1	10/11/2025
Desenvolvimento do back-end	9/nov	30	09/12/2025
Desenvolvimento do front-end	9/nov	30	09/12/2025
Fase de testes	9/dez	3	12/12/2025
Ajustes Finais	12/dez	1	13/12/2025
Testes Finais	13/dez	1	14/12/2025
TERCEIRA ENTREGA	14/dez	1	15/12/2025
Preparação da defesa	12/dez	4	16/12/2025

MAPA DE GANTT

AQUA POINT - IADE 2025

GRUPO 2

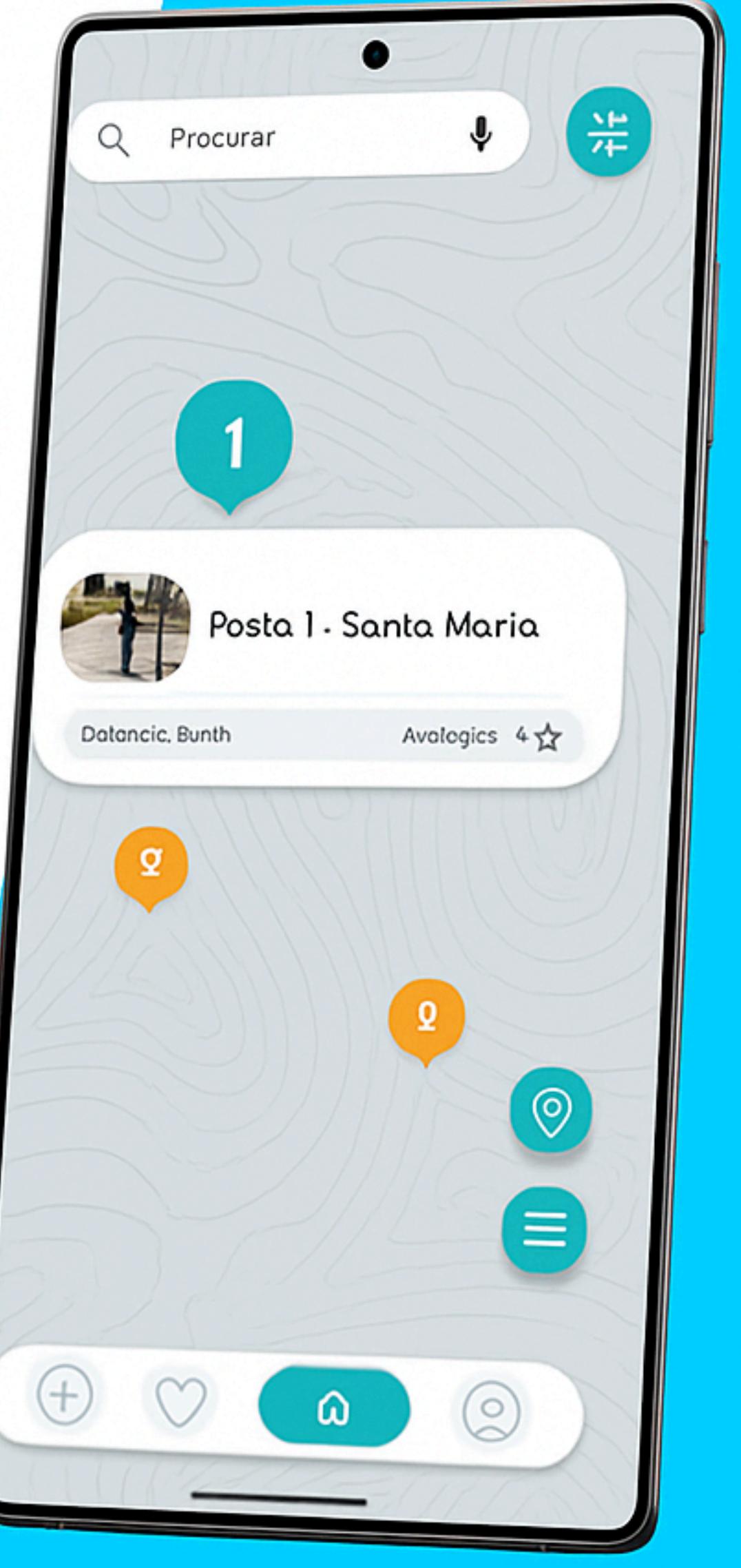


GRUPO 2



Encontre
Bebedouros
perto de si!

E hidrate-se!



A smartphone is shown displaying the AcuaPoint mobile application. The screen shows a map with several water fountain icons (orange circles with a white water drop symbol). One specific location is highlighted with a callout bubble containing the text "Posta 1 - Santa Maria", a small thumbnail image of a person at a fountain, the text "Datancic, Bunth", and "Avalogics 4★". The top of the phone screen features a search bar with the placeholder "Procurar" and a microphone icon, along with other standard smartphone navigation icons.

OBRI
GADO

IADE
2025/2026