INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/SJDR

20 de Outubro - 2021

SÃO JOÃO DEL-REI

média móvel: 18,4 casos/dia

Média Móvel (últimos 7 dias):

06/10: 14,7 casos/dia | 20/10: 18,4 casos/dia

ELEVAÇÃO DE 25 %

Após 3 semanas em ESTABILIDADE, o município se encontra na faixa de tendência de ACELERAÇÃO do ritmo de contágio.

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

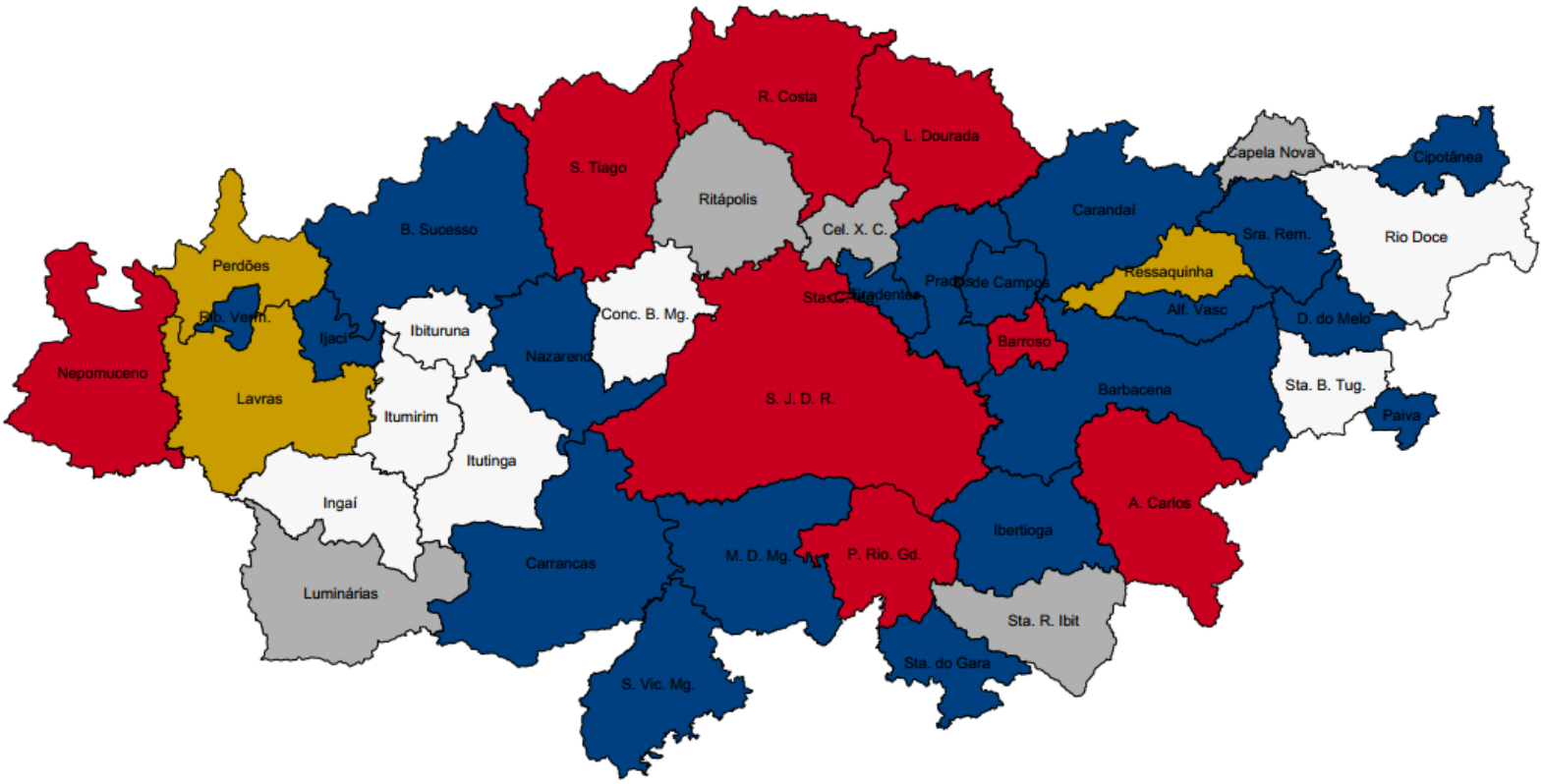
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

20 de Outubro - 2021

CAMPO DAS VERTENTES

20 DE OUTUBRO



SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

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

ELEVAÇÃO
9 MUNICÍPIOS

ESTABILIDADE
3 MUNICÍPIOS

REDUÇÃO
19 MUNICÍPIOS

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

INDEFINIÇÃO
NÃO FOI POSSÍVEL COMPARAR MATEMATICAMENTE AS MÉDIAS MÓVEIS
5 MUNICÍPIOS

INFORMATIVO NEPE

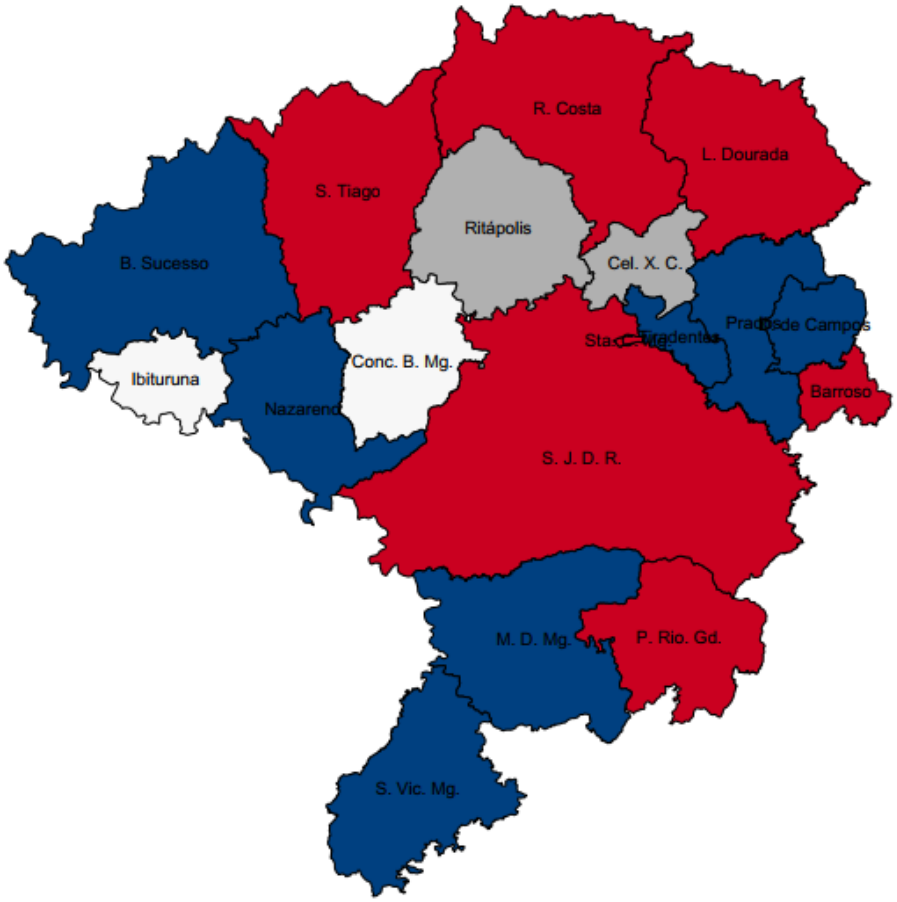
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

20 de Outubro - 2021

Microrregião São João del-Rei

20 DE OUTUBRO

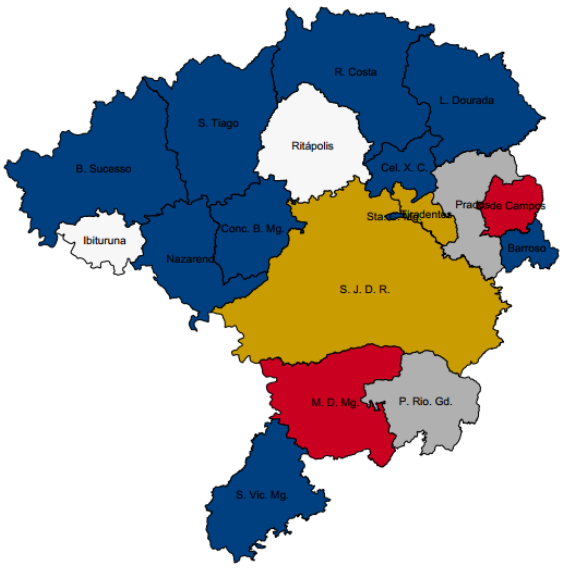


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

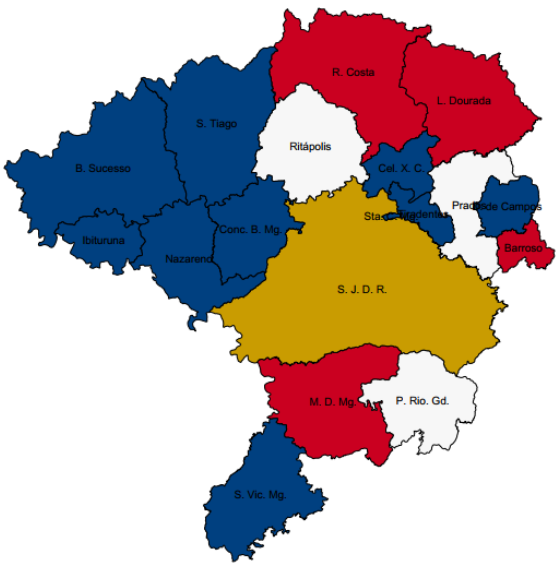
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

06 DE OUTUBRO



13 DE OUTUBRO



INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

20 de Outubro - 2021

Microrregião São João del-Rei

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	29/Set	06/Out	13/Out	20/Out	Situação atual
BARROSO	0.86	0.29	1.29	0.86	Elevação
BOM SUCESSO	1.00	0.86	0.29	0.57	Redução
CONC. DA BARRA DE MINAS	0.14	0.00	0.00	0.00	Nº casos zerados
CORONEL XAVIER CHAVES	0.29	0.00	0.00	0.29	Indefinição*
DORES DE CAMPOS	0.71	0.86	0.00	0.00	Redução
IBITURUNA	0.29	0.00	0.00	0.00	Nº casos zerados
LAGOA DOURADA	0.71	1.71	0.86	2.86	Elevação
MADRE DE DEUS DE MINAS	0.14	1.29	0.86	0.00	Redução
NAZARENO	1.29	0.57	0.00	0.14	Redução
PIEDADE DO RIO GRANDE	0.00	0.14	0.00	0.71	Elevação
PRADOS	0.00	0.57	0.00	0.43	Redução
RESENDE COSTA	0.29	0.14	0.43	1.00	Elevação
RITAPOLIS	0.00	0.00	0.00	0.43	Indefinição*
SANTA CRUZ DE MINAS	0.57	0.14	0.29	0.29	Elevação
SAO JOAO DEL REI	13.29	14.71	12.14	18.43	Elevação
SAO TIAGO	1.71	0.29	0.00	2.14	Elevação
SAO VICENTE DE MINAS	0.43	1.57	0.00	0.29	Redução
TIRADENTES	2.43	1.71	1.57	1.00	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 (20/10) com a de 14 dias atrás (06/10). ** 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

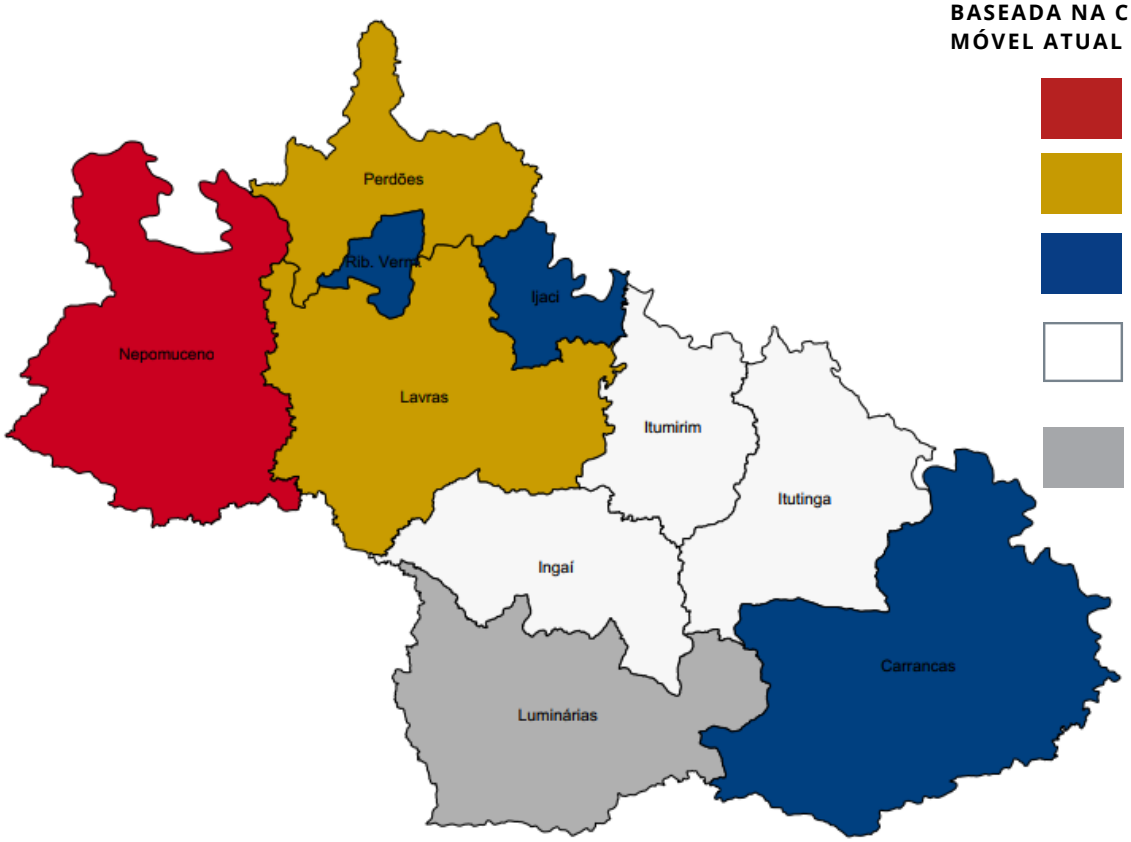
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

20 de Outubro - 2021

Microrregião Lavras

20 DE OUTUBRO

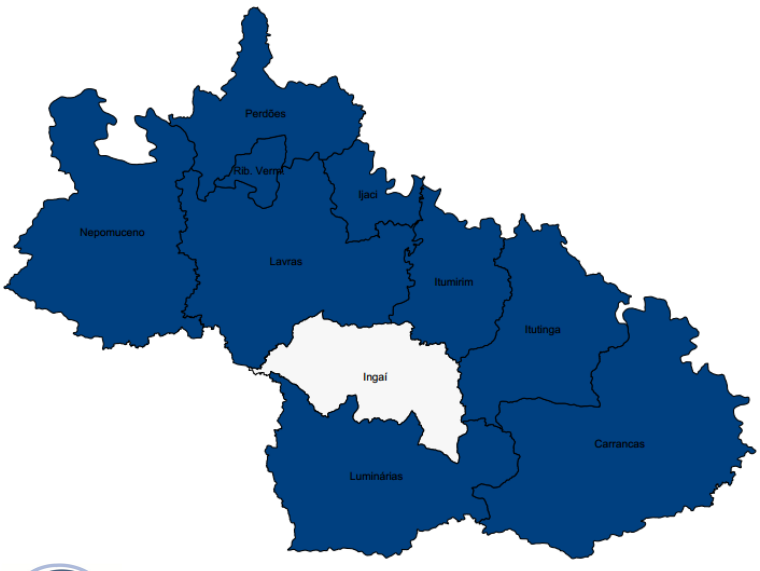


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

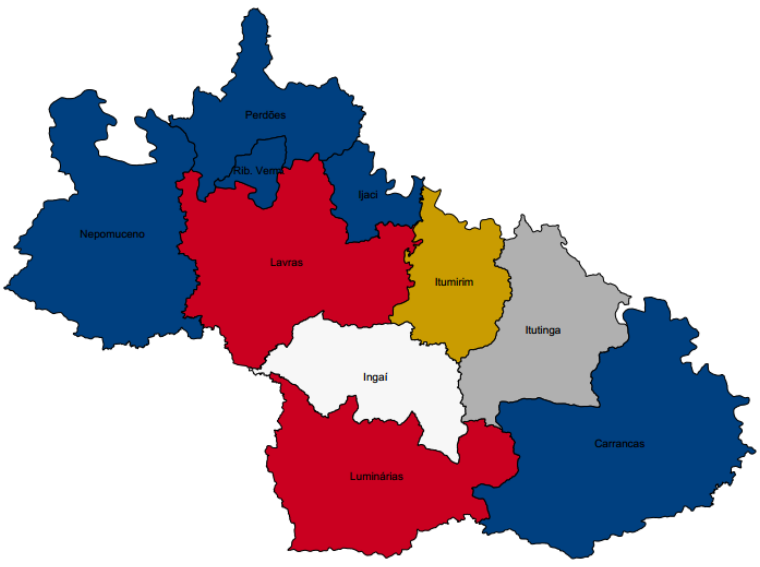
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

06 DE OUTUBRO



13 DE OUTUBRO



INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

20 de Outubro - 2021

Microrregião Lavras

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	29/Set	06/Out	13/Out	20/Out	Situação atual
CARRANCAS	0.71	0.86	0.00	0.00	Redução
IJACI	1.00	0.57	0.00	0.00	Redução
INGAI	0.00	0.00	0.00	0.00	Nº casos zerados
ITUMIRIM	0.43	0.00	0.43	0.00	Nº casos zerados
ITUTINGA	0.00	0.00	0.14	0.00	Nº casos zerados
LAVRAS	12.29	10.43	16.57	10.86	Estabilidade
LUMINARIAS	0.14	0.00	0.43	0.29	Indefinição*
NEPOMUCENO	5.43	4.43	2.14	5.14	Elevação
PERDOES	2.29	1.57	1.00	1.57	Estabilidade
RIBEIRAO VERMELHO	0.14	0.14	0.00	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 (20/10) com a de 14 dias atrás (06/10).**

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

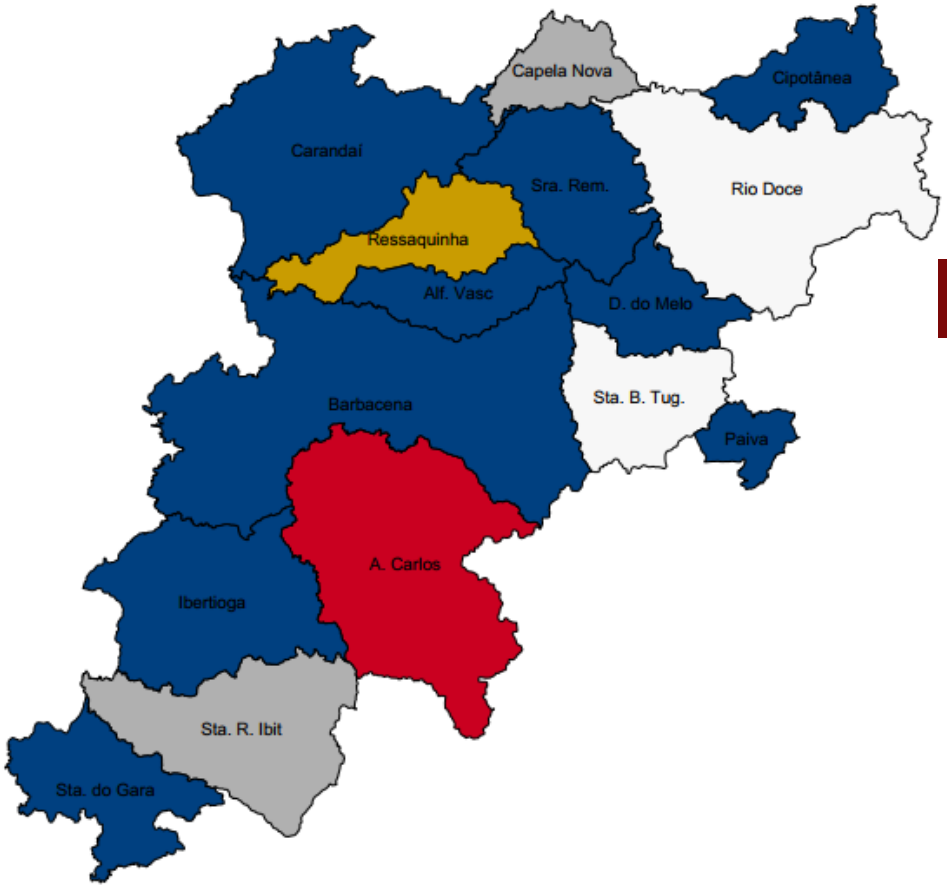
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

20 de Outubro - 2021

Microrregião Barbacena

20 DE OUTUBRO

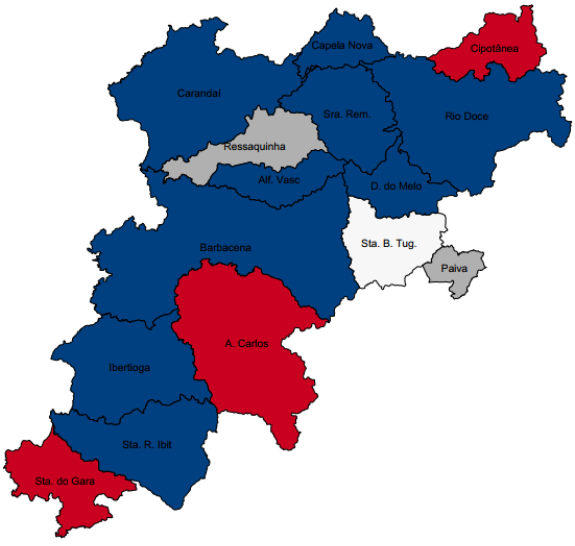


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

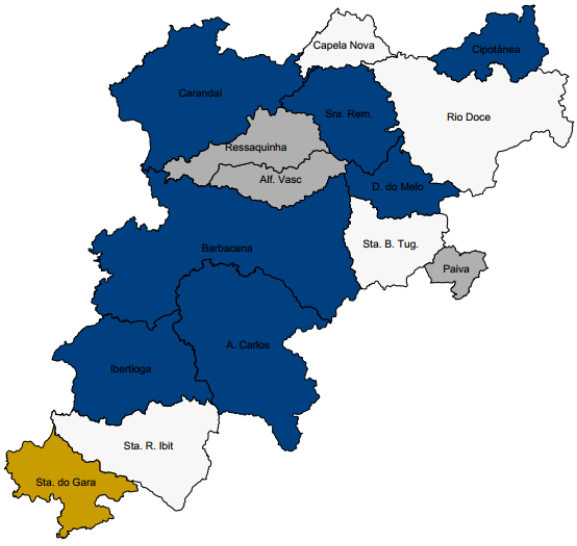
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

06 DE OUTUBRO



13 DE OUTUBRO



INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

20 de Outubro - 2021

Microrregião Barbacena

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	29/Set	06/Out	13/Out	20/Out	Situação atual
ALFREDO VASCONCELOS	0.00	0.29	0.14	0.00	Redução
ALTO RIO DOCE	0.00	0.00	0.00	0.00	Nº casos zerados
ANTONIO CARLOS	1.14	0.71	0.00	0.86	Elevação
BARBACENA	10.57	9.43	7.57	5.86	Redução
CAPELA NOVA	0.00	0.00	0.00	0.14	Indefinição*
CARANDAI	2.00	2.29	0.00	1.43	Redução
CIPOTANEA	0.14	0.43	0.00	0.00	Redução
DESTERRO DO MELO	0.43	0.14	0.00	0.00	Redução
IBERTIOGA	1.29	0.43	0.14	0.00	Redução
PAIVA	0.00	0.43	0.14	0.14	Redução
RESSAQUINHA	0.00	0.14	0.14	0.14	Estabilidade
SANTA BARBARA DO TUGURIO	0.00	0.00	0.00	0.00	Nº casos zerados
SANTA RITA DE IBITIPOCA	0.00	0.00	0.00	0.43	Indefinição*
SANTANA DO GARAMBEU	0.29	0.29	0.29	0.00	Redução
SENHORA DOS REMEDIOS	1.43	0.57	0.14	0.29	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 (20/10) com a de 14 dias atrás (06/10).**

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.