# INFORMATIVO NEPE

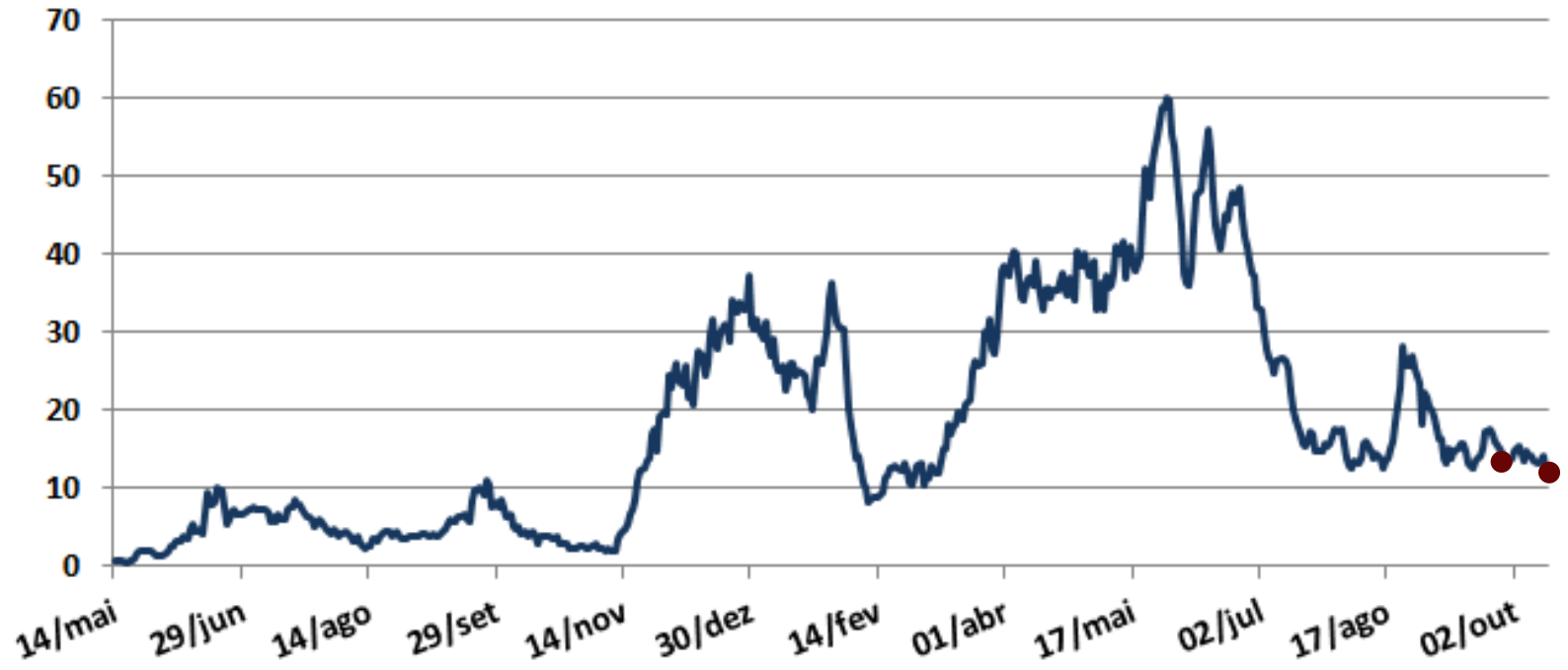
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

# COVID-19/SJDR

**13 de Outubro - 2021**

# SÃO JOÃO DEL-REI

## média móvel: 12,1 casos/dia




**Média Móvel (últimos 7 dias):**

**29/09: 13,3 casos/dia | 13/10: 12,1 casos/dia**

**REDUÇÃO DE 9 %**

**O município se encontra na faixa de tendência de ESTABILIDADE do ritmo de contágio, pela 3ª semana consecutiva.**

**A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga, e consiste na média de novos casos dos últimos 7 dias.**
**A comparação da média móvel atual com a de 14 dias atrás fornece a tendência de contágio:**

**> 15 % -** Aceleração no ritmo de contágio
**entre -15% e 15% -** Estabilização no ritmo de contágio
**< -15 % -** Redução no ritmo de contágio

# INFORMATIVO NEPE

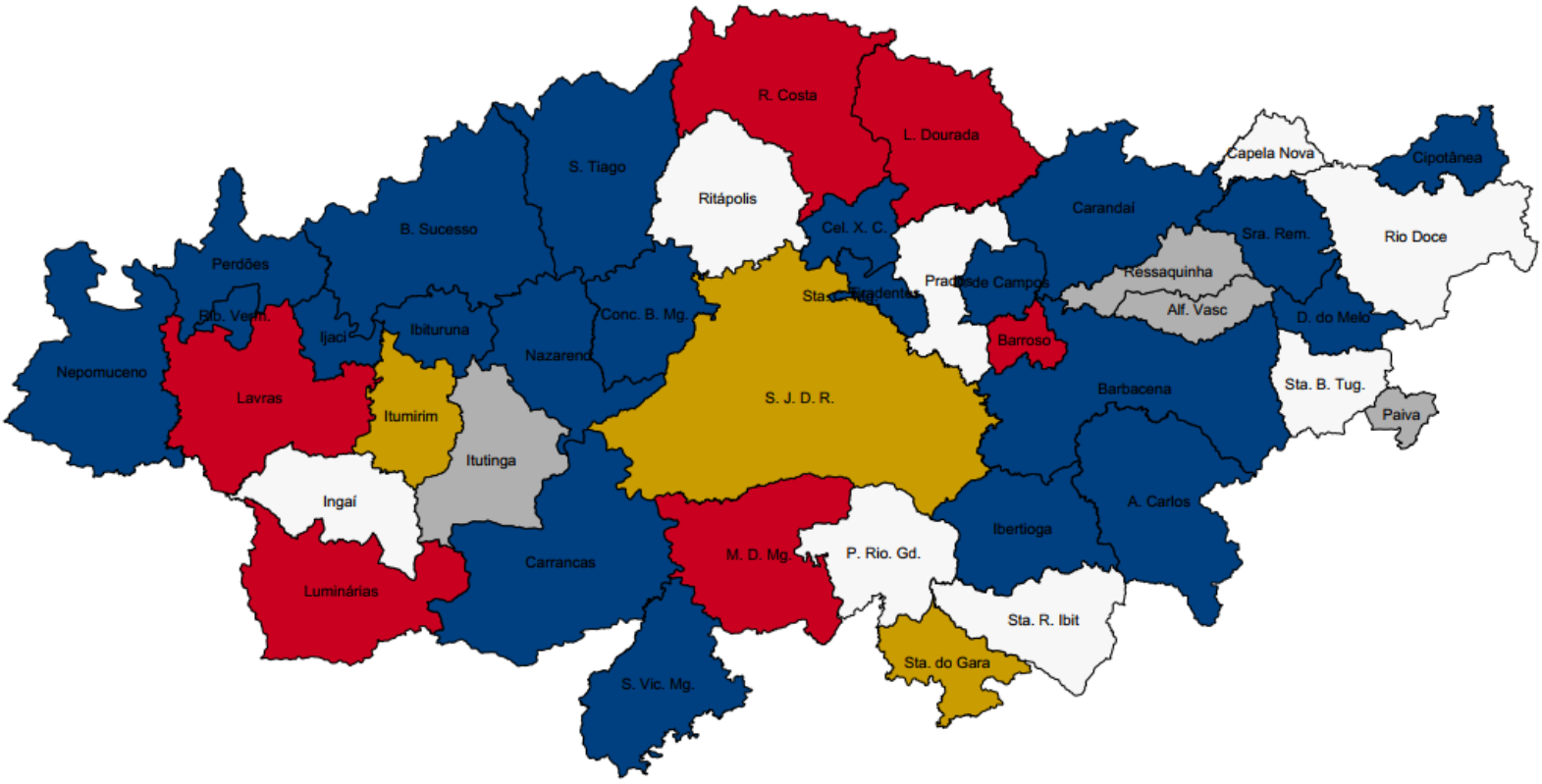
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

# COVID-19/VERTENTES

13 de Outubro - 2021

# CAMPO DAS VERTENTES

## 13 DE OUTUBRO




## SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

**ELEVAÇÃO**
6 MUNICÍPIOS

**ESTABILIDADE**
3 MUNICÍPIOS

**REDUÇÃO**
22 MUNICÍPIOS

**N° CASOS ZERADOS**
(MÉDIA MÓVEL = 0 NAS DUAS DATAS DE COMPARAÇÕES)
8 MUNICÍPIOS

**INDEFINIÇÃO**
NÃO FOI POSSÍVEL COMPARAR MATEMATICAMENTE AS MÉDIAS MÓVEIS
4 MUNICÍPIOS

# INFORMATIVO NEPE

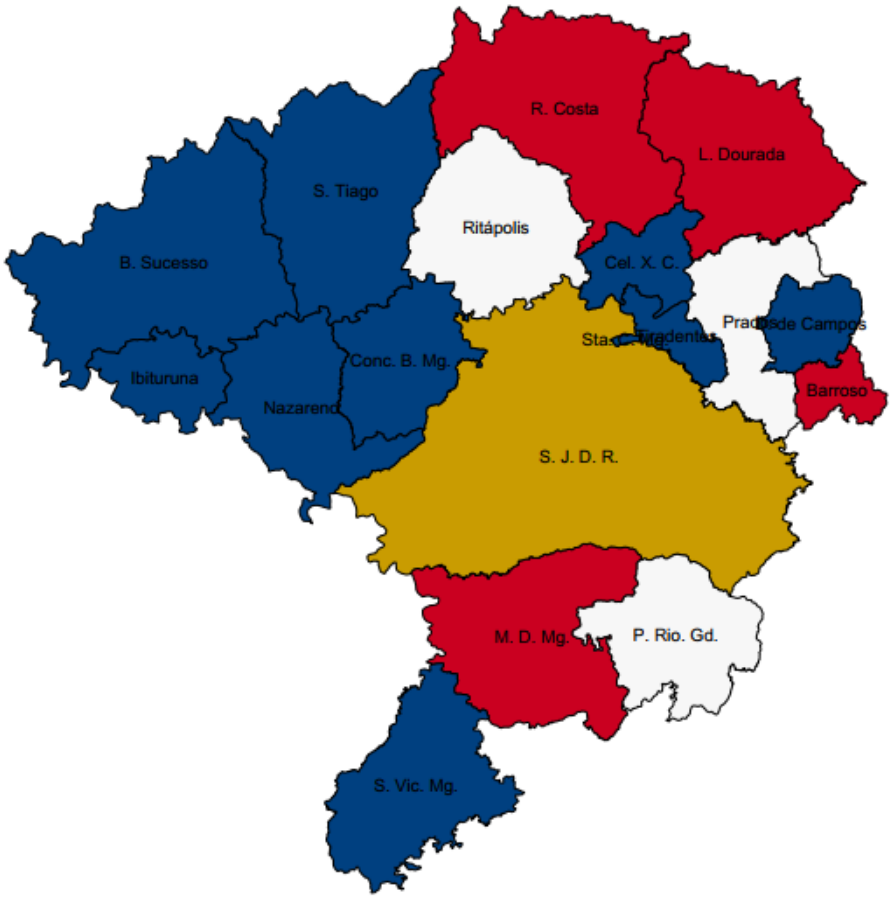
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

# COVID-19/VERTENTES

**13 de Outubro - 2021**

# Microrregião São João del-Rei

## 13 DE OUTUBRO

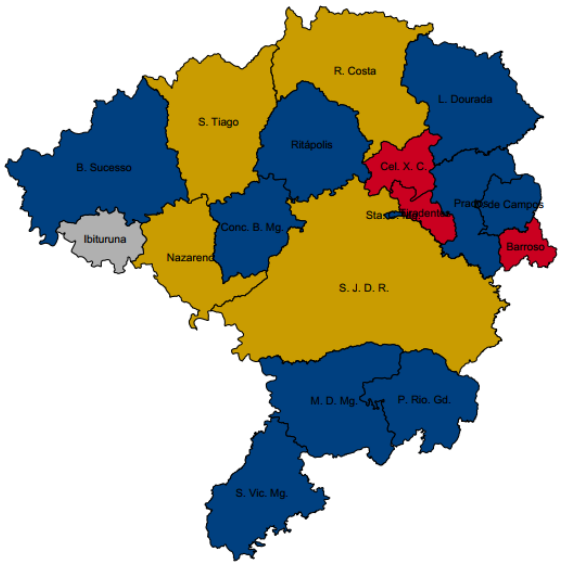



## SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

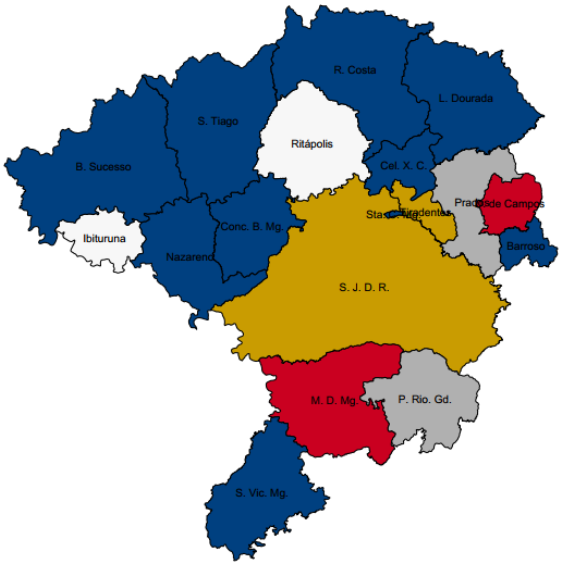
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

- **ELEVAÇÃO**
- **ESTABILIDADE**
- **REDUÇÃO**
- **N° CASOS ZERADOS** (MÉDIA MÓVEL = 0 NAS DUAS DATAS DE COMPARAÇÕES)
- **INDEFINIÇÃO** NÃO FOI POSSÍVEL COMPARAR MATEMATICAMENTE AS MÉDIAS MÓVEIS

## 29 DE SETEMBRO




## 06 DE OUTUBRO



# INFORMATIVO NEPE

Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

# COVID-19/VERTENTES

**13 de Outubro - 2021**

# Microrregião São João del-Rei

## EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

| MUNICÍPIO | 22/Set | 29/Set | 06/Out | 13/Out | Situação atual |
|---|---|---|---|---|---|
| BARROSO | 1.57 | 0.86 | 0.29 | 1.29 | Elevação |
| BOM SUCESSO | 1.57 | 1.00 | 0.86 | 0.29 | Redução |
| CONCEICAO DA BARRA DE MINAS | 0.57 | 0.14 | 0.00 | 0.00 | Redução |
| CORONEL XAVIER CHAVES | 0.71 | 0.29 | 0.00 | 0.00 | Redução |
| DORES DE CAMPOS | 0.71 | 0.71 | 0.86 | 0.00 | Redução |
| IBITURUNA | 0.00 | 0.29 | 0.00 | 0.00 | Redução |
| LAGOA DOURADA | 3.43 | 0.71 | 1.71 | 0.86 | Elevação |
| MADRE DE DEUS DE MINAS | 0.14 | 0.14 | 1.29 | 0.86 | Elevação |
| NAZARENO | 1.29 | 1.29 | 0.57 | 0.00 | Redução |
| PIEDADE DO RIO GRANDE | 0.00 | 0.00 | 0.14 | 0.00 | Nº casos zerados |
| PRADOS | 0.00 | 0.00 | 0.57 | 0.00 | Nº casos zerados |
| RESENDE COSTA | 0.29 | 0.29 | 0.14 | 0.43 | Elevação |
| RITAPOLIS | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Nº casos zerados |
| SANTA CRUZ DE MINAS | 0.43 | 0.57 | 0.14 | 0.29 | Redução |
| SAO JOAO DEL REI | 17.29 | 13.29 | 14.71 | 12.14 | Estabilidade |
| SAO TIAGO | 2.14 | 1.71 | 0.29 | 0.00 | Redução |
| SAO VICENTE DE MINAS | 2.71 | 0.43 | 1.57 | 0.00 | Redução |
| TIRADENTES | 2.00 | 2.43 | 1.71 | 1.57 | Redução |

**Fonte: Elaboração própria a partir dos dados da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais**
*** Os dados de SJDR foram obtidos junto à Secretaria Municipal de Saúde.**

**A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga, e consiste na média de novos casos dos últimos 7 dias.**
**A comparação da média móvel atual com a de 14 dias atrás fornece a tendência de contágio em determinado município:**

**> 15 % -** Aceleração no ritmo de contágio
**entre -15% e 15% -** Estabilização no ritmo de contágio
**< -15 % -** Redução no ritmo de contágio

# INFORMATIVO NEPE

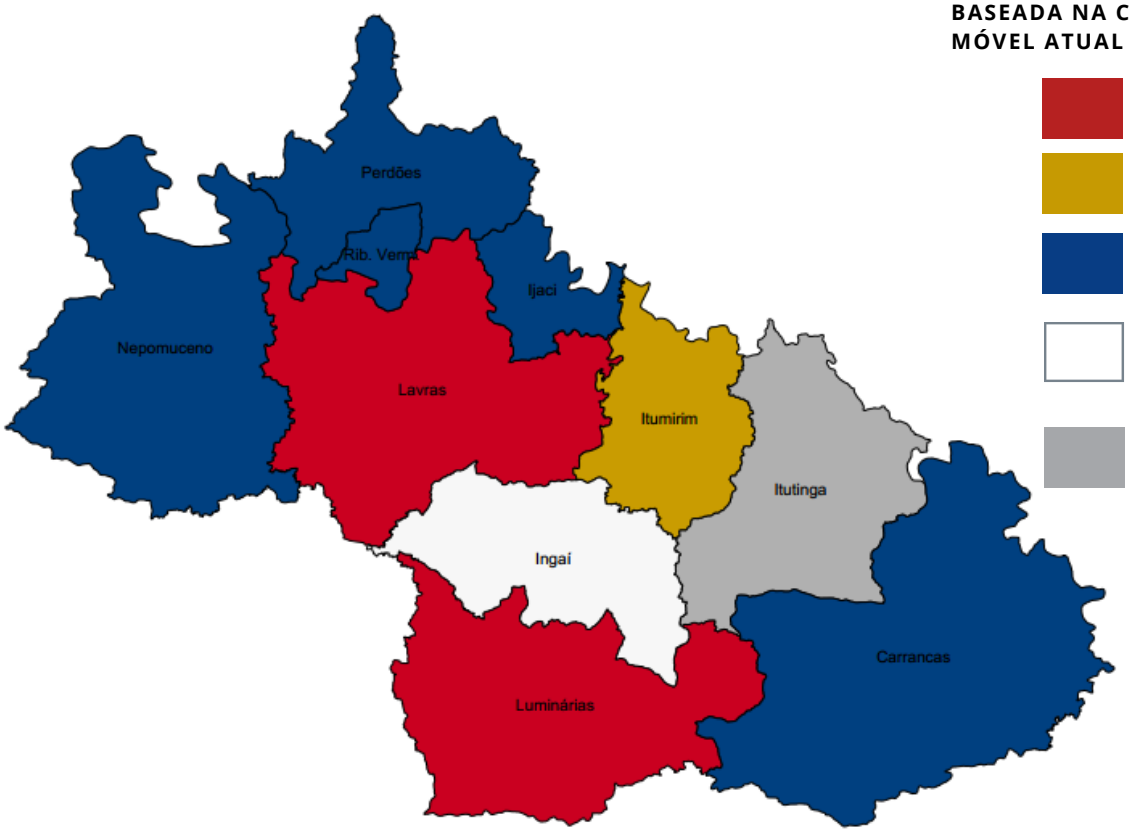
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

# COVID-19/VERTENTES

13 de Outubro - 2021

# Microrregião Lavras

## 13 DE OUTUBRO

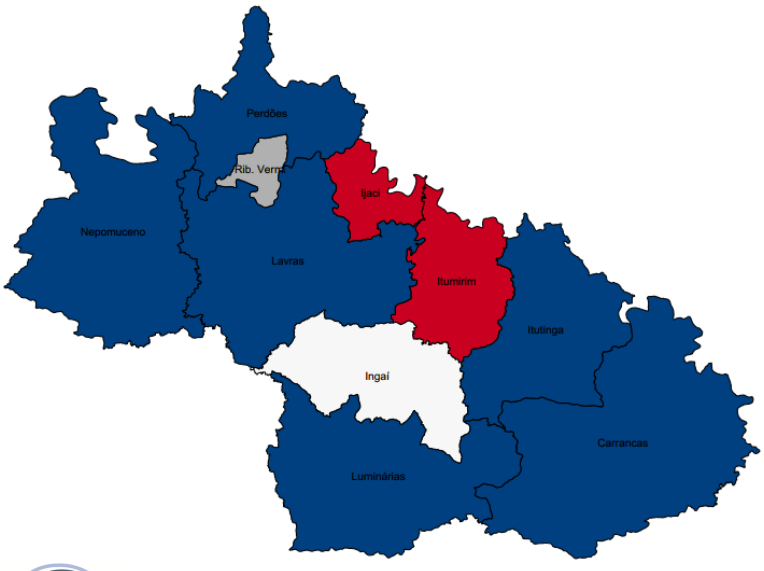



## SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

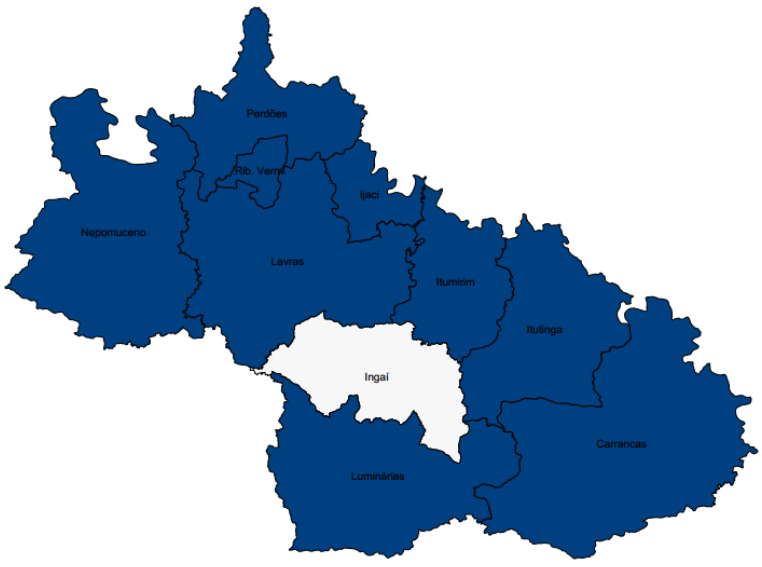
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

- **ELEVAÇÃO**
- **ESTABILIDADE**
- **REDUÇÃO**
- **N° CASOS ZERADOS** (MÉDIA MÓVEL = 0 NAS DUAS DATAS DE COMPARAÇÕES)
- **INDEFINIÇÃO** NÃO FOI POSSÍVEL COMPARAR MATEMATICAMENTE AS MÉDIAS MÓVEIS

## 29 DE SETEMBRO




## 06 DE OUTUBRO



# INFORMATIVO NEPE

Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

# COVID-19/VERTENTES

13 de Outubro - 2021

# Microrregião Lavras

## EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

| MUNICÍPIO | 22/Set | 29/Set | 06/Out | 13/Out | Situação atual |
|---|---|---|---|---|---|
| CARRANCAS | 2.43 | 0.71 | 0.86 | 0.00 | Redução |
| IJACI | 1.14 | 1.00 | 0.57 | 0.00 | Redução |
| INGAI | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Nº casos zerados |
| ITUMIRIM | 0.86 | 0.43 | 0.00 | 0.43 | Estabilidade |
| ITUTINGA | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.14 | Indefinição* |
| LAVRAS | 16.71 | 12.29 | 10.43 | 16.57 | Elevação |
| LUMINARIAS | 0.57 | 0.14 | 0.00 | 0.43 | Elevação |
| NEPOMUCENO | 6.86 | 5.43 | 4.43 | 2.14 | Redução |
| PERDOES | 2.14 | 2.29 | 1.57 | 1.00 | Redução |
| RIBEIRAO VERMELHO | 0.43 | 0.14 | 0.14 | 0.00 | Redução |

**Fonte: Elaboração própria a partir dos dados da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais.**
*** Não foi possível comparar matematicamente a média móvel atual (13/10) com a de 14 dias atrás (29/09).**

**A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga, e consiste na média de novos casos dos últimos 7 dias.**
**A comparação da média móvel atual com a de 14 dias atrás fornece a tendência de contágio em determinado município:**

**> 15 % -** Aceleração no ritmo de contágio
**entre -15% e 15% -** Estabilização no ritmo de contágio
**< -15 % -** Redução no ritmo de contágio

# INFORMATIVO NEPE

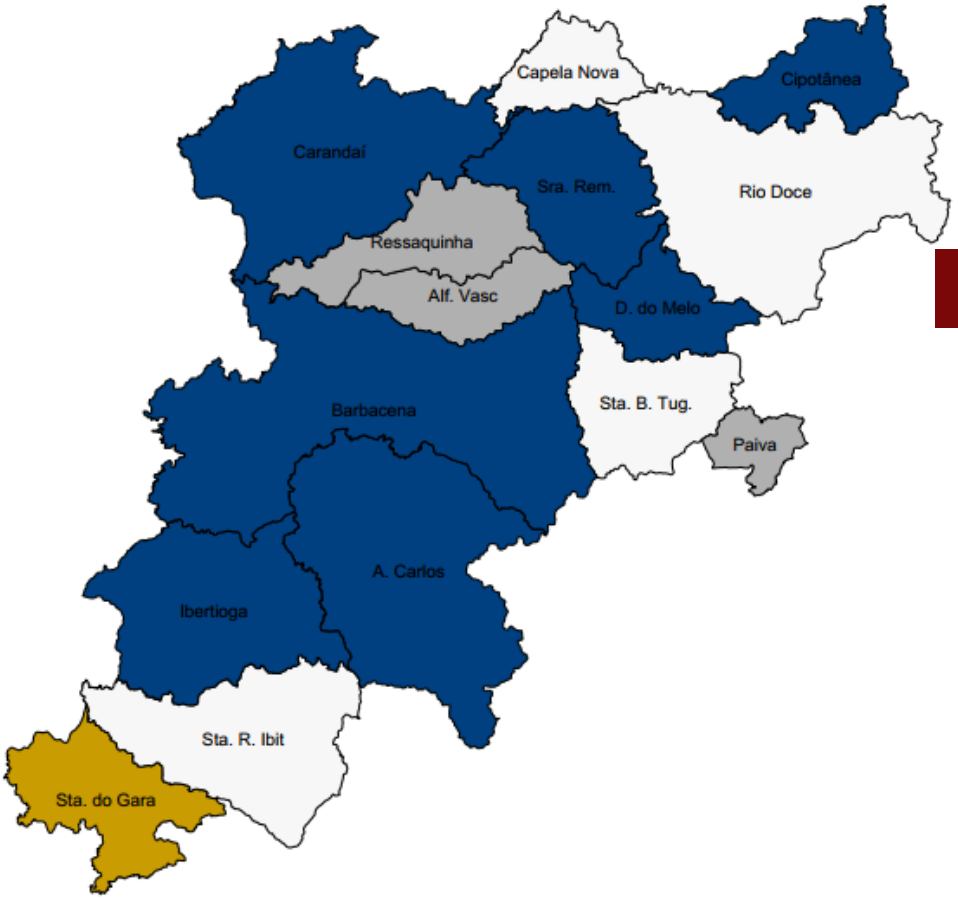
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

# COVID-19/VERTENTES

13 de Outubro - 2021

# Microrregião Barbacena

## 13 DE OUTUBRO

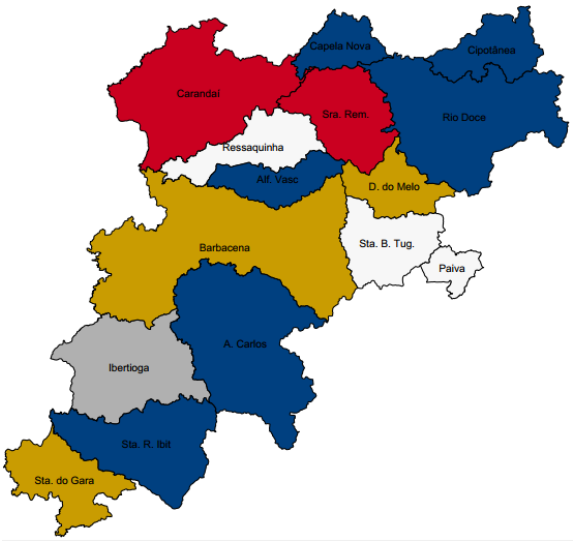



## SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

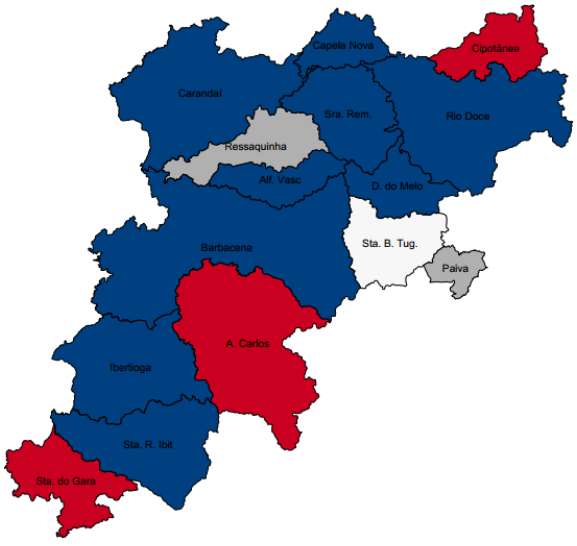
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

- **ELEVAÇÃO**
- **ESTABILIDADE**
- **REDUÇÃO**
- **N° CASOS ZERADOS** (MÉDIA MÓVEL = 0 NAS DUAS DATAS DE COMPARAÇÕES)
- **INDEFINIÇÃO** NÃO FOI POSSÍVEL COMPARAR MATEMATICAMENTE AS MÉDIAS MÓVEIS

## 29 DE SETEMBRO




## 06 DE OUTUBRO



**INFORMATIVO NEPE**
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

**COVID-19/VERTENTES**
13 de Outubro - 2021

# Microrregião Barbacena

## EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

| MUNICÍPIO | 22/Set | 29/Set | 06/Out | 13/Out | Situação atual |
|---|---|---|---|---|---|
| ALFREDO VASCONCELOS | 0.43 | 0.00 | 0.29 | 0.14 | Indefinição* |
| ALTO RIO DOCE | 0.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Nº casos zerados |
| ANTONIO CARLOS | 0.29 | 1.14 | 0.71 | 0.00 | Redução |
| BARBACENA | 13.00 | 10.57 | 9.43 | 7.57 | Redução |
| CAPELA NOVA | 0.29 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Nº casos zerados |
| CARANDAI | 3.00 | 2.00 | 2.29 | 0.00 | Redução |
| CIPOTANEA | 0.14 | 0.14 | 0.43 | 0.00 | Redução |
| DESTERRO DO MELO | 0.57 | 0.43 | 0.14 | 0.00 | Redução |
| IBERTIOGA | 0.57 | 1.29 | 0.43 | 0.14 | Redução |
| PAIVA | 0.00 | 0.00 | 0.43 | 0.14 | Indefinição* |
| RESSAQUINHA | 0.00 | 0.00 | 0.14 | 0.14 | Indefinição* |
| SANTA BARBARA DO TUGURIO | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Nº casos zerados |
| SANTA RITA DE IBITIPOCA | 0.86 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | Nº casos zerados |
| SANTANA DO GARAMBEU | 0.14 | 0.29 | 0.29 | 0.29 | Estabilidade |
| SENHORA DOS REMEDIOS | 2.43 | 1.43 | 0.57 | 0.14 | Redução |

**Fonte: Elaboração própria a partir dos dados da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais**
*** Não foi possível comparar matematicamente a média móvel atual (13/10) com a de 14 dias atrás (29/09).**

**A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga, e consiste na média de novos casos dos últimos 7 dias.**
**A comparação da média móvel atual com a de 14 dias atrás fornece a tendência de contágio em determinado município:**

**> 15 % -** Aceleração no ritmo de contágio
**entre -15% e 15% -** Estabilização no ritmo de contágio
**< -15 % -** Redução no ritmo de contágio

# Ficha técnica

**Informativo COVID-19/VERTENTES e COVID-19/SJDR**
Publicação semanal do Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia

**Coordenadores:**
Prof. Douglas Marcos Ferreira
Prof. Gustavo Carvalho Moreira

**Contato:**
nepe@ufsj.edu.br

NÚCLEO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO EM ECONOMIA

Departamento de Ciências Econômicas

Universidade Federal de São João del-Rei

www.nepeufsj.wixsite.com/meusite

**INFORMATIVO NEPE**
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

**COVID-19/SJDR**

# Nota Metodológicas

## SOBRE A FONTE DE DADOS

- Os dados municipais são coletados na plataforma da Secretaria de Saúde do Estado de Minas Gerais.

- Especificamente para o município de São João del-Rei, os dados são coletados via boletins epidemiológicos divulgados diariamente, a partir das informações da Secretaria Municipal de Saúde.

## SOBRE OS INDICADORES

- Os indicadores apresentados nesse informativo são amplamente empregados para análise da dissipação do coronavírus, seja pelo número de casos, ou de óbitos. Abaixo, algumas notícias que reportam resultados para outras regiões geográficas, com a mesma metodologia:

Mortes por Covid-19: Brasil tem nove estados com tendência de queda, 12 em estabilidade e seis em alta

Mortes e casos de coronavírus nos estados

*Tracking the coronavirus across Europe*

## SOBRE ALGUMAS LIMITAÇÕES

- O NEPE é um instituto de Economia, não sendo capaz de realizar pareceres epidemiológicos sobre a situação da COVID-19.

- O número de casos confirmados da COVID-19 é condicionado ao número de testes realizados em cada município, variável não analisada no informativo.

- Sobre os dados do município de São João del-Rei, as informações por bairro se referem à residência do infectado e não necessariamente indicam o local de contaminação.