

# SEGURANÇA DE BARRAGENS

Implantação do Sistema de Alerta Sonoro

**PCH Rio Bonito**

Outubro 2021



**Statkraft**



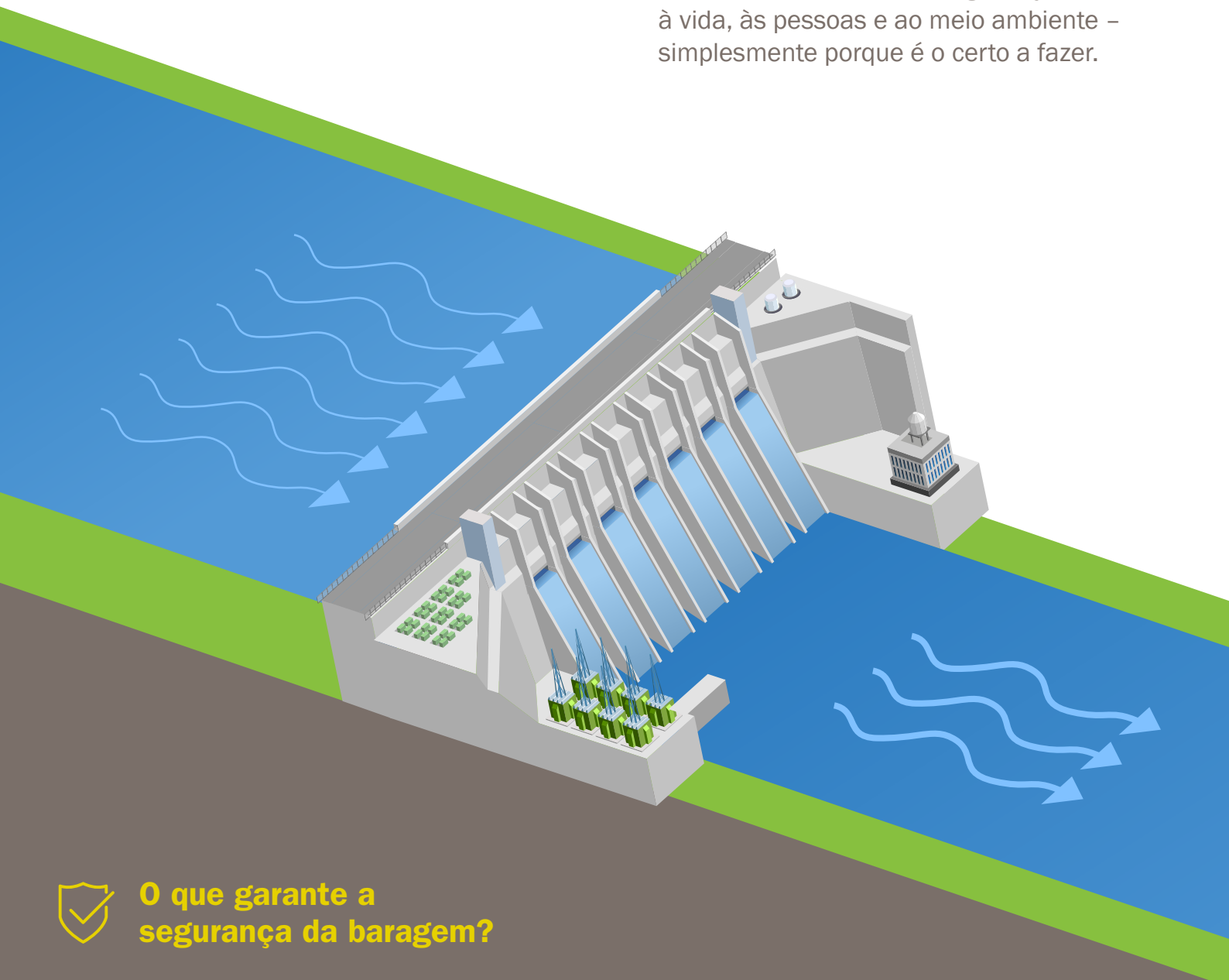
## A Statkraft Brasil

A Statkraft tem como propósito gerar energia renovável e contribuir para um mundo mais sustentável. A empresa produz energia elétrica com uso de recursos naturais renováveis, como a água e o vento, para mais de 750 mil lares brasileiros.



## Valores e compromissos

Para a Statkraft, prover energia pura vai além da geração com o uso de fontes renováveis; é um processo conduzido com comprometimento, ética, responsabilidade e sustentabilidade; valores que definem a cultura da empresa e estão no centro de tudo o que é feito: como segurança, respeito à vida, às pessoas e ao meio ambiente – simplesmente porque é o certo a fazer.



## O que garante a segurança da barragem?

Todas as barragens da Statkraft seguem os mais altos padrões de segurança e são monitoradas 24 horas por dia, sete dias por semana, com prioridade à vida e respeito às pessoas, de acordo com as exigências da Política Nacional de Segurança de Barragens (Lei Federal nº 12.334, de 20 de setembro de 2010) e da Resolução Normativa nº 696, de 15 de dezembro de 2015 da ANEEL – Agência Nacional de Energia Elétrica –, órgão fiscalizador de segurança de barragens do setor Elétrico.

## O que é o PAE

O Plano de Ação de Emergência (PAE) é um documento elaborado pela Statkraft que estabelece as ações a serem realizadas em caso de emergência ocasionada por danos na estrutura da barragem ou o possível risco de seu rompimento. Esse documento está disponível nas defesas civis e nas prefeituras.

## Para que serve o PAE

O PAE é um documento de caráter preventivo e corretivo, e visa garantir a segurança e a proteção das comunidades localizadas na Zona de Autossalvamento (ZAS), que define as ações e os meios para que essas populações possam ser alertadas e irem até o ponto de encontro em caso de emergência na barragem.

### **Objetivo**

O objetivo é que, em uma situação de risco com a estrutura da barragem, você seja comunicado de forma rápida, para que você e sua família se direcionem aos pontos de encontro que foram definidos pela Defesa Civil Municipal de sua região, em parceria com a Statkraft.

Assim como as sirenes, o aplicativo Alerta Individual somente será utilizado em situações de possível risco de rompimento de barragem e não alertará sobre outras situações como o aumento do volume dos rios, que ocorrem naturalmente em períodos de chuvas muito fortes e não é influenciado pela barragem. Para essas outras situações, o Plano de Contingência da Defesa Civil deverá ser acionado, fornecendo a devida orientação para a população.



## O que é a ZAS

Definida por Lei, a Zona de Autossalvamento (ZAS) é a região localizada abaixo da barragem, na qual a população deve ser avisada pelo sistema de alerta se algum dia houver alguma situação de emergência envolvendo risco de dano na estrutura da barragem.

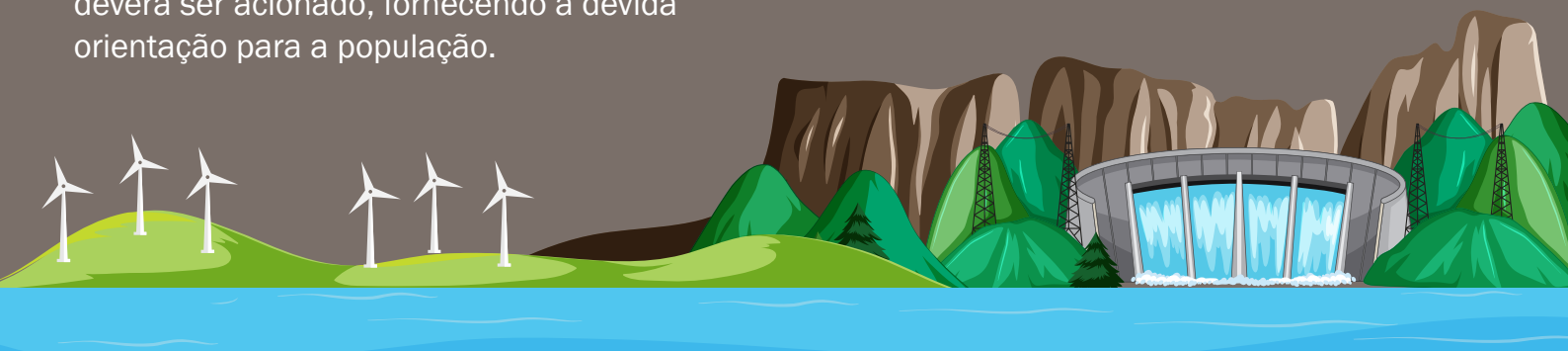
## **Sistema de Alerta**

O sistema de alerta da Statkraft é composto por sirenes e um aplicativo que você pode baixar nas versões iOS ou Android. Com o login e senha, no aplicativo de celular Alerta Individual, você estará apto a receber as mensagens de notificação e acompanhar a situação da barragem, assim como obter a rota mais curta para o ponto de encontro mais próximo de você, no caso de uma situação de emergência com a barragem.



## **Assista ao vídeo**

Aproxime o seu celular para a leitura do QR Code:

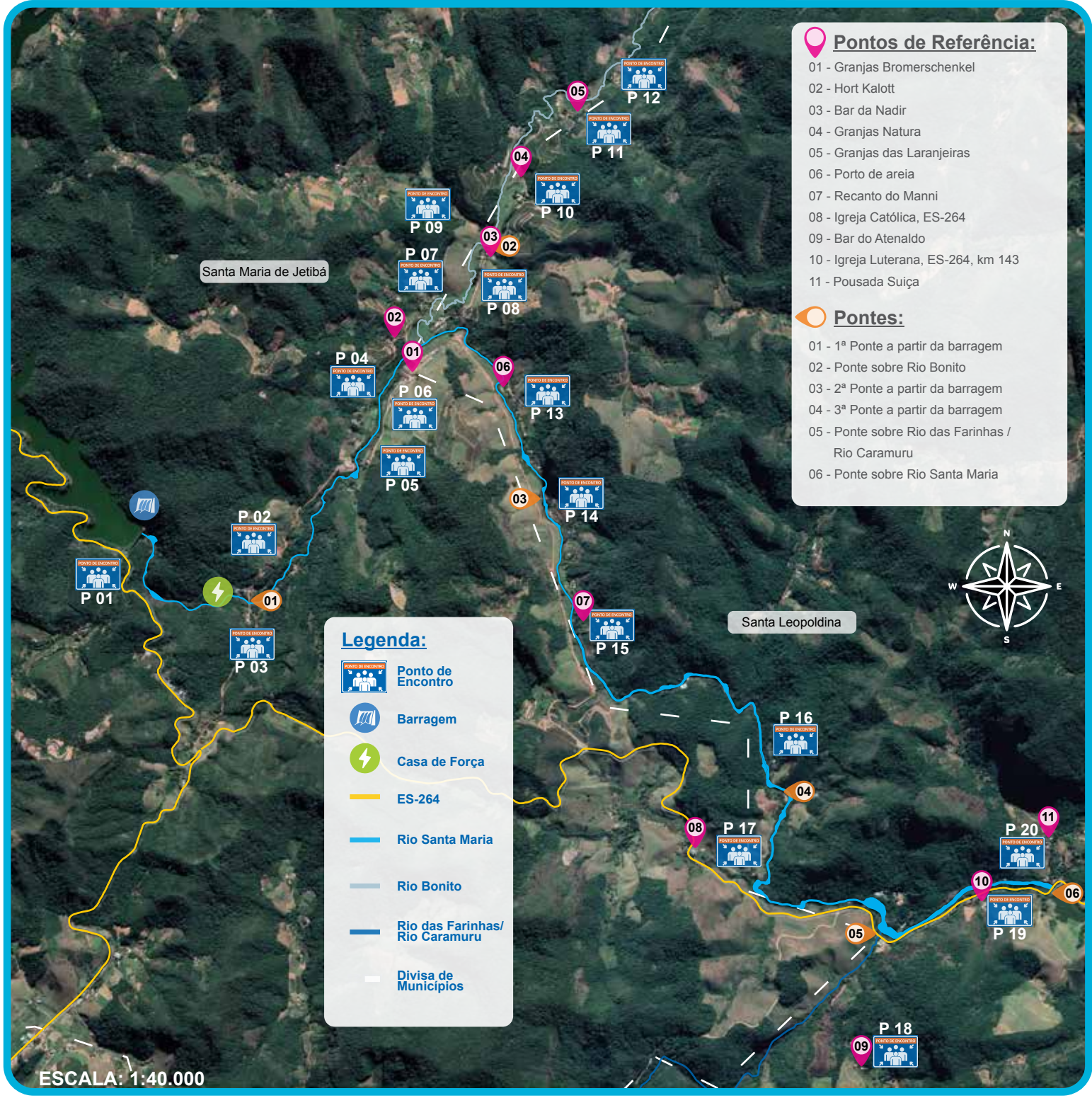






Os pontos de encontro estão identificados pelas placas de sinalização ao lado. São regiões seguras fora da área de risco do rompimento da barragem. Para conhecer o ponto de encontro mais próximo de você, observe o mapa abaixo.

## Mapa PCH Rio Bonito



- Pontos de Referência:**
- 01 - Granjas Bromerschenkel
  - 02 - Hort Kalott
  - 03 - Bar da Nadir
  - 04 - Granjas Natura
  - 05 - Granjas das Laranjeiras
  - 06 - Porto de areia
  - 07 - Recanto do Manni
  - 08 - Igreja Católica, ES-264
  - 09 - Bar do Atenaldo
  - 10 - Igreja Luterana, ES-264, km 143
  - 11 - Pousada Suíça
- Pontes:**
- 01 - 1ª Ponte a partir da barragem
  - 02 - Ponte sobre Rio Bonito
  - 03 - 2ª Ponte a partir da barragem
  - 04 - 3ª Ponte a partir da barragem
  - 05 - Ponte sobre Rio das Farinhas / Rio Caramuru
  - 06 - Ponte sobre Rio Santa Maria

**Legenda:**

- Ponto de Encontro
- Barragem
- Casa de Força
- ES-264
- Rio Santa Maria
- Rio Bonito
- Rio das Farinhas / Rio Caramuru
- Divisa de Municípios



ESCALA: 1:40.000

A sirene só irá tocar se houver uma situação de emergência com a barragem que implique em possível risco de rompimento.

## Ao ouvir as sirenes, siga essas orientações



Pare imediatamente o que estiver fazendo e reúna as pessoas que estiverem próximas a você



Atenção para as pessoas com necessidades específicas (crianças, deficientes e idosos) e que precisam de ajuda para se locomover



Siga pela rota do aplicativo Alerta Individual até o ponto de encontro mais próximo a você



## Baixe o aplicativo Alerta Individual

para ter em mãos as rotas até o ponto de encontro mais próximo de você! Acesse para saber mais:



Confira o login e senha para acessar os pontos de encontro da sua região:

### PCH Rio Bonito

**Login:** riobonito

**Senha:** riobonito

### Contatos importantes

Para outras informações, entre em contato com os órgãos públicos do seu município.



**Defesa Civil Municipal**

(27) 3266-1181

(27) 99929-4707

**Defesa Civil Regional**

(27) 3194-3772

Defesa Civil - 199

Corpo de Bombeiros - 193

SAMU - 192

Polícia Militar - 190

## Statkraft Brasil

**Telefone:** 0800 877 7100

**E-mail:** canal-aberto@statkraft.com



# Statkraft