



## Informativo de Acompanhamento Mensal do Monitor de Secas no Espírito Santo

Equipe Técnica:

Hugo Ely dos Anjos Ramos

Ivaniel Fôro Maia

Pedro Henrique Bonfim Pantoja

Thábata Teixeira Brito de Medeiros

Coordenação de Meteorologia

Dezembro/2023

## Monitor de Secas Dezembro/2023

### Classificação da Severidade da Seca

Categoria	Descrição	Impactos Possíveis
S0	Seca Fraca	Entrando em seca: veranico de curto prazo diminuindo plantio, crescimento de culturas ou pastagem. Saindo de seca: alguns déficits hídricos prolongados, pastagens ou culturas não completamente recuperadas
S1	Seca Moderada	Alguns danos às culturas, pastagens; córregos, reservatórios ou poços com níveis baixos, algumas faltas de água em desenvolvimento ou iminentes; restrições voluntárias de uso de água solicitadas.
S2	Seca Grave	Perdas de cultura ou pastagens prováveis; escassez de água comuns; restrições de água impostas.
S3	Seca Extrema	Grandes perdas de culturas / pastagem; escassez de água generalizada ou restrições
S4	Seca Excepcional	Perdas de cultura / pastagem excepcionais e generalizadas; escassez de água nos reservatórios, córregos e poços de água, criando situações de emergência.

2024-02-08 14:00:00 - DOCUMENTO ORIGINAL - 22/01/2024-20:17 - PÁGINA 2/7

Estágios de seca, ou categorias, as quais definem a intensidade de seca no mapa do Monitor. Fonte: Adaptado do National Drought Mitigation Center, Lincoln, Nebraska, U.S.

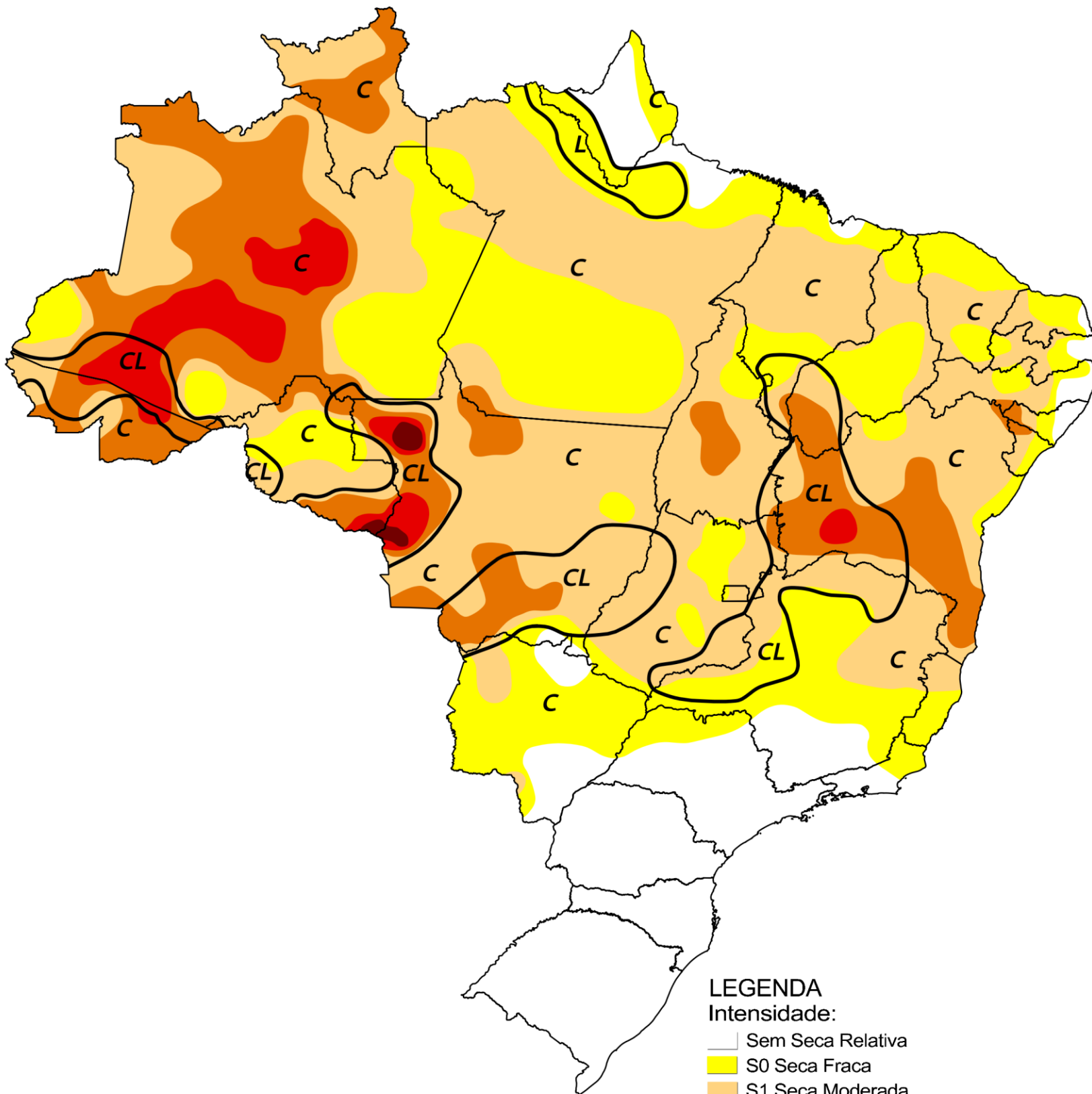
#### Resumo de descrição dos mapas

**S0-S4:** O Monitor de Secas possui uma legenda que identifica as áreas de secas classificadas pela intensidade, variando de S1 (seca menos intensa) até S4 (a mais intensa). S0 indica que são áreas com condições de umidade anormalmente baixa e estão secando e podem, possivelmente, virar áreas de secas.

**C e L:** Estas letras indicam como a seca e o déficit de umidade têm impactos sociais, ambientais ou econômicos ao longo do tempo:

**C =** Seca de Curto Prazo, normalmente atuando por 4 meses ou menos (ex. agricultura)

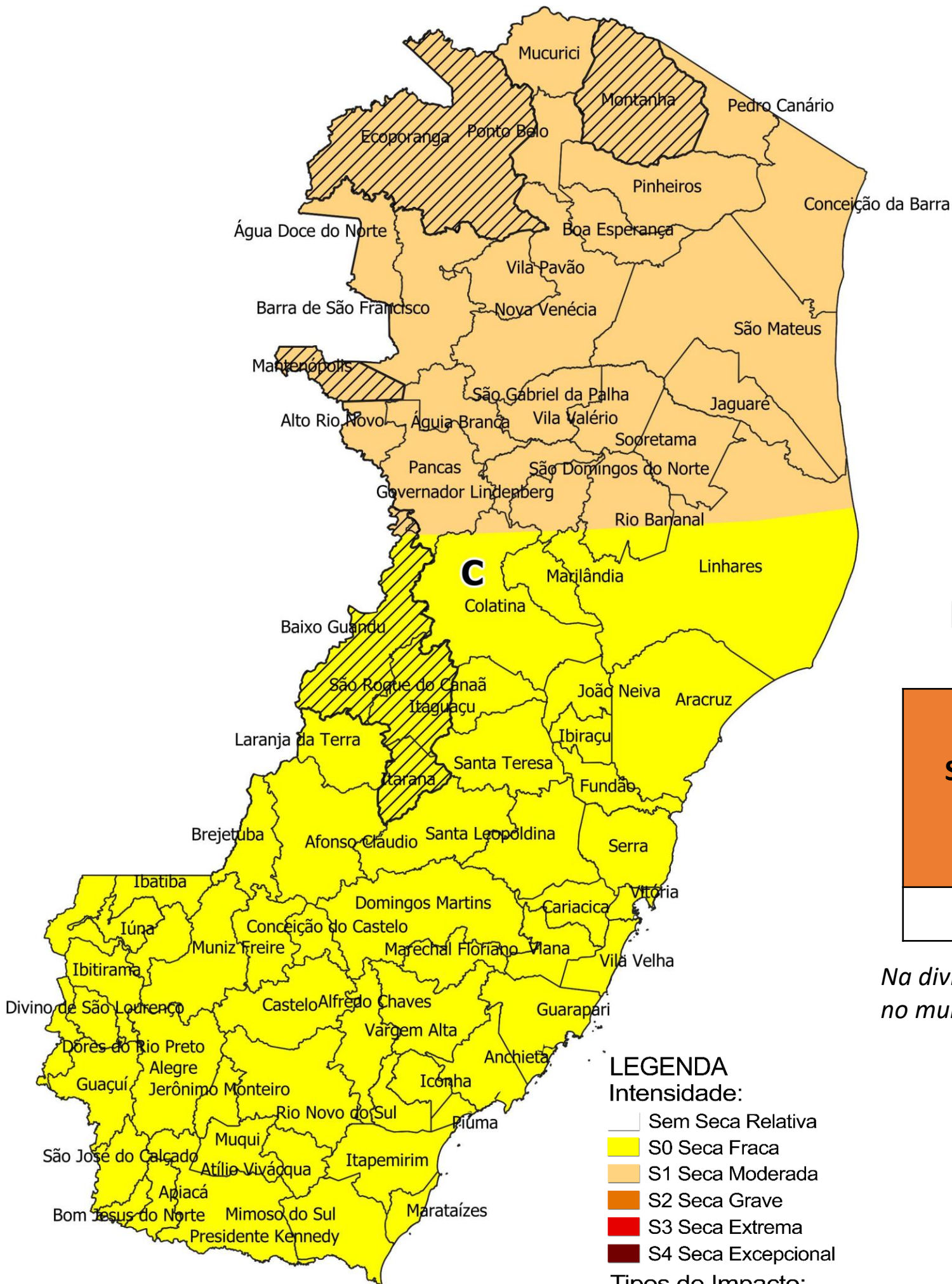
**L =** Seca de Longo Prazo, normalmente atuando por mais de 12 meses (ex. hidrológico e ecológico)



**LEGENDA**  
 Intensidade:  
 □ Sem Seca Relativa  
 □ S0 Seca Fraca  
 □ S1 Seca Moderada  
 □ S2 Seca Grave  
 □ S3 Seca Extrema  
 □ S4 Seca Excepcional

**Tipos de Impacto:**  
 C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)  
 L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)  
 ~ Delimitação de Impactos Dominantes

Elaborado em: 18/01/2024



No Espírito Santo, devido às anomalias negativas de precipitação e piora nos indicadores, houve o avanço da seca moderada (S1) no norte do estado. Os impactos permanecem de curto prazo (C).

Extraído de: <http://monitordesecas.ana.gov.br>.

Divisão dos municípios capixabas por categoria de severidade de seca

Sem Seca Relativa	Seca Fraca (S0)	Seca Moderada (S1)	Seca Grave (S2)	Seca Extrema (S3)	Seca Excepcional (S4)
0	51	27	0	0	0

Na divisão dos municípios por categoria de severidade seca, foi considerada a severidade mais elevada presente no município, independente de sua área de abrangência.

**LEGENDA**  
 Intensidade:

- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

Tipos de Impacto:

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- ∩ Delimitação de Impactos Dominantes

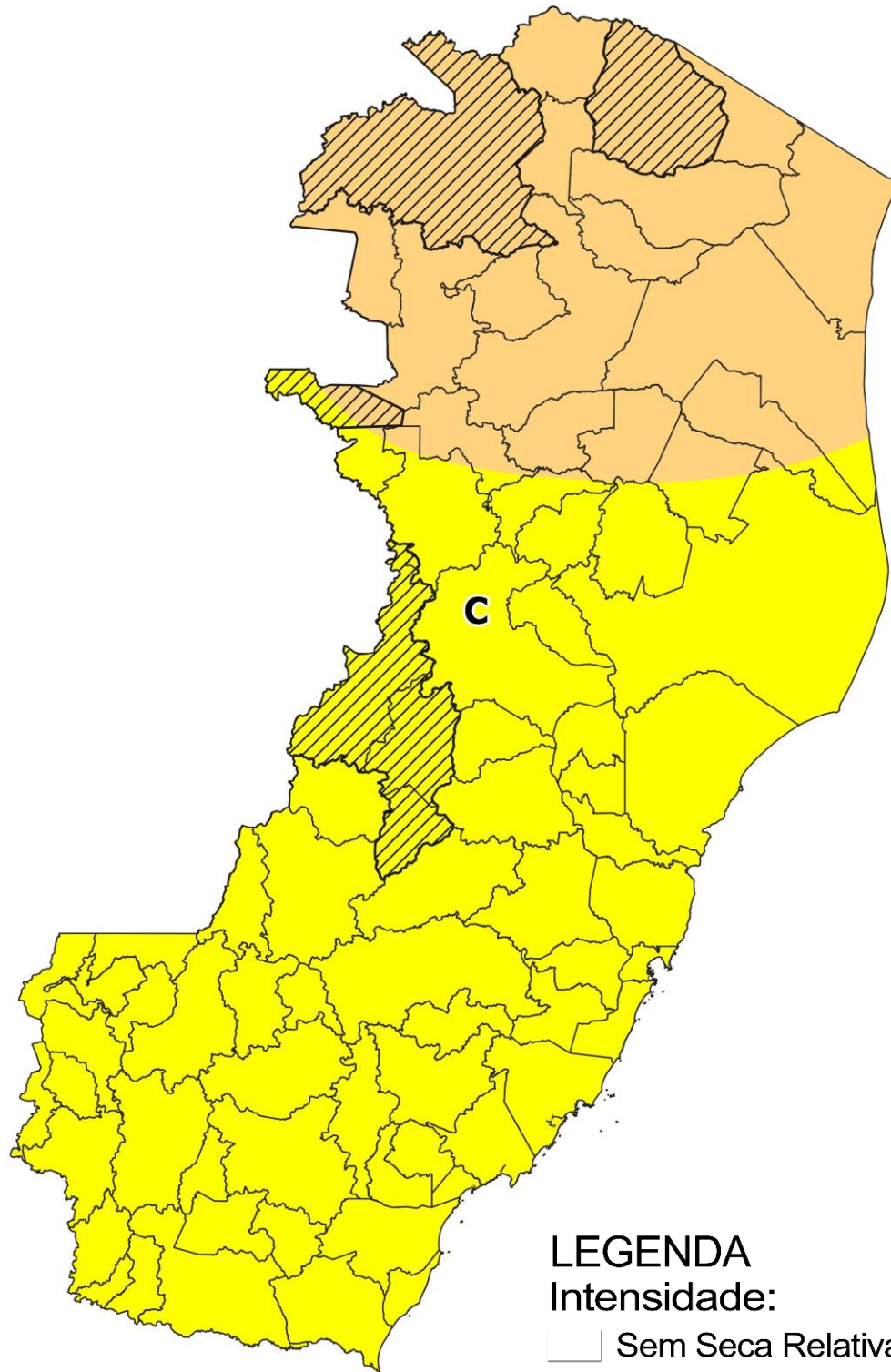
▨ Municípios capixabas incluídos na região do semiárido, conforme definida na Resolução nº 150/2021, do Conselho Deliberativo da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (Sudene).

### Divisão dos municípios capixabas por categoria de severidade de seca

Sem Seca Relativa	Seca Fraca (S0)	Seca Moderada (S1)	Seca Grave (S2)	Seca Extrema (S3)	Seca Excepcional (S4)
Sem municípios enquadrados nessa categoria.	Afonso Cláudio, Alegre, Alfredo Chaves, Anchieta, Apiacá, Aracruz, Atílio Vivácqua, Bom Jesus do Norte, Brejetuba, Cachoeiro de Itapemirim, Cariacica, Castelo, Conceição do Castelo, Divino de São Lourenço, Domingos Martins, Dolores do Rio Preto, Fundão, Guaçuí, Guarapari, Iúna, Ibatiba, Ibirapu, Ibitirama, Iconha, Irupi, Itaguaçu, Itapemirim, Itarana, Jerônimo Monteiro, João Neiva, Laranja da Terra, Marataízes, Marechal Floriano, Marilândia, Mimoso do Sul, Muniz Freire, Muqui, Piúma, Presidente Kennedy, Rio Novo do Sul, São José do Calçado, São Roque do Canaã, Santa Leopoldina, Santa Maria de Jetibá, Santa Teresa, Serra, Vargem Alta, Venda Nova do Imigrante, Viana, Vila Velha e Vitória.	Águia Branca, Alto Rio Novo, Água Doce do Norte, Baixo Guandu, Barra de São Francisco, Boa Esperança, Colatina, Conceição da Barra, Ecoporanga, Governador Lindenberg, Montanha, Mantenópolis, Linhares, Jaguaré, Vila Pavão, Sooretama, São Mateus, São Gabriel da Palha, Vila Valério Pedro Canário, Pancas Nova Venécia, Mucurici, São Domingos do Norte, Rio Bananal, Ponto Belo e Pinheiros.	Sem municípios enquadrados nessa categoria.	Sem municípios enquadrados nessa categoria.	Sem municípios enquadrados nessa categoria.

### Novembro/2023

67,1 % do território capixaba em seca fraca  
 32,9 % do território capixaba em seca moderada



**LEGENDA**

**Intensidade:**

- Sem Seca Relativa
- S0 Seca Fraca
- S1 Seca Moderada
- S2 Seca Grave
- S3 Seca Extrema
- S4 Seca Excepcional

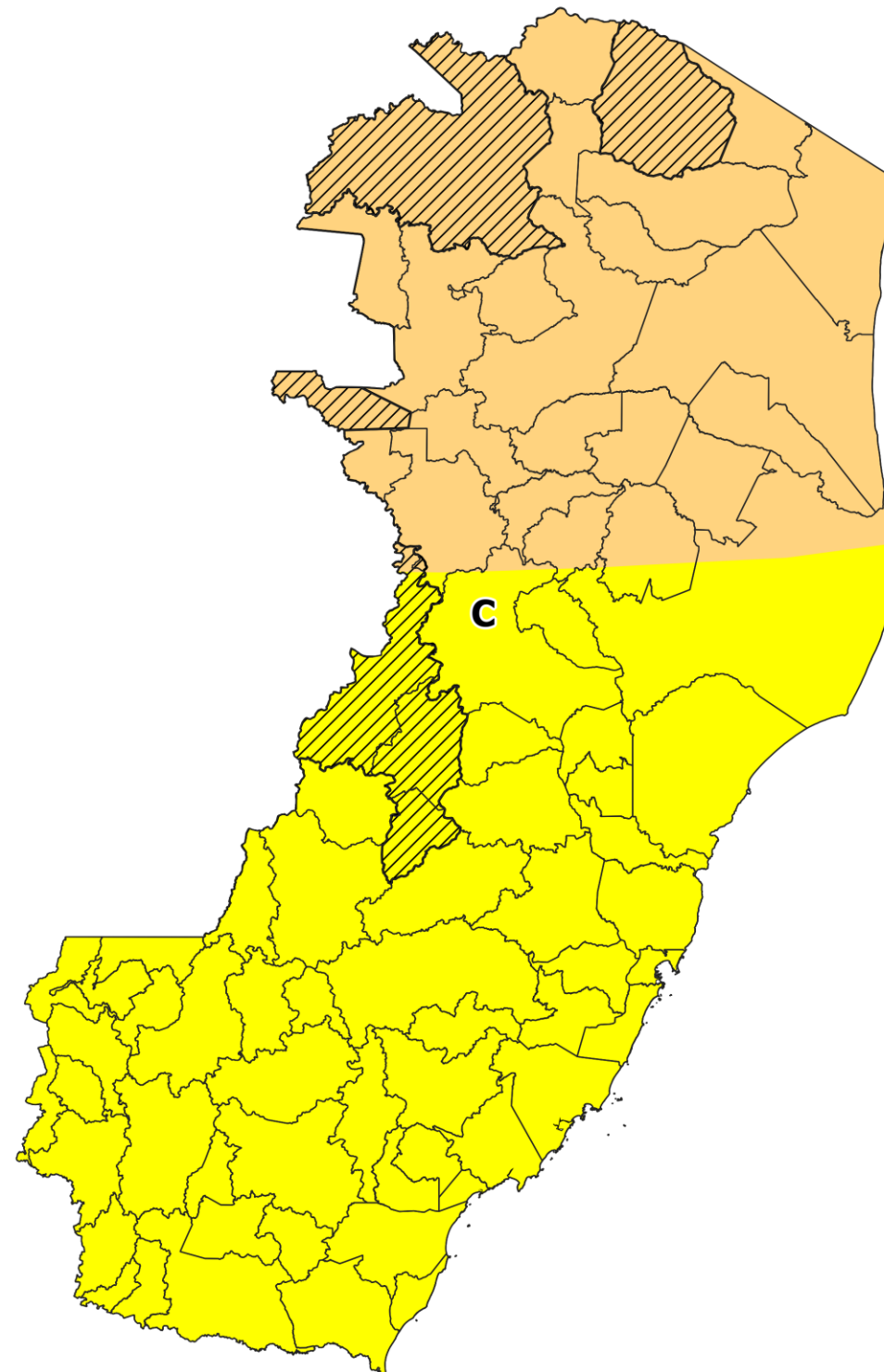
**Tipos de Impacto:**

- C = Curto prazo (e.g. agricultura, pastagem)
- L = Longo prazo (e.g. hidrologia, ecologia)
- ∩ Delimitação de Impactos Dominantes

Municípios capixabas incluídos na região do semiárido, conforme definida na Resolução nº 150/2021, do Conselho Deliberativo da Superintendência de Desenvolvimento do Nordeste (Sudene).

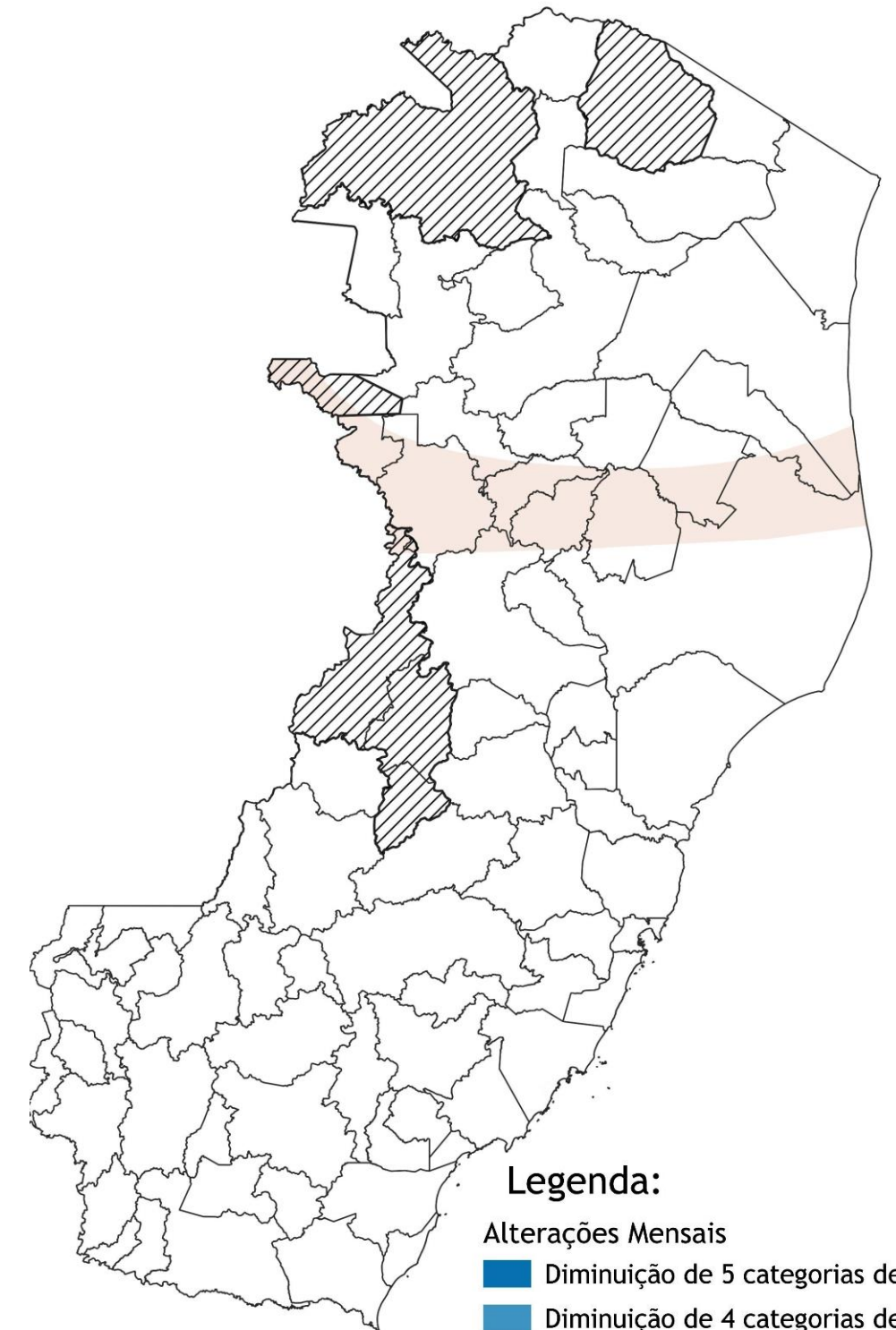
### Dezembro/2023

59,3 % do território capixaba em seca fraca  
 40,7 % do território capixaba em seca moderada



### Novembro-Dezembro/2023

**Diferença**



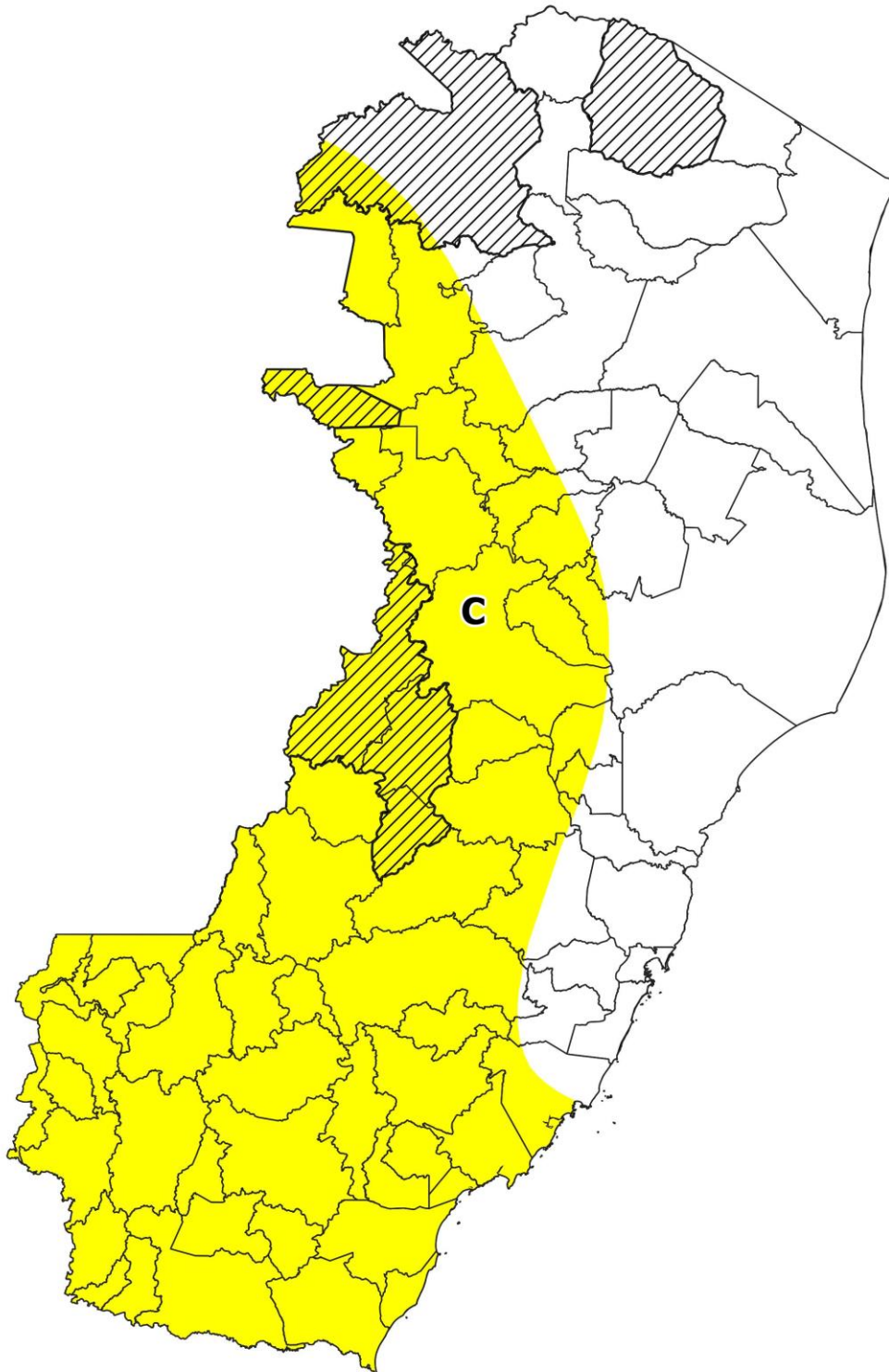
**Legenda:**

**Alterações Mensais**

- Diminuição de 5 categorias de severidade
- Diminuição de 4 categorias de severidade
- Diminuição de 3 categorias de severidade
- Diminuição de 2 categorias de severidade
- Diminuição de 1 categoria de severidade
- Sem alteração
- Aumento de 1 categoria de severidade
- Aumento de 2 categorias de severidade
- Aumento de 3 categorias de severidade
- Aumento de 4 categorias de severidade
- Aumento de 5 categorias de severidade

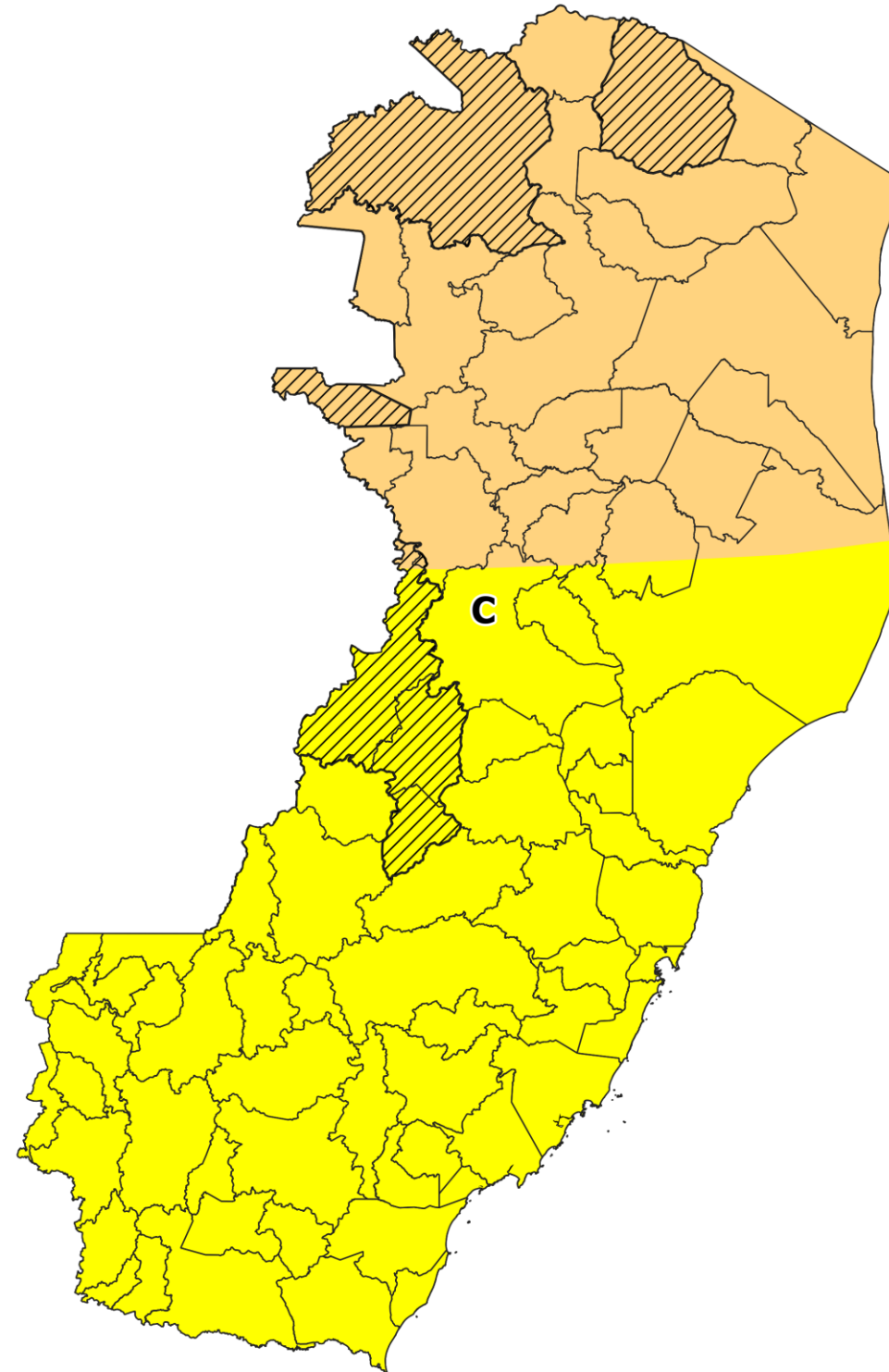
## Dezembro/2022

54,7 % do território capixaba em seca fraca



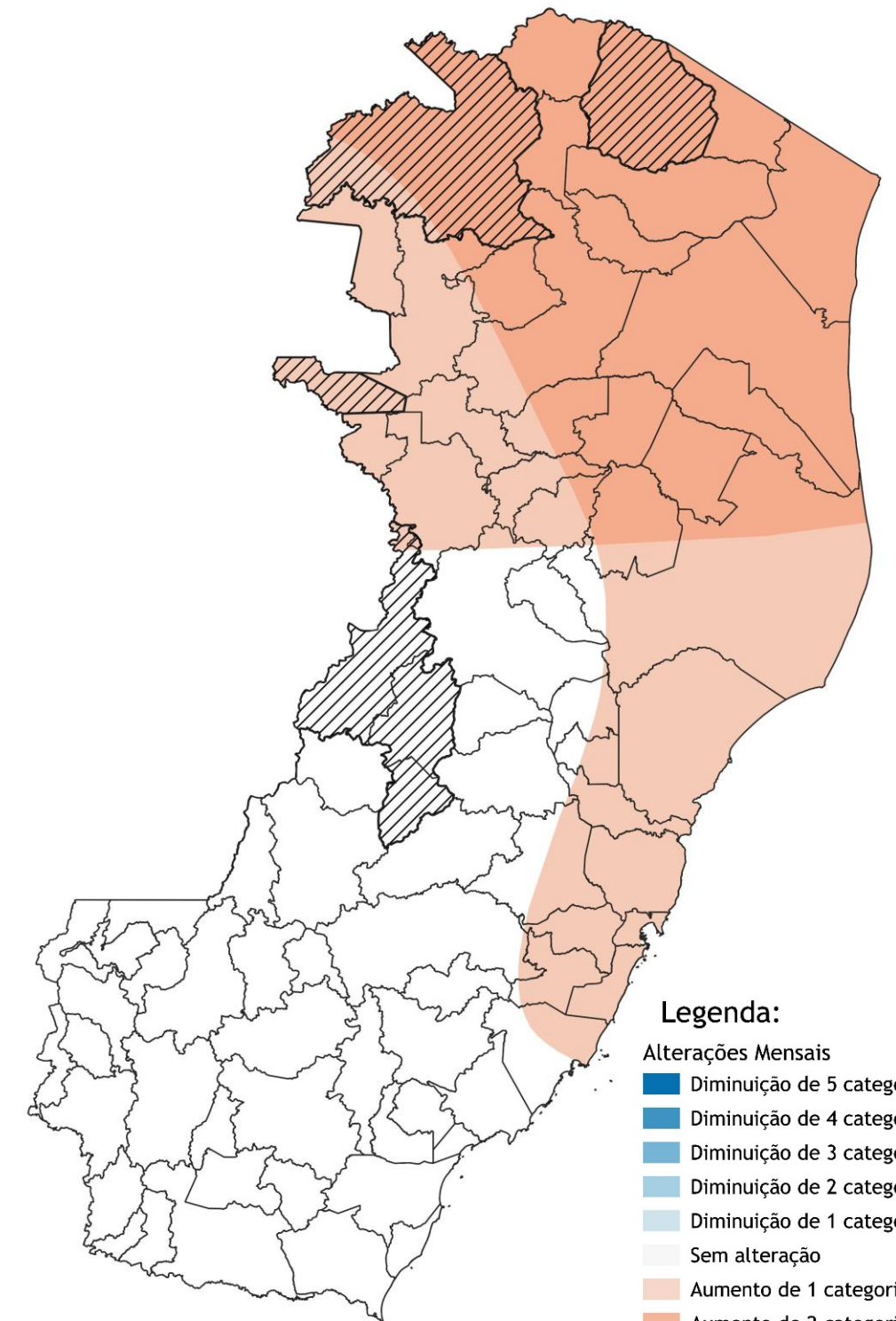
## Dezembro/2023

59,3 % do território capixaba em seca fraca  
40,7 % do território capixaba em seca moderada



## Dezembro 2022/2023

Diferença



### Legenda:

#### Alterações Mensais

- Diminuição de 5 categorias de severidade
- Diminuição de 4 categorias de severidade
- Diminuição de 3 categorias de severidade
- Diminuição de 2 categorias de severidade
- Diminuição de 1 categoria de severidade
- Sem alteração
- Aumento de 1 categoria de severidade
- Aumento de 2 categorias de severidade
- Aumento de 3 categorias de severidade
- Aumento de 4 categorias de severidade
- Aumento de 5 categorias de severidade

Informações complementares sobre a restrição de recursos hídricos em vigência no Espírito Santo estão disponíveis no site da [Agerh](#).

Informações complementares sobre os alertas vigentes para o Espírito Santo estão disponíveis no site [ALERTA!](#)

Informações complementares sobre os serviços de abastecimento de água e saneamento básico no Espírito Santo estão disponíveis nos sites da [CESAN](#) e [CISABES](#).

**Elaborado pela Coordenação de Meteorologia do Incaper. Informações sujeitas a modificações sem aviso prévio. O uso dessas informações é de total responsabilidade do usuário.**

## ASSINATURAS (4)

Documento original assinado eletronicamente, conforme MP 2200-2/2001, art. 10, § 2º, por:

**THÁBATA TEIXEIRA BRITO DE MEDEIROS**  
AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO  
RURAL  
CM - INCAPER - GOVES  
assinado em 22/01/2024 17:43:05 -03:00

**HUGO ELY DOS ANJOS RAMOS**  
AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO  
RURAL  
CM - INCAPER - GOVES  
assinado em 22/01/2024 20:17:23 -03:00

**IVANIEL FORO MAIA**  
AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO  
RURAL  
CM - INCAPER - GOVES  
assinado em 22/01/2024 17:46:36 -03:00

**PEDRO HENRIQUE BONFIM PANTOJA**  
AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO  
RURAL  
CM - INCAPER - GOVES  
assinado em 22/01/2024 17:41:29 -03:00



### INFORMAÇÕES DO DOCUMENTO

Documento capturado em 22/01/2024 20:17:23 (HORÁRIO DE BRASÍLIA - UTC-3)  
por THÁBATA TEIXEIRA BRITO DE MEDEIROS (AGENTE DE PESQUISA E INOVACAO EM DESENVOLVIMENTO RURAL  
- CM - INCAPER - GOVES)  
Valor Legal: ORIGINAL | Natureza: DOCUMENTO NATO-DIGITAL

A disponibilidade do documento pode ser conferida pelo link: <https://e-docs.es.gov.br/d/2024-5ZR6FR>