



**Florianópolis - Santa Catarina**



**Evento Climático Extremo:**

Onda de calor

Período: 9 de fevereiro a 9 de março de 2025

**Organização de Catadores Monitorada:**



ACMR - Associação de Coletores de Materiais Recicláveis

## Contexto

O mês de fevereiro de 2025 foi o terceiro mais quente já registrado globalmente. Em Santa Catarina, a Defesa Civil emitiu três alertas consecutivos de onda de calor, e dados da Epagri/Ciram apontam recordes de temperatura em pelo menos quatro municípios. A primeira onda de calor oficial no estado ocorreu de 9 a 13 de fevereiro, com cinco dias seguidos com temperatura máxima acima das máximas históricas para este período.

Em Florianópolis, a máxima chegou a 38°C no dia 17, a maior do ano, segundo o INMET. Durante esse período, cerca de um terço dos cooperados da ACMR interrompeu o trabalho após o almoço, permanecendo em pausa por cerca de duas horas devido ao calor extremo.

Desde 1999, a ACMR atua na triagem e beneficiamento de recicláveis recebidos pela coleta seletiva da COMCAP/SMMA, empresa pública de limpeza urbana de Florianópolis.

**Características da ACMR :**



**Fundação:**

20 de março de 2000

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



**43%**

são mulheres



**50%**

da diretoria é composta por mulheres

**41%**

dos catadores são estrangeiros

**87%**

dos catadores são pretos ou pardos



**300 toneladas/mês**

Produção média mensal

**R\$ 233.000,00/mês**

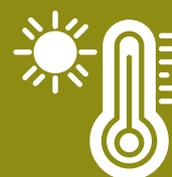
Faturamento médio mensal



**R\$ 1.800,00/mês**

Renda média mensal por catador

Parceiro Logística Reversa:



## O que é uma Onda de Calor ?

A Organização Meteorológica Mundial (OMM) define as ondas de calor como **cinco ou mais dias consecutivos** durante os quais a temperatura máxima diária **ultrapassa a máxima média mensal em 5°C ou mais.**



**Florianópolis - Santa Catarina**

Região afetada: Estado de Santa Catarina

## Indicador Evento Climático Extremo (IECE):

Segundo registros do INMET, a temperatura máxima média mensal em Florianópolis, entre 1991 e 2020, foi de 29,5 °C em fevereiro e de 28,7 °C em março (Figura 1). Em 2025, foram registradas três ondas de calor com pelo menos cinco dias consecutivos acima dessas médias, sendo duas delas seguidas: de 9 a 13 de fevereiro, de 24 a 28 de fevereiro e de 1º a 9 de março (Figuras 2 e 3). Isso resultou em 13 dias consecutivos de calor extremo entre 24 de fevereiro e 9 de março, conforme alertas emitidos pela Defesa Civil do Estado de Santa Catarina.

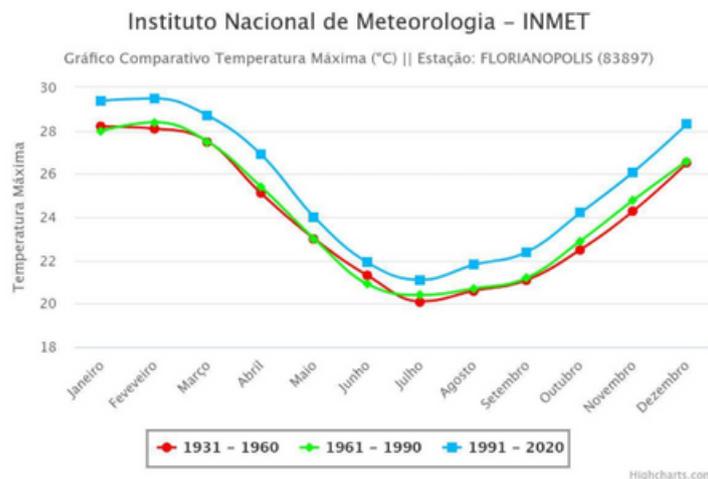


Figura 1: Gráfico comparativo temperatura máxima média mensal (°C). Fonte: INMET, 2025

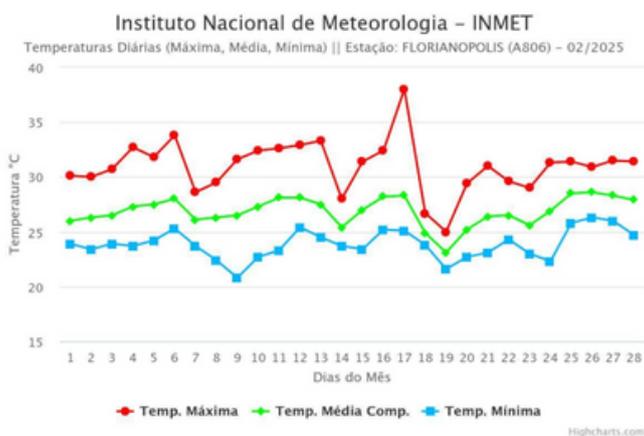


Figura 2: Temperaturas diárias - Estação Florianópolis, 02/2025, INMET.

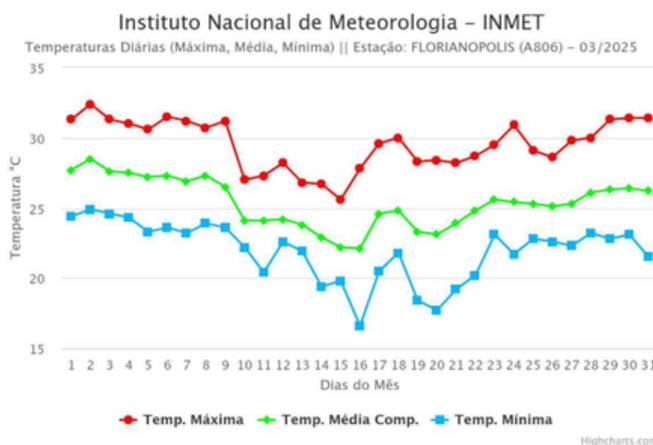


Figura 3: Temperaturas diárias - Estação Florianópolis, 03/2025, INMET.

Em 17 de fevereiro, no ponto de medição mais próximo à organização de catadores monitorada ACMR, localizado no bairro Itacorubi, o Centro de Informações de Recursos Ambientais e de Hidrometeorologia (Epagri/Ciram) registrou temperatura máxima de 37 °C por volta das 13h, com índice de calor – a temperatura sentida devido à combinação entre a temperatura aparente do ar e a umidade relativa – atingindo 44 °C.

(Fonte: Epagri/Ciram, 2025)

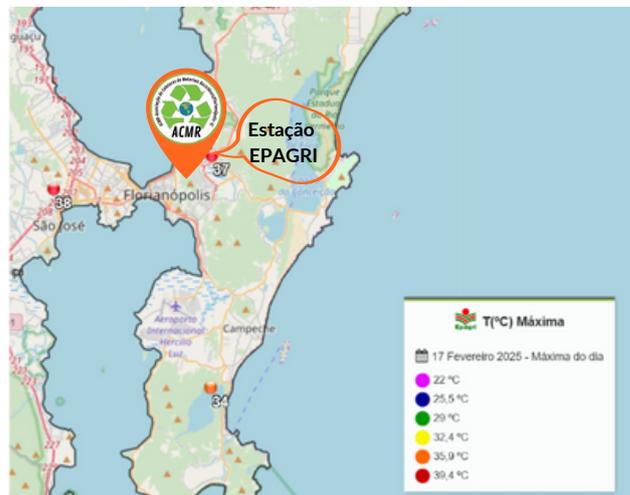


Figura 4: Localização da Associação de Catadores e Estação da Epagri. Fonte: Epagri, Ciram, 2025.



Florianópolis - Santa Catarina

Região afetada: Estado de Santa Catarina

## Principais Impactos na Associação de Catadores Monitorada



### Calor Extremo em espaços internos

A diretoria da cooperativa relatou que os espaços de triagem, a sala de reuniões e o refeitório **ficaram excessivamente quentes** durante os dias de onda de calor.



### Ausência no Trabalho

Durante o período, foi registrado um caso de dengue, com **afastamento** de 15 dias, e outro de ausência por um dia devido à queda de pressão arterial de uma cooperada.



### Impactos na Produção

O calor intenso levou os catadores da linha de produção a **fazerem pausas de até duas horas além do habitual** no período pós-almoço, aguardando a queda da temperatura. Cerca de um terço dos associados adotou essa estratégia e, em contrapartida, costuma **estender a jornada em uma a quatro horas** após o expediente para compensar a produção, já que a remuneração é por rendimento.



### Impacto na Saúde dos Trabalhadores

O calor intenso compromete diretamente o **ritmo de trabalho e afeta a saúde** dos catadores

Principais Problemas de Saúde Relatados:

- Mal-Estrar;
- Tontura;
- Estresse;
- Dores de Cabeça;
- Exaustão.

## Indicativos de Enfrentamento e Adaptação Climática



### Ações de Enfrentamento Imediato

De forma imediata para lidar com o calor, foram adquiridos **14 ventiladores** (instalados na área de triagem, sala de reuniões e cozinha) e **2 aparelhos de ar-condicionado** (instalados na área do refeitório)



### Percepções de Risco e Ações de Emergência

Durante a onda de calor, os catadores da ACMR não receberam alerta da Defesa Civil, nem foram treinados para identificar riscos ou adotar procedimentos de emergência em situações climáticas extremas. Além disso, a associação não recebeu orientações ou informações sobre a existência de planos de prevenção e contingência para esses eventos.



### Medidas Futuras de Enfrentamento

A ACMR planeja **reformar o galpão** de triagem, aumentando o pé-direito e abrindo vãos laterais para **melhorar a ventilação** e reduzir os impactos do calor extremo. No entanto, apesar de possuir recursos financeiros, a associação ainda não obteve a **cessão de uso** do galpão por parte da Prefeitura, o que impede a realização da obra.

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

ACMR  
Florianópolis - Santa Catarina



Evento Climático Extremo de Média Importância

### Referências

EPAGRI/CIRAM. Monitoramento climático e hidrometeorológico de Santa Catarina. Disponível em: <https://ciram.epagri.sc.gov.br/agroconnect/>. Acesso em: 15 maio de 2025