

**Cartilha de**

# Cuidados e Prevenção nas chuvas

**INUNDAÇÃO**



**PETRÓPOLIS  
PREFEITURA**

# Protocolo de Inundação

Submersão de áreas fora dos limites normais de um curso de água em zonas que normalmente não se encontram submersas. O transbordamento ocorre de modo gradual, geralmente ocasionado por chuvas prolongadas em áreas de planície.

## Objetivos

A Prefeitura criou o Protocolo de Inundação por conta da necessidade de levar as medidas de proteção a desastres a um novo patamar. O protocolo tem informações básicas de segurança e procura sensibilizar a população sobre as medidas necessárias.

## Gestão de Riscos

Quando falamos em riscos relacionados a desastres, nos referimos à potencialidade de ocorrer algo nocivo para a sociedade no futuro. Por isso, gerir riscos significa propor ações antecipatórias que possam reduzir a possibilidade de danos e perdas, ou pelo menos amenizar suas consequências.

## Processo

O planejamento das operações de emergência é a concepção de uma série de atividades que, se devidamente executadas, permitem preparar com antecedência ao desastre as ações necessárias para minimizar os impactos negativos provocados.



**PETRÓPOLIS**  
PREFEITURA



## **Sistemas de Monitoramento e Emissão de Alertas**

- Monitoramento hidrometeorológico
- Emissão de Boletins e Alertas
- Envio de Alertas Acionamento do Sistema de Alarme
- Acionamento do Sistema Alternativo de Alerta e Alarme



## **Pluviômetros Considerados**

- Quitandinha (Amazonas)
- Independência (Rua O)
- Dr. Thouzet
- São Sebastião (Rua Adão Brand)



## **Câmeras Consideradas**

- Ponte Fones (C002)
- Rua Cel. Veiga - Patrone (C003)
- Duas Pontes (C005)
- Rua do Imperador - Nelson de Sá Earp (C007)



**PETRÓPOLIS**  
PREFEITURA



# Gatilhos de Inundação

Risco de Inundação	Gatilhos (Precipitação/Duração)	Gatilhos (Monitoramento por câmeras)
Alto (Coronel Veiga)	35mm/h	Formação de bolsões na Rua Cel. Veiga (C003); Alto nível identificado na Ponte Fones, Duas Pontes e Rua do Imperador (C002, C005 e C007);
Alto (Centro Histórico)	50mm/h	Inundação registrada ao longo da Rua Coronel Veiga; Análise câmeras (C003, C005, C007).

- Se chover 35 mm/h em aproximadamente 10 minutos, possivelmente teremos inundação na Coronel Veiga
- Se chover 50mm/h em aproximadamente 20 minutos, possivelmente haverá inundação no Centro Histórico

## Canais de Comunicação

- SMS • Grupos no Whatsapp
- Imprensa • Redes sociais



**PETRÓPOLIS**  
PREFEITURA



# Medidas Importantes

## Para os comerciantes do Centro Histórico

- Orientar clientes
- Colocação de barreiras mecânicas
- Não permanecer em jiraus e sobrelojas
- Não permanecer no estabelecimento
- Fechamento do comércio
- Buscar a ilha de segurança mais próxima

## Ilhas de Segurança

### Centro Histórico

- Rua Dr. Nelson Sá Earp
- Rua General Osório
- Rua Marechal Deodoro
- Rua Raul de Leoni
- Rua Paulo Barbosa



Placas informativas  
ao longo de todo o  
corredor Coronel  
Veiga - Centro



**PETRÓPOLIS**  
PREFEITURA

# Acionamento do sistema de sirenes para inundação

## 1º toque: Aviso de chuva forte

O objetivo é manter a população informada sobre situações de perigo iminente de inundações, provocados por pancadas intensas.

## 2º toque: Possibilidade de inundação

Este toque alerta sobre a elevação do nível dos rios e possibilidade de inundações. Neste caso, o motorista deve se dirigir para a ilha de segurança mais próxima.

Envie seu CEP para  
**40199**  
e receba os alertas  
da Defesa Civil

Faça parte dos nossos grupos no Whatsapp e acompanhe nossas redes sociais:



@petropolis\_pmp

@defesacivil\_petropolis



**PETRÓPOLIS**  
PREFEITURA