

# Panorama da Mortalidade Infantil no Rio Grande do Sul e suas Regiões de Saúde, 2010-19

Departamento de Economia e Estatística | DEE-SPGG

rs.gov.br



## Taxa de Mortalidade Infantil (TMI)

- TMI é calculada pela razão entre o número de óbitos no primeiro ano de vida e o número de nascidos vivos em um mesmo local e período.
- TMI pode ser dividida em:
  - TMI neonatal: óbitos de crianças nascidas vivas com idade entre zero e 27 dias;
  - TMI pós-neonatal: óbitos de crianças nascidas vivas com idade entre 28 e 364 dias.

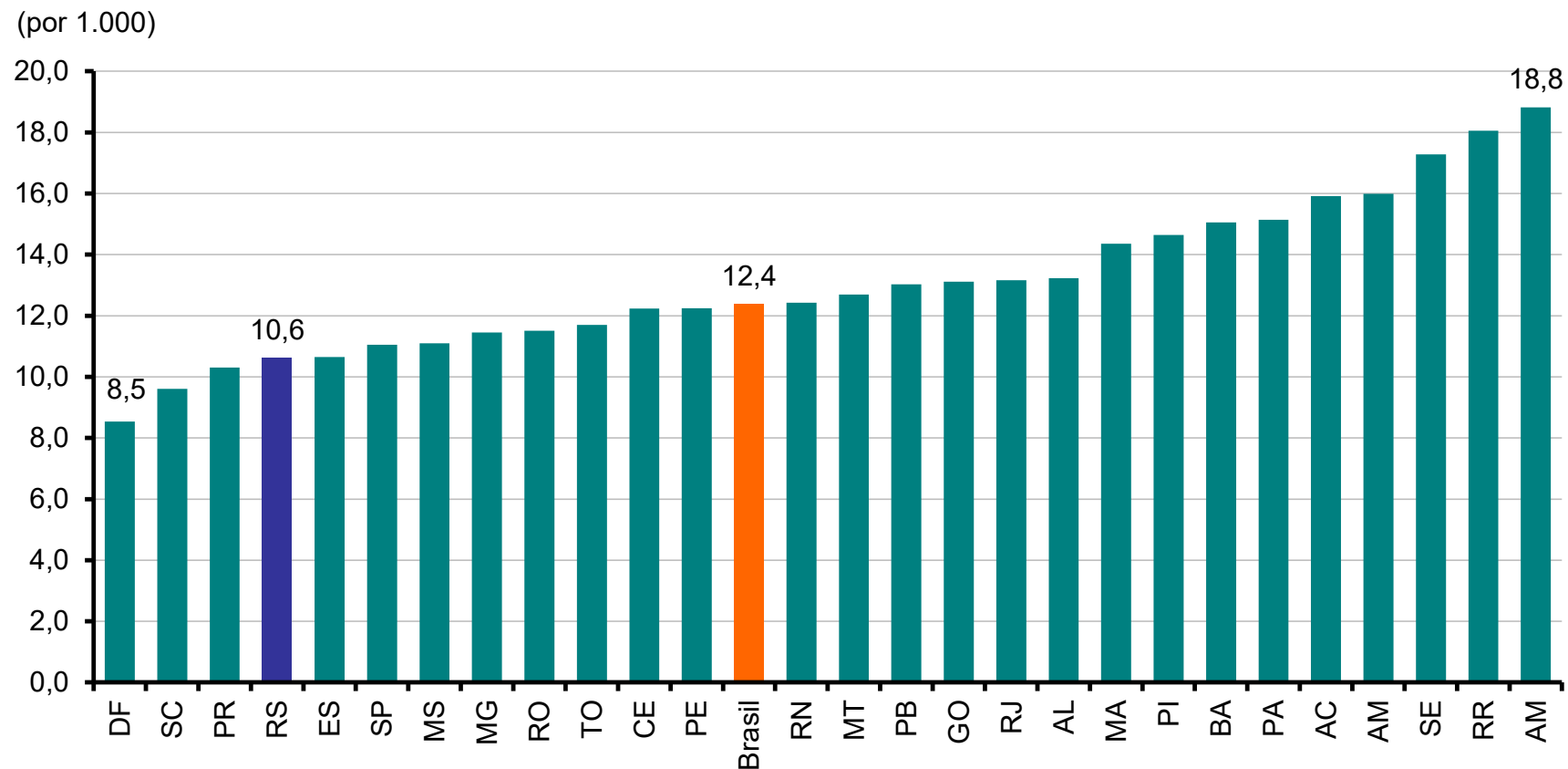


## Objetivo

- Descrever a tendência temporal de mortalidade infantil no Rio Grande do Sul, entre 2010 e 2019, e examinar a distribuição desses óbitos entre as regiões de saúde do Estado.



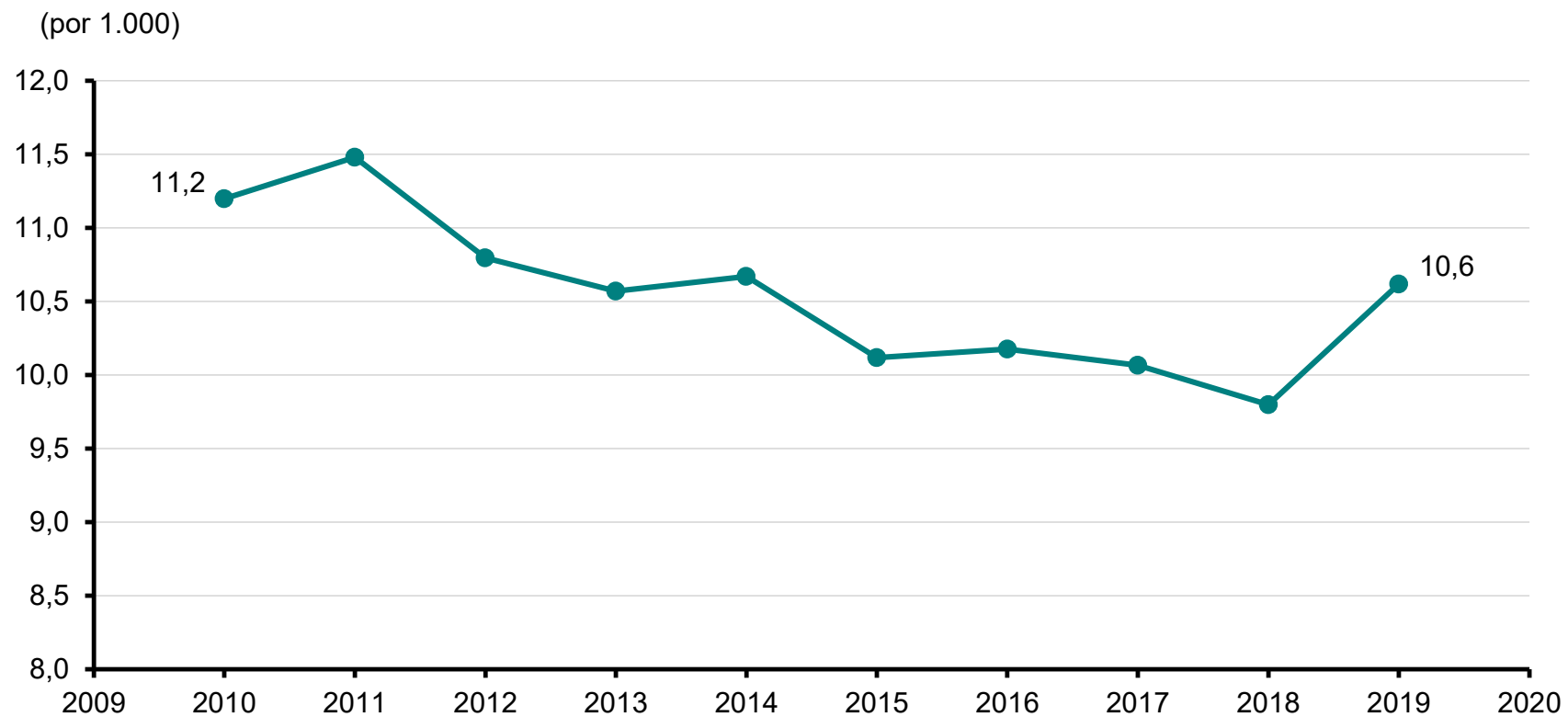
# Taxa de Mortalidade Infantil no Brasil e nas UFs – 2019



Fonte de dados brutos: Sistema de Informações sobre Mortalidade (BRASIL, 2021).  
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (BRASIL, 2021a).



## Taxa de Mortalidade Infantil no RS – 2010-19

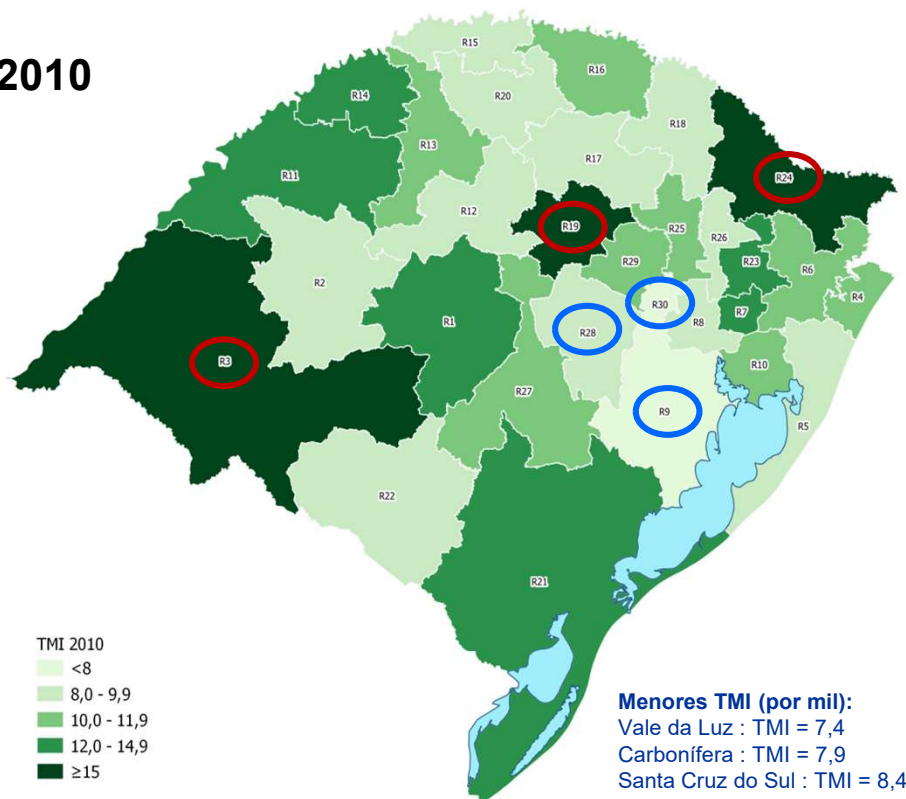


Fonte de dados brutos: Sistema de Informações sobre Mortalidade (BRASIL, 2021).  
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (BRASIL, 2021a).



# Distribuição das TMI (por mil), por Regiões de Saúde do RS – 2010 e 2019

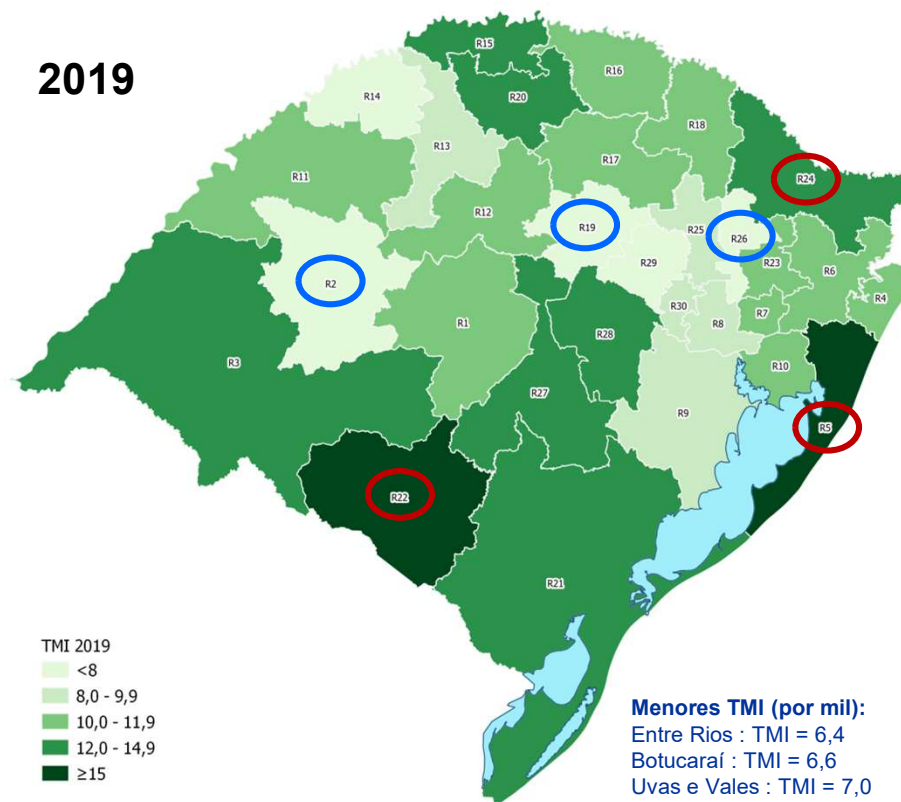
2010



**Menores TMI (por mil):**  
 Vale da Luz : TMI = 7,4  
 Carbonífera : TMI = 7,9  
 Santa Cruz do Sul : TMI = 8,4

**Maiores TMI (por mil):**  
 Botucaraí : TMI = 20,1  
 Campos de Cima da Serra : TMI = 19,2  
 Fronteira Oeste : TMI = 16,9

2019

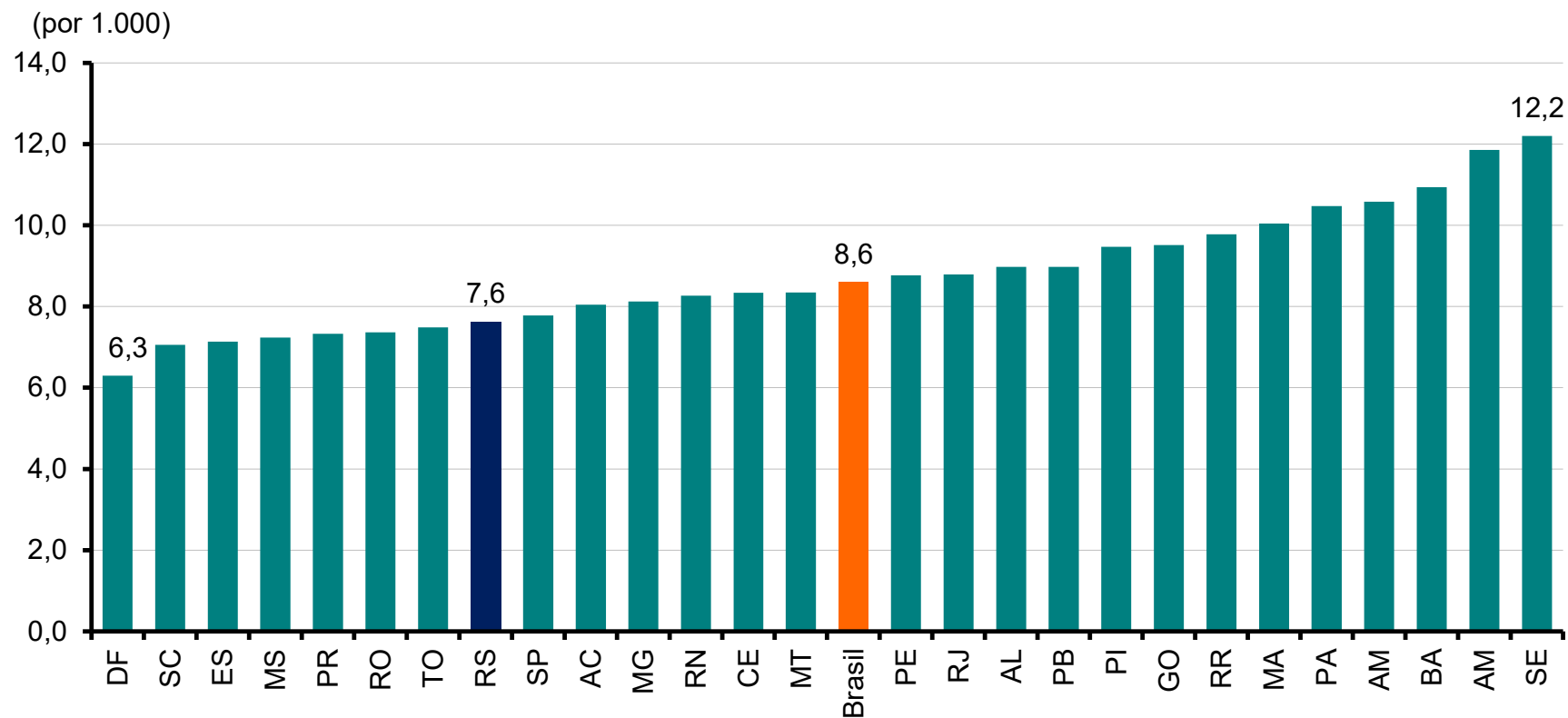


**Menores TMI (por mil):**  
 Entre Rios : TMI = 6,4  
 Botucaraí : TMI = 6,6  
 Uvas e Vales : TMI = 7,0

**Maiores TMI (por mil):**  
 Pampa : TMI = 16,6  
 Bons Ventos : TMI = 15,0  
 Campos de Cima da Serra : TMI = 14,5



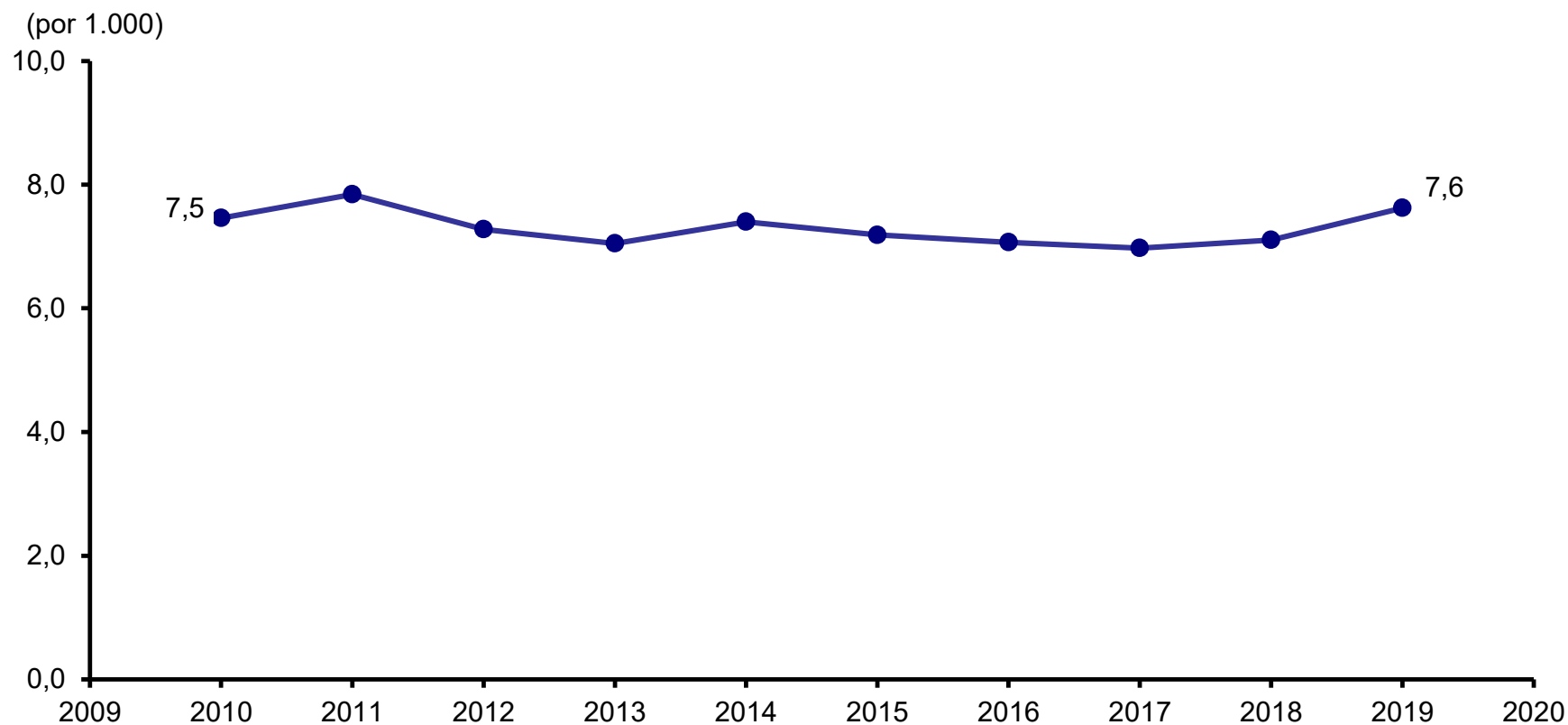
# Taxa de Mortalidade Infantil Neonatal no Brasil e nas UFs – 2019



Fonte de dados brutos: Sistema de Informações sobre Mortalidade (BRASIL, 2021).  
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (BRASIL, 2021a).



## Taxa de Mortalidade Infantil Neonatal no RS – 2010-19



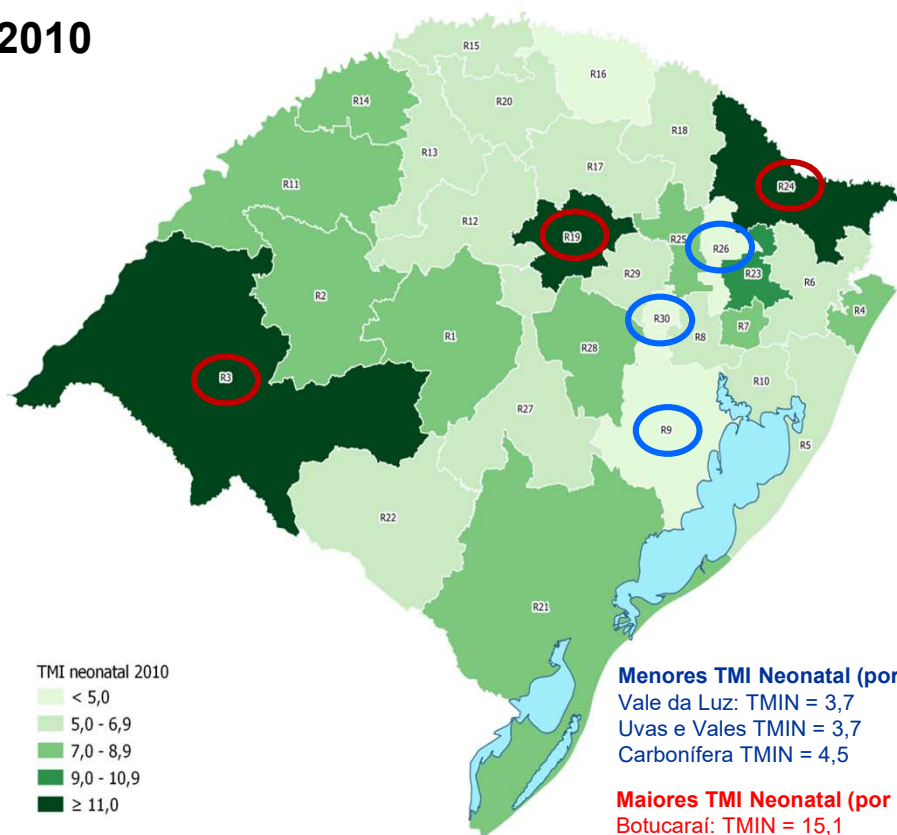
Fonte de dados brutos: Sistema de Informações sobre Mortalidade (BRASIL, 2021).  
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (BRASIL, 2021a).





# Distribuição das TMIN (por mil), por Regiões de Saúde do RS – 2010 e 2019

2010



TMI neonatal 2010

- < 5,0
- 5,0 - 6,9
- 7,0 - 8,9
- 9,0 - 10,9
- ≥ 11,0

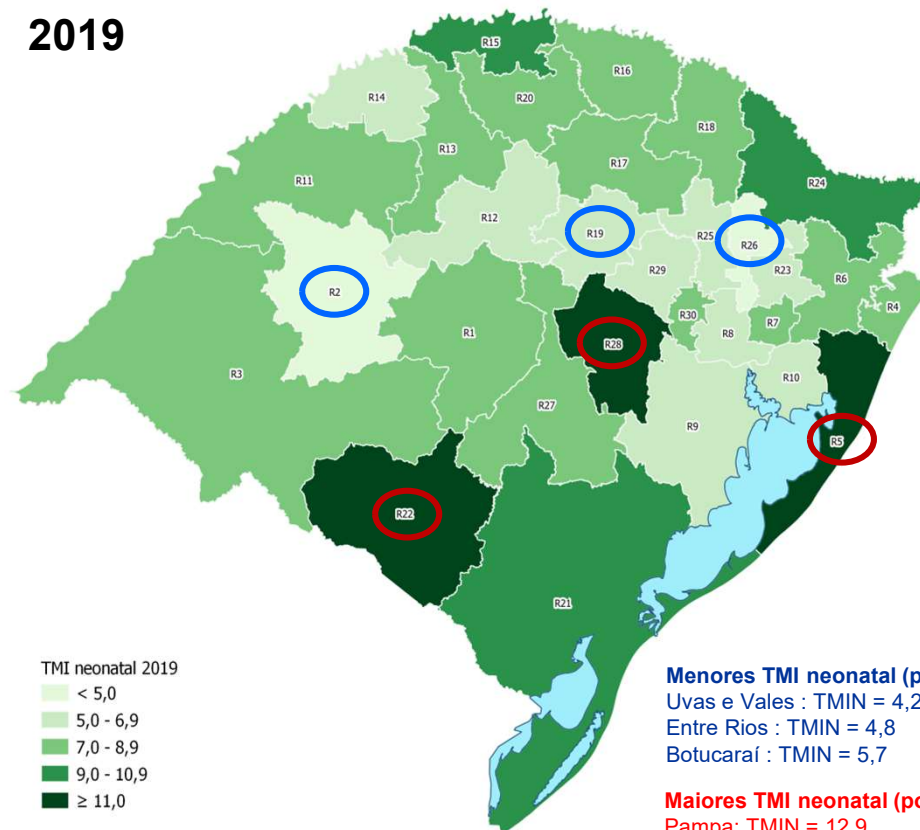
**Menores TMI Neonatal (por mil):**

Vale da Luz: TMIN = 3,7  
 Uvas e Vales TMIN = 3,7  
 Carbonífera TMIN = 4,5

**Maiores TMI Neonatal (por mil):**

Botucaraí: TMIN = 15,1  
 Fronteira Oeste: TMIN = 13,7  
 Campos de Cima da Serra: TMIN = 11,5

2019



TMI neonatal 2019

- < 5,0
- 5,0 - 6,9
- 7,0 - 8,9
- 9,0 - 10,9
- ≥ 11,0

**Menores TMI neonatal (por mil):**

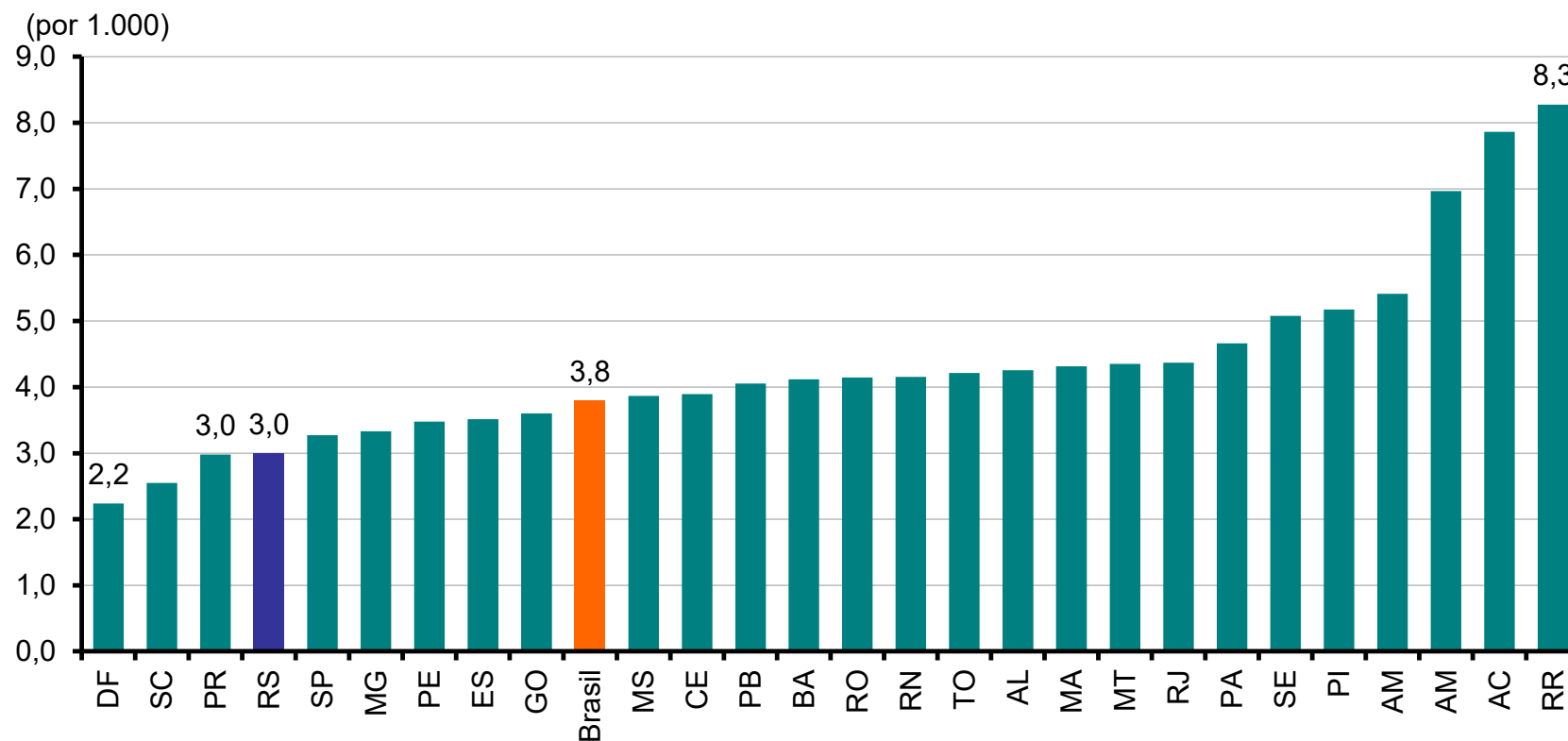
Uvas e Vales : TMIN = 4,2  
 Entre Rios : TMIN = 4,8  
 Botucaraí : TMIN = 5,7

**Maiores TMI neonatal (por mil):**

Pampa: TMIN = 12,9  
 Bons Ventos: TMIN = 12,6  
 Santa Cruz do Sul: TMIN = 11,5



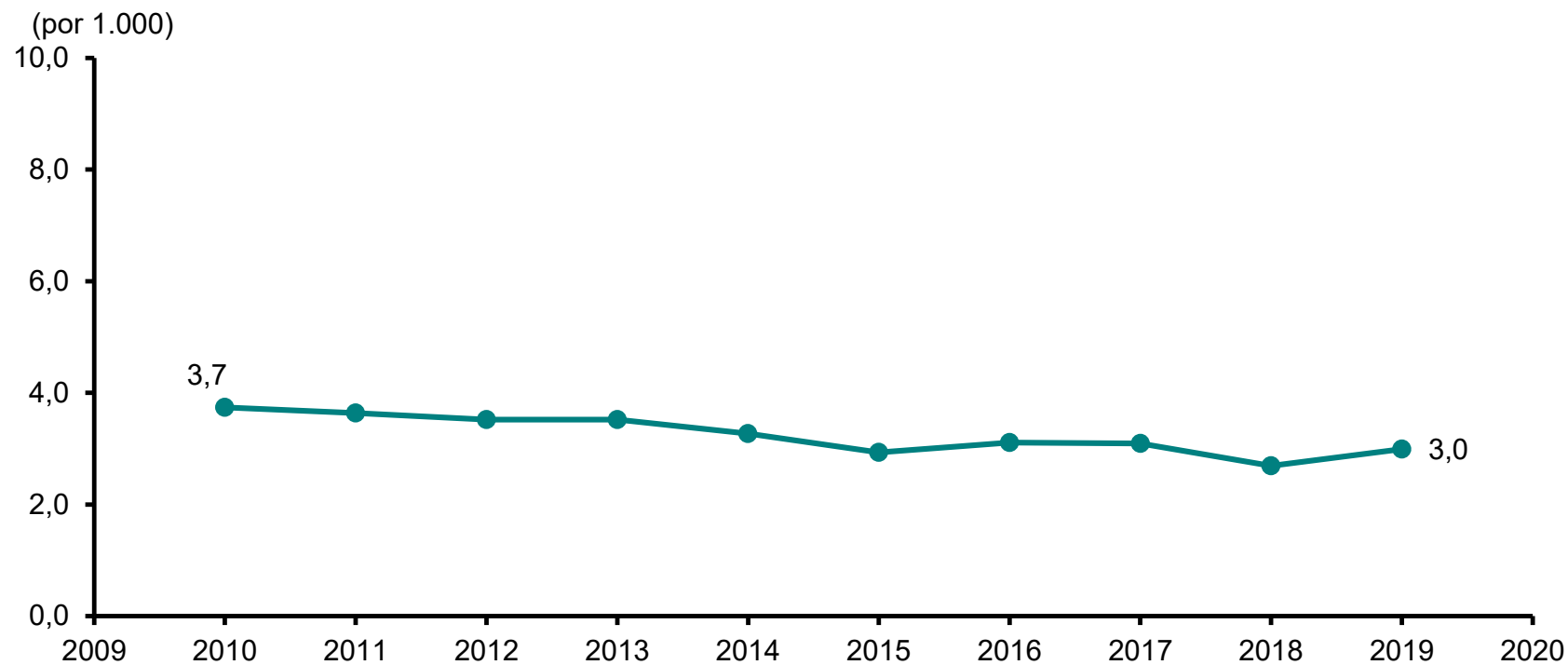
# Taxa de Mortalidade Infantil Pós-Neonatal no Brasil e nas UFs – 2019



Fonte de dados brutos: Sistema de Informações sobre Mortalidade (BRASIL, 2021).  
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (BRASIL, 2021a).



## Taxa de Mortalidade Infantil Pós-Neonatal no RS – 2010-19

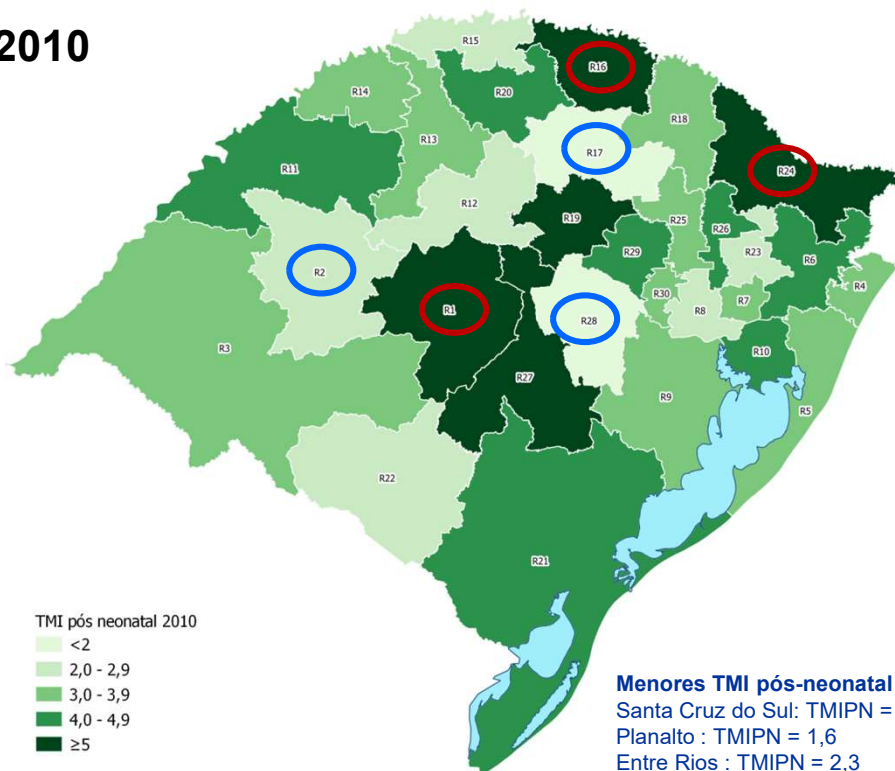


Fonte de dados brutos: Sistema de Informações sobre Mortalidade (BRASIL, 2021).  
Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (BRASIL, 2021a).



# Distribuição das TMIPN (por mil), por Regiões de Saúde do RS – 2010 e 2019

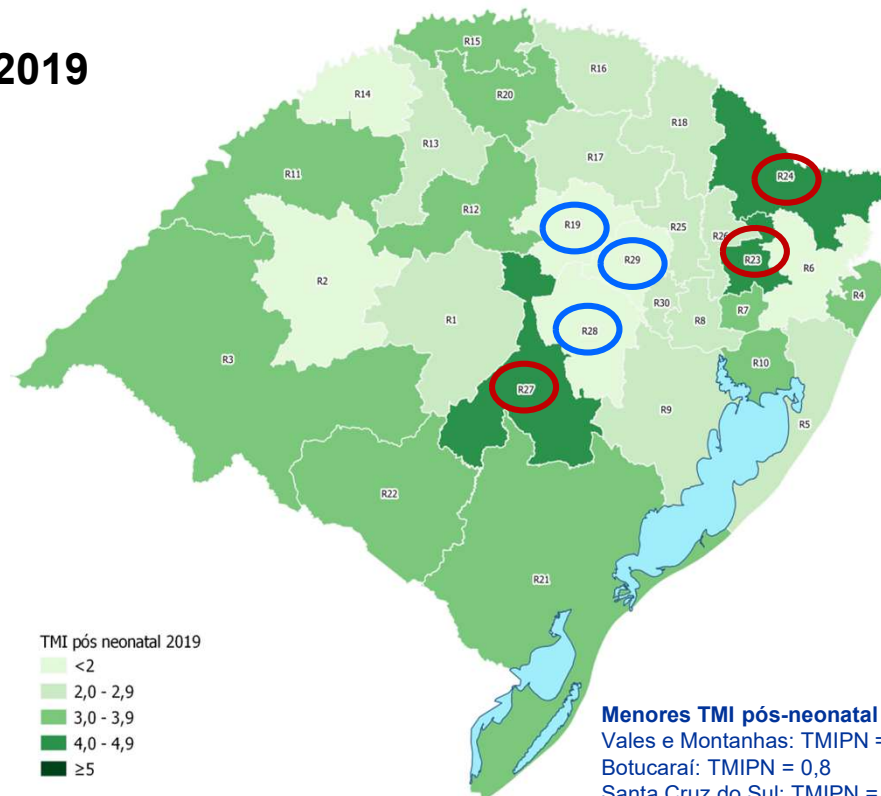
2010



**Menores TMI pós-neonatal (por mil):**  
 Santa Cruz do Sul: TMIPN = 1,4  
 Planalto : TMIPN = 1,6  
 Entre Rios : TMIPN = 2,3

**Maiores TMI pós-neonatal (por mil):**  
 Campos de Cima da Serra: TMIPN = 7,7  
 Alto Uruguai Gaúcho : TMIPN = 6,9  
 Verdes Campos: TMIPN = 5,6

2019



**Menores TMI pós-neonatal (por mil):**  
 Vales e Montanhas: TMIPN = 0,7  
 Botucará: TMIPN = 0,8  
 Santa Cruz do Sul: TMIPN = 1,0

**Maiores TMI pós-neonatal (por mil):**  
 Jacuí/Centro: TMIPN = 4,9  
 Caxias e Hortênsias: TMIPN = 4,4  
 Campos de Cima da Serra: TMIPN = 4,3



## Considerações finais

- Queda na TMI, no Rio Grande do Sul, entre 2010 e 2019: principalmente, em razão da diminuição do componente **pós-neonatal**.
- **Diferenças** entre regiões de saúde do Estado, tanto quanto às **taxas de mortalidade infantil** e seus componentes como quanto à **tendência** que essas taxas apresentaram no período.
- Ressalta-se o crescimento da TMI em 2019, sendo este o maior valor do indicador desde 2014.
  - Este aumento foi observado também em seus dois componentes, TMIN e TMIPN.



## Considerações finais

- Esses resultados são um alerta para uma possível **mudança de tendência** nas taxas de mortalidade infantil e seus componentes.
- Entretanto é necessária uma **análise por um período maior de tempo**, para que se possa verificar se esses aumentos serão mantidos ou se são apenas oscilações ocasionais.
- Considerando que, para a maior parte das regiões de saúde, o componente **neonatal** foi o indicador mais afetado, sugerem-se ações preventivas voltadas especialmente aos cuidados de **pré-natal, atenção à mulher no parto e atenção ao recém-nascido**.



## Referências

BRASIL. Ministério da Saúde. Datasus. **Sistema de informações sobre mortalidade**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2021. Disponível em: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sim/cnv/inf10uf.def>. Acesso em: abril 2021.

BRASIL. Ministério da Saúde. Datasus. **Sistema de informações sobre nascidos vivos**. Brasília, DF: Ministério da Saúde, 2021a. Disponível em: <http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/deftohtm.exe?sinasc/cnv/nvuf.def>. Acesso em: abril 2021.

CONSELHO DAS SECRETARIAS MUNICIPAIS DE SAÚDE DO RIO GRANDE DO SUL. **Regiões da saúde**. Porto Alegre: Famurs, 2021. Disponível em: <https://www.cosemsrs.org.br/regioes-de-saude>. Acesso em: abril 2021.



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL**

Governador: Eduardo Leite

Vice-Governador: Ranolfo Vieira Júnior

**SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, GOVERNANÇA E GESTÃO • SPGG**

Secretário: Claudio Gastal

Secretária Adjunta: Izabel Matte

Subsecretário de Planejamento: Antonio Cargin

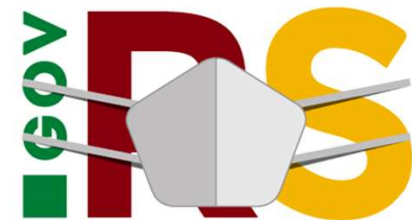
**DEPARTAMENTO DE ECONOMIA E ESTATÍSTICA • DEE**

Diretor: Pedro Tonon Zuanazzi

Divisão de Dados e Indicadores: Bruno Paim

Técnica: Marilyn Agranonik

marilyn-agranonik@planejamento.rs.gov.br



**NOVAS FAÇANHAS**

NO PLANEJAMENTO,  
GOVERNANÇA E GESTÃO