

# SMARTFLOW SYSTEM

A Wave Wise visa mitigar as enchentes no Brasil, protegendo vidas e bens através da inteligência tecnológica. Sua abordagem foca em prever, comunicar e empoderar comunidades com informações precisas e acessíveis.

**criar conta**

**MAPA LIXEIRAS**

 **LIXEIRAS INTELIGENTES**

 **MONITORAMENTO DE ENCHENTES**

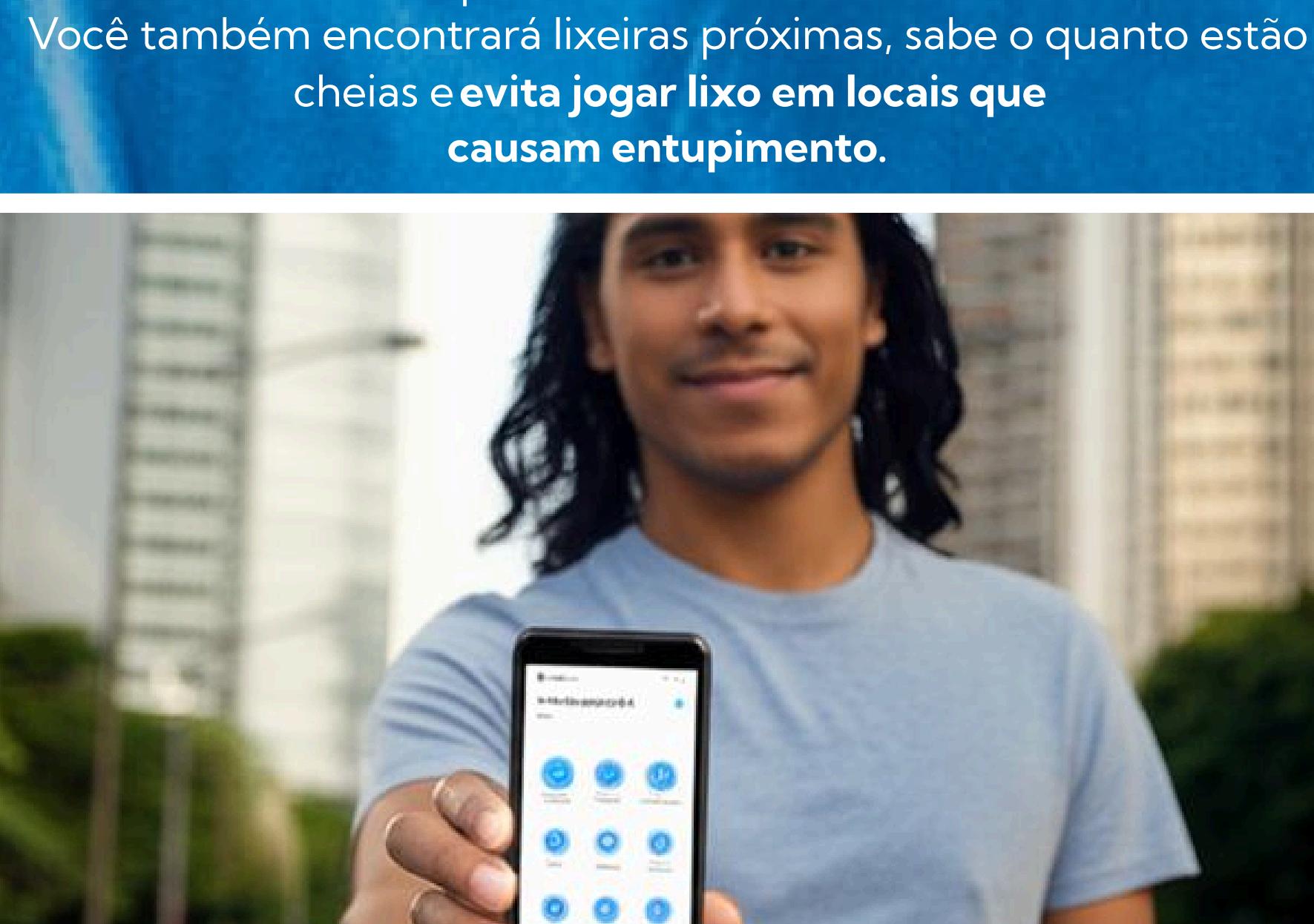
 **ABRIGOS PRÓXIMOS**

## Problema Atual

As enchentes causam grandes prejuízos materiais e ameaçam a vida das pessoas em áreas vulneráveis.

**Falta uma comunicação rápida e eficiente para prevenir desastres.**

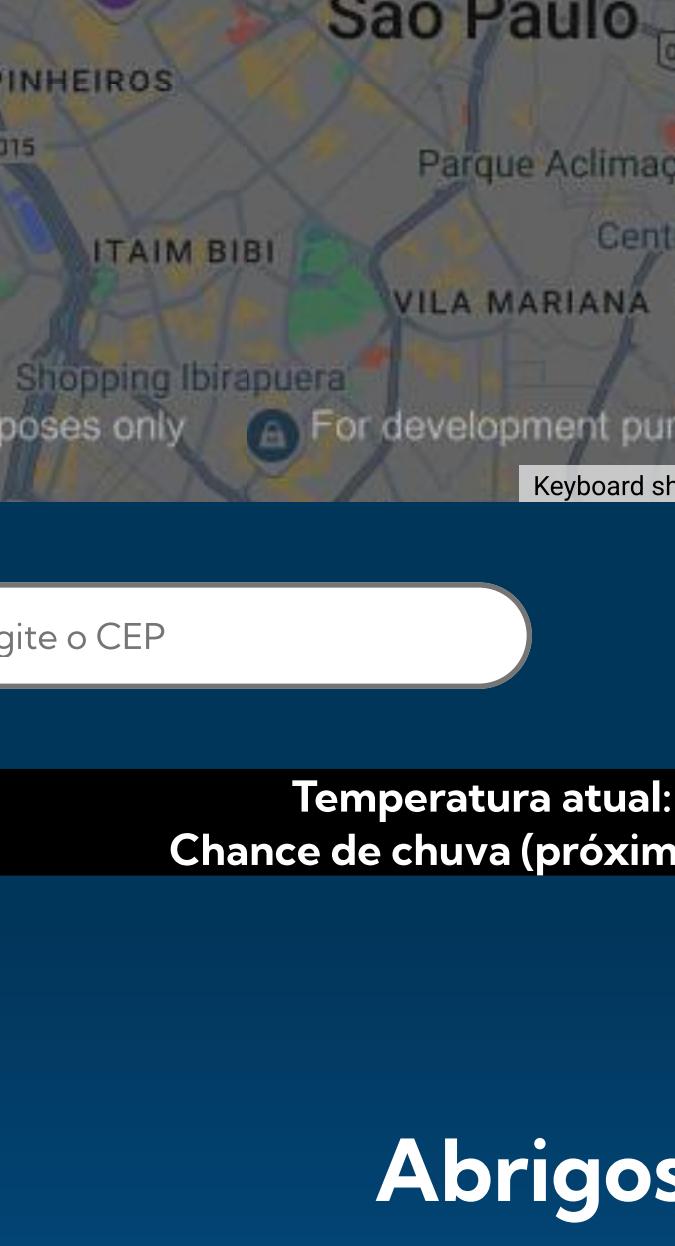
Sem informações em tempo real, moradores não conseguem se preparar nem acessar abrigos seguros a tempo, aumentando o risco de acidentes e perdas.



## Tecnologias Utilizadas

**Sensores IoT** são instalados em pontos críticos para medir o nível da água. Enviando dados em tempo real para uma plataforma na nuvem, permitindo alertas imediatos sobre enchentes. O aplicativo móvel usa GPS ou CEP para identificar a localização do usuário e mostrar, em mapas interativos, os **abrigos mais próximos** e **áreas de risco**.

As **lixéiras inteligentes** usam **sensores IoT** para monitorar o **volume de lixo** e fecham automaticamente quando quase cheias. O GPS integrado permite que os usuários **localizem cada lixeira no mapa** e acompanhem a porcentagem de sua capacidade. Isso facilita a gestão do lixo e ajuda a manter a cidade limpa.



## Objetivos

**Salvar vidas** com alertas de enchente em tempo real e facilitar o acesso a **abrigos seguros próximos** do usuário.

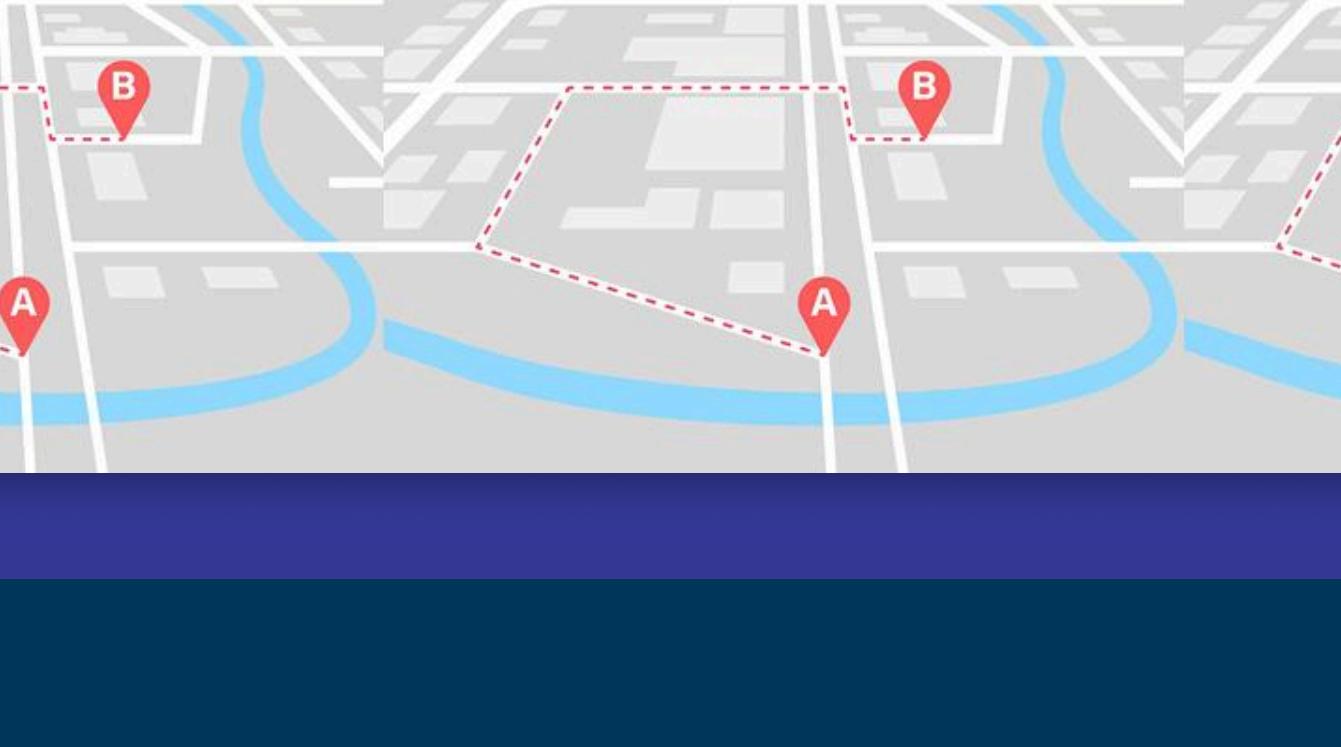
**Reducir alagamentos urbanos**, prevenindo o entupimento de bueiros com o uso de **lixéiras inteligentes e conectadas**.



## Público alvo

**Moradores** de áreas que alagam, **famílias** em zonas urbanas e **agentes públicos** que atuam em emergências.

E quem quer viver em uma **cidade mais limpa e segura**, com lixeiras modernas que ajudam a evitar enchentes.



## Quais são os benefícios?

**Alertas preventivos** com base na sua localização e acesso rápido aos abrigos mais próximos via GPS ou CEP.

Você também encontrará lixeiras próximas, sabe o quanto estão cheias e **evita jogar lixo em locais que causam entupimento**.



Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais

Desenvolvedores

WaveWise

LinkedIn

Facebook

Instagram

© 2025 SeuSite. Todos os direitos reservados.

Redes sociais



Enchente Abrigo Lixeira Quiz

# SMARTFLOW SYSTEM

A Wave Wise visa mitigar as enchentes no Brasil, protegendo vidas e bens através da inteligência tecnológica. Sua abordagem foca em prever, comunicar e empoderar comunidades com informações precisas e acessíveis.

LIXEIRAS INTELIGENTES

MONITORAMENTO DE ENCHENTES

**CRIAR CONTA**

**MAPA LIXEIRAS**

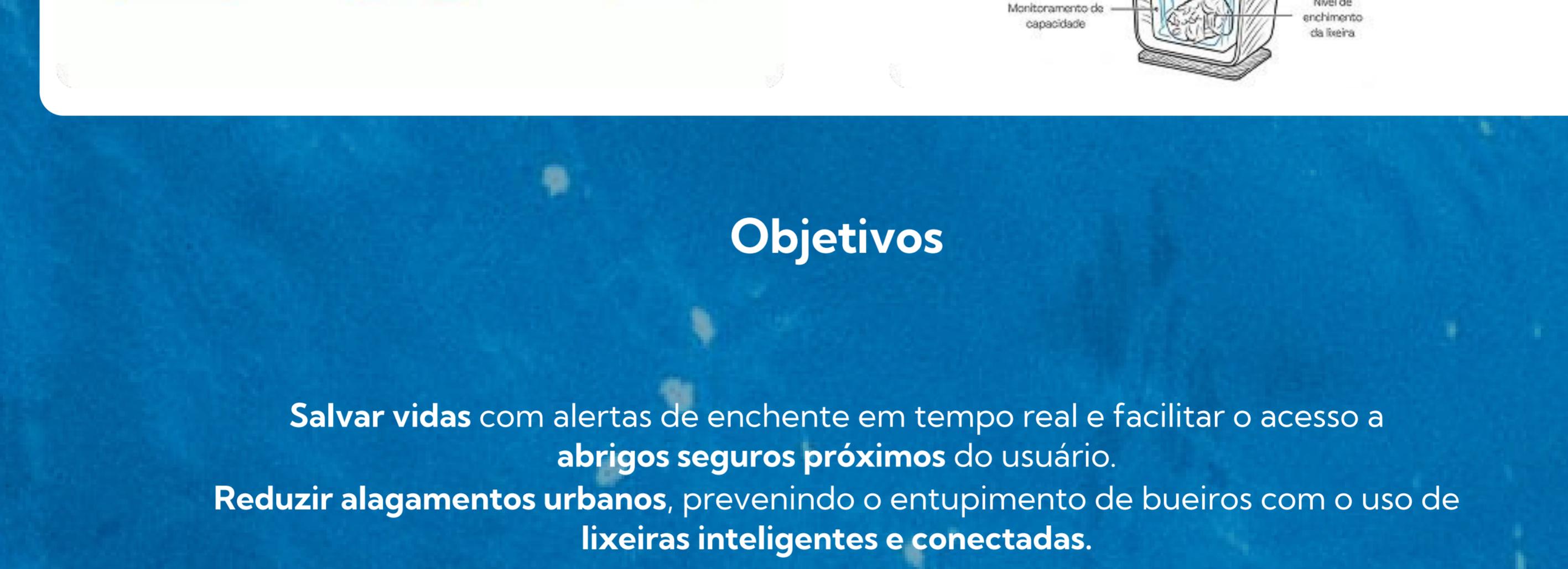
ABRIGOS PRÓXIMOS

## Problema Atual

As enchentes causam grandes prejuízos materiais e ameaçam a vida das pessoas em áreas vulneráveis.

Falta uma comunicação rápida e eficiente para prevenir desastres.

Sem informações em tempo real, moradores não conseguem se preparar nem acessar abrigos seguros a tempo, aumentando o risco de acidentes e perdas.



## Tecnologias Utilizadas

**Sensores IoT** são instalados em pontos críticos para medir o nível da água. Enviam dados em tempo real para uma plataforma na nuvem, permitindo alertas imediatos sobre enchentes. O aplicativo móvel usa GPS ou CEP para identificar a localização do usuário e mostrar, em mapas interativos, os **abrigos mais próximos** e **áreas de risco**.

As lixeiras **inteligentes** usam **sensores IoT** para monitorar o **volume de lixo** e fecham automaticamente quando quase cheias. O GPS integrado permite que os usuários **localizem cada lixeira no mapa** e acompanhem a porcentagem de sua capacidade. Isso facilita a gestão do lixo e ajuda a manter a cidade limpa.



## Objetivos

Salvar vidas com alertas de enchente em tempo real e facilitar o acesso a abrigos seguros próximos do usuário.  
Reducir alagamentos urbanos, prevendo o entupimento de bueiros com o uso de lixeiras inteligentes e conectadas.



## Público alvo

Moradores de áreas que alagam, famílias em zonas urbanas e agentes públicos que atuam em emergências.  
E quem quer viver em uma cidade mais limpa e segura, com lixeiras modernas que ajudam a evitar enchentes.



## Quais são os benefícios?

Alertas preventivos com base na sua localização e acesso rápido aos abrigos mais próximos via GPS ou CEP.  
Você também encontrará lixeiras próximas, sabe o quanto estão cheias e evita jogar lixo em locais que causam entupimento.



## Como ajudar no dia a dia?

O app te avisa sobre riscos de enchente e indica caminhos seguros, tudo direto no seu celular.  
No cotidiano, você joga o lixo em lixeiras inteligentes, que se fecham sozinhas ao atingir a capacidade, mantendo as ruas limpas.



## Monitoramento de enchentes



Temperatura atual: 19.3°C Chance de chuva (próxima hora): 28%

## Abrigos

CTA Prates I, II e III

Endereço: Rua Prates, 1101 e 1114 – Bom Retiro

1 KM de você

CTA Anhangabaú

Endereço: Praça da Bandeira, 15 – Centro

1.5 KM de você

CTA Liberdade

Endereço: Avenida Prefeito Passos, 198 – Liberdade

3 KM de você

CTA Brás

Endereço: Avenida Alcântara Machado, 725/729 – Brás

5 KM de você

# SMARTFLOW SYSTEM

PARA UMA POPULAÇÃO CONECTADA, CONSCIENTE E LIMPA

Com o crescimento acelerado dos centros urbanos, a gestão eficiente de resíduos sólidos tornou-se um dos maiores desafios das cidades. A coleta irregular, o descarte inadequado e a superlotação das lixeiras públicas impactam diretamente na qualidade de vida da população, na saúde pública e no meio ambiente.

Dante disso, propomos uma solução tecnológica e sustentável: lixeiras inteligentes espalhadas pela cidade, equipadas com sensores que monitoram em tempo real sua capacidade de armazenamento.



[← Anterior](#) [Próximo →](#)

## Quiz: Avalie seu Risco de Enchente

1. O lugar onde você mora tem histórico de enchentes?

- Sim
- Não

2. Você mora em casa ou apartamento?

- Casa
- Apartamento

3. Sua residência fica perto de rios, córregos ou encostas?

- Sim
- Não

4. Há sistemas de drenagem eficientes no seu bairro?

- Sim
- Não

5. Você já teve prejuízos por causa de enchentes?

- Sim
- Não

6. Você possui plano de evacuação em caso de emergência?

- Sim
- Não

7. Você tem seguro residencial que cobre desastres naturais?

- Sim
- Não

8. Já presenciou alagamentos no seu trajeto diário?

- Sim
- Não

9. Seu bairro tem coleta regular de lixo?

- Sim
- Não

10. Você já recebeu alertas da Defesa Civil?

- Sim
- Não

[Verificar Nível de Risco](#)

[← Anterior](#)[Próximo →](#)

## Quiz: Avalie seu Risco de Enchente

1. O lugar onde você mora tem histórico de enchentes?

- Sim
- Não

2. Você mora em casa ou apartamento?

- Casa
- Apartamento

3. Sua residência fica perto de rios, córregos ou encostas?

- Sim
- Não

4. Há sistemas de drenagem eficientes no seu bairro?

- Sim
- Não

5. Você já teve prejuízos por causa de enchentes?

- Sim
- Não

6. Você possui plano de evacuação em caso de emergência?

- Sim
- Não

7. Você tem seguro residencial que cobre desastres naturais?

- Sim
- Não

8. Já presenciou alagamentos no seu trajeto diário?

- Sim
- Não

9. Seu bairro tem coleta regular de lixo?

- Sim
- Não

10. Você já recebeu alertas da Defesa Civil?

- Sim
- Não

[Verificar Nível de Risco](#)