



## Florianópolis - Santa Catarina



**Evento Climático Extremo:**  
Alagamentos após Chuva Torrencial  
Período: 16 e 17 de janeiro de 2025

## Organização de Catadores Monitorada:



ACMR - Associação de  
Coletores de Materiais  
Recicláveis

## Sobre o Monitoramento

O projeto de Monitoramento de Eventos Climáticos Extremos é desenvolvido pela WIEGO com apoio da ABIHPEC e tem como objetivo desenvolver um sistema de monitoramento que relacione eventos climáticos extremos aos impactos nos espaços de trabalho, nas condições laborais e nos meios de subsistência dos catadores de materiais recicláveis.

## Contexto

Em 16 de janeiro de 2025, uma chuva extrema causou alagamentos, enxurradas e deslizamentos em Florianópolis. O evento começou na madrugada, afetando inicialmente Itajaí e Camboriú, e se intensificou na Grande Florianópolis entre o fim da manhã e o início da tarde.

A Epagri (Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina) registrou volumes acima de 200 mm, chegando a 350 mm em Tijucas e em Santo Antônio de Lisboa — quase o dobro da média mensal de janeiro (170 mm).

Houve alagamentos graves em diversos bairros. Embora a via de acesso à ACMR não tenha sido afetada, um dos três galpões da Central de Triagem foi alagado devido à cobertura precária. Esse espaço é responsável pela triagem dos resíduos recicláveis da coleta seletiva.

A ACMR atua desde 1999 na reciclagem de materiais secos, recebidos por meio da coleta seletiva realizada pela COMCAP/SMMA (empresa de limpeza pública municipal).

## Características da ACMR :



**Fundação:**  
20 de março de 2000

**Catadores(as) Associados:**  
63 Catadores

**43%** são mulheres



**50%**  
da diretoria  
é composta por  
mulheres



**87%**  
dos catadores  
são pretos ou  
pardos

**41%**  
dos catadores  
são estrangeiros



**300 toneladas/mês**  
Produção média mensal



**R\$ 233.000,00/mês**  
Faturamento médio mensal



**R\$ 1.800,00/mês**  
Renda média mensal  
por catador

Parceiro Logística  
Reversa:





**Florianópolis - Santa Catarina**

Região afetada: Médio e Baixo Vale do Itajaí e Região Metropolitana de Florianópolis.

**Indicador Evento Climático Extremo (IECE):**

Em Florianópolis, a média esperada de chuva para o mês de janeiro é de **170 mm**. No entanto, no dia **16 de janeiro de 2025**, algumas áreas da cidade registraram **até 306 mm de chuva em um único dia**. No ponto de medição mais próximo da **Empresa de Pesquisa Agropecuária e Extensão Rural de Santa Catarina (Epagri)**

através do **Centro de Informações de Recursos Ambientais e de Hidrometeorologia (Ciram)**, foram registrados **198 mm – 16% a mais do que o esperado para o mês inteiro**. Isso demonstra um volume muito acima do normal, caracterizando um evento climático extremo.

(Fonte: Epagri/Ciram, 2025)

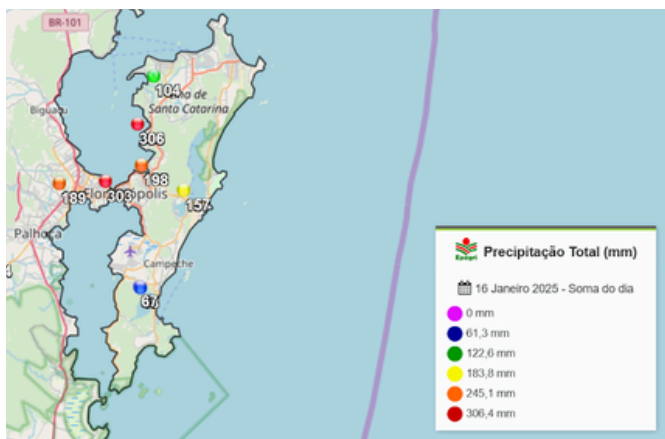


Figura 1: Região do Litoral Catarinense atingido pelas chuvas extremas em 16/01/2025. Fonte: Epagri, Ciram, 2025.

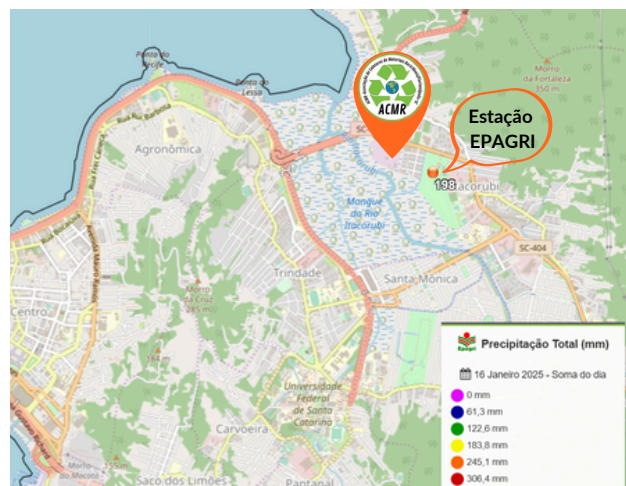


Figura 2: Localização da Associação de Catadores e Estação da Epagri. Fonte: Epagri, Ciram, 2025.

**Principais Impactos na Associação de Catadores Monitorada**



**Áreas Alagadas**

A associação possui três galpões. O mais afetado pelo alagamento foi o galpão central, onde estão situados a área de recebimento e triagem de materiais recicláveis e banheiros.



**Ausência no Trabalho**

Dos 66 catadores da associação, 59 não puderam comparecer ao trabalho devido à impossibilidade de operação do galpão e às dificuldades de acesso, resultando em um **impacto direto para 89% dos trabalhadores**.



**Impactos na Produção**

A chuva intensa causou alagamentos graves no galpão de triagem e nas ruas próximas, interrompendo a linha de produção **por dois dias** e a coleta em pontos geradores de resíduos.



**Impactos na Comercialização**

A qualidade do material ficou comprometida, especialmente o papelão e o papel, que ficaram molhados. Como consequência, **o preço médio desses materiais caiu aproximadamente 6%**.



Florianópolis - Santa Catarina

## Indicativos de Enfrentamento e Adaptação Climática



### Recebimento de Alerta Climático

Os catadores da ACMR receberam o alerta da Defesa Civil duas horas após o início da tempestade, o que impossibilitou a adoção de medidas preventivas.



### Percepções de Risco e Ações de Emergência

Os catadores da ACMR não receberam nenhum treinamento sobre identificação de riscos ou medidas de emergência em situações climáticas extremas.



### Planos de Prevenção e Contingência para Desastres Climáticos

A associação não recebeu qualquer instrução sobre a existência de planos de prevenção e contingência para enfrentar possíveis desastres climáticos.



### Ações de Enfrentamento Imediato

**Redução de Perdas:** Realocação de big bag com material triado para áreas secas.

**Contato com Autoridades:** Foram acionadas as autoridades competentes para relatar a situação.



### Medidas Futuras de Enfretamento

A ACMR planeja reformar o galpão para minimizar os impactos futuros de chuvas intensas. No entanto, **embora possua recursos**, a associação ainda **não obteve a Cessão de Uso do galpão** pela Prefeitura, o que inviabiliza a execução da reforma.



### Perdas e Danos

- **Equipamentos Administrativos:** Câmera de Vigilância danificadas;
- **Equipamentos de Produção:** Não foram afetados;
- **Infraestrutura:** Infiltrações, inundações de áreas de triagem e banheiros;
- **Estimativa de danos e perdas:** Os catadores não conseguiram estimar os danos e prejuízos sofridos.



### Impacto na Saúde dos Trabalhadores

Com o material molhado e o galpão encharcado, o índice de umidade no ambiente de trabalho aumentou, comprometendo a saúde da equipe e reduzindo o desempenho na produção.

#### Principais Problemas de Saúde Relatados:

- Gripe e Resfriados;
- Queda de imunidade;
- Aumento de esforço físico
- Febre;
- Dores de Cabeça;
- Tosse;
- Problemas respiratórios em geral

### Nível de Importância do Evento Climático Extremo no Cotidiano dos Trabalhadores:



Evento Climático Extremo de Média Importância



ACMR  
Florianópolis - Santa Catarina

### Referências

EPAGRI/CIRAM. Monitoramento climático e hidrometeorológico de Santa Catarina. Disponível em: <https://ciram.epagri.sc.gov.br/agroconnect/> Acesso em: 23 jan. 2025.