INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/SJDR

31 de Março - 2021

SÃO JOÃO DEL-REI

média móvel: 38,4 casos/dia

Média Móvel (últimos 7 dias):

17/03: 20,6 casos/dia | 31/03: 38,4 casos/dia

ELEVAÇÃO DE 86 %

SJDR registrou a maior Média Móvel de casos confirmados desde o início da pandemia. A tendência é de ACELERAÇÃO no ritmo de contágio, pela 4ª semana seguida.

A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga. Ela 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

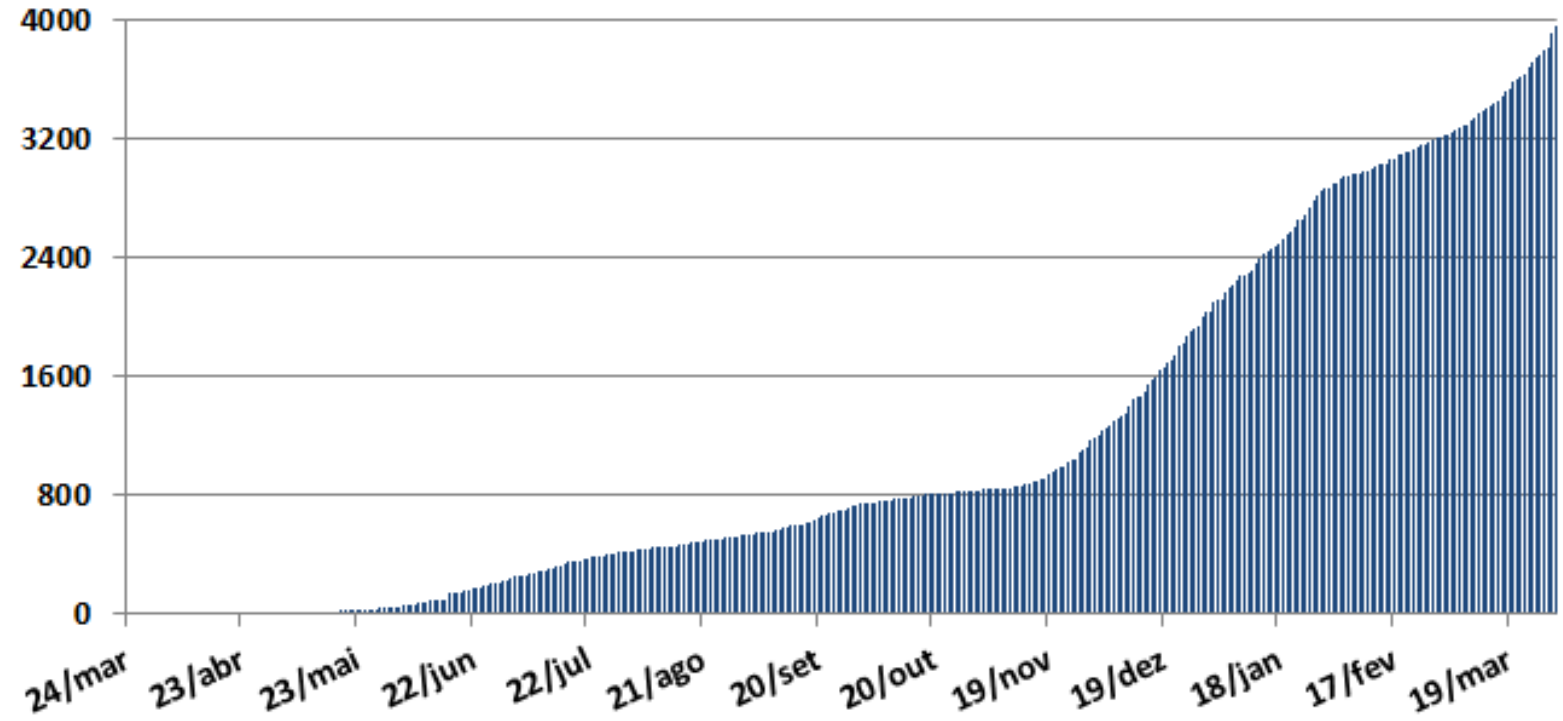
INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/SJDR

31 de Março - 2021

3960 número total de casos em SDJR



2 semanas atrás X semana atual

Região	11/03 a 17/03	25/03 a 31/03
Matosinhos	46	87
Tijuco	18	38
Bonfim	7	18
Centro	13	19
Jd. Central	6	13
Sr. dos Montes	11	16
Fábricas	7	12
Colônia	33	58
Outros	5	8
TOTAL SJDR	146	269

MATOSINHOS
Vila Sta. Terezinha
Bom Pastor
Pio XII

SR. DOS MONTES
Araçá
Bela Vista
São Geraldo

COLÔNIA
Colônia do Marçal
Colônia do Giarola
Colônia do Felizardo
Alto das águas
Solar da Serra
Recreio das Alterosas
Jardim Aeroporto
Cidade Universitária
COHAB

TIJUCO
Guarda-Mor
Alto das Mercês
São Caetano

JARDIM CENTRAL
Vila Marchetti
São Judas Tadeu
Colinas del Rei
Vila Belizário

CENTRO
Segredo

BONFIM

FÁBRICAS
Dom Bosco
Cidade Nova
Cidade Verde

OUTROS
Povoado do Fé São Miguel do Cajuru Elvas
Rio das Mortes Colônia do São José
São Sebastião da Vitória Bengo
Córrego do André São G. do Amarante
Emboabas Januário Caxambu

INFORMATIVO NEPE

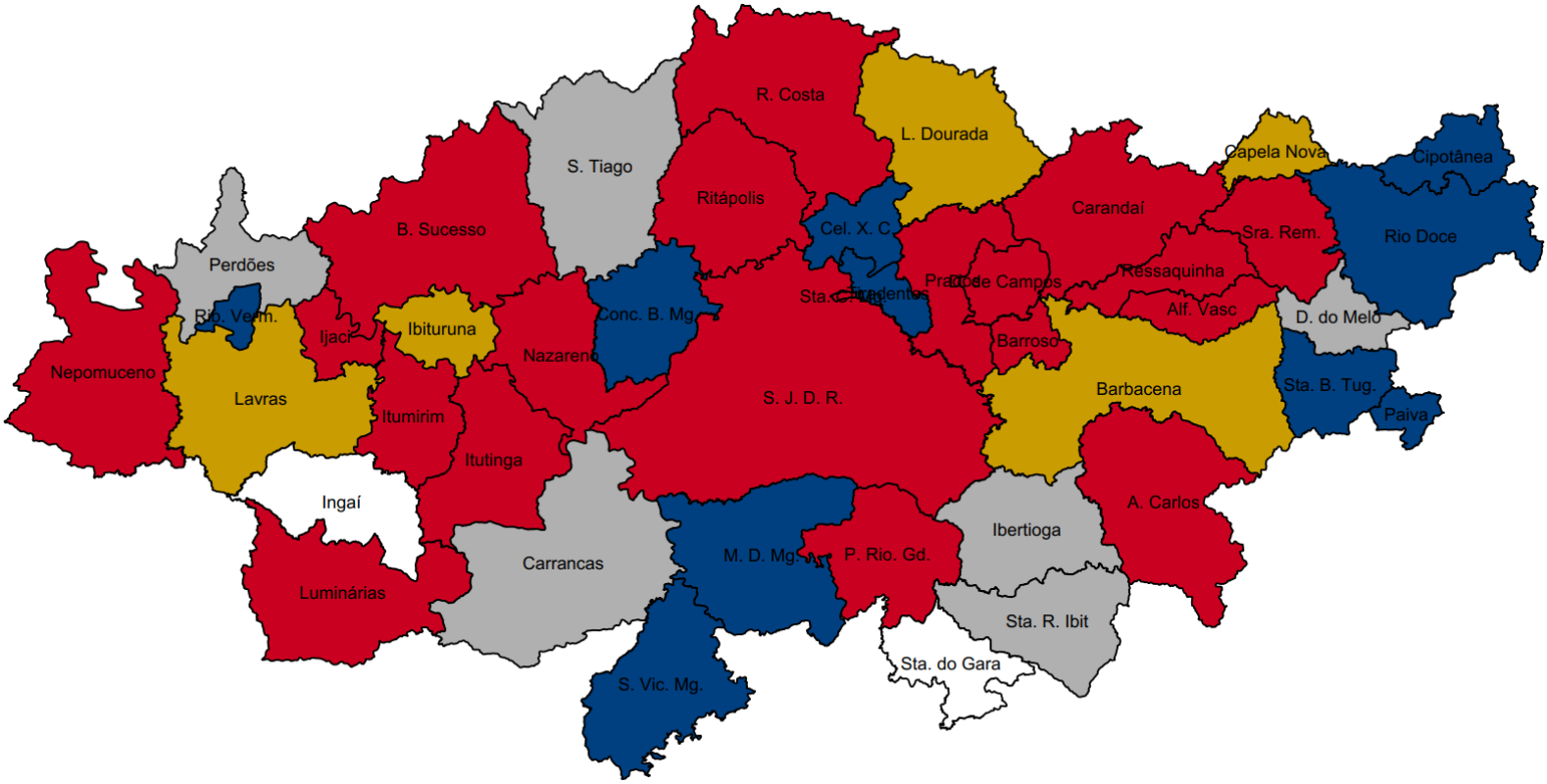
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

31 de Março - 2021

CAMPO DAS VERTENTES

31 DE MARÇO



SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

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

ELEVAÇÃO
20 MUNICÍPIOS

ESTABILIDADE
5 MUNICÍPIOS

REDUÇÃO
10 MUNICÍPIOS

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

INDEFINIÇÃO
NÃO FOI POSSÍVEL COMPARAR MATEMATICAMENTE AS MÉDIAS MÓVEIS
6 MUNICÍPIOS

INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

31 de Março - 2021

Microrregião São João del-Rei

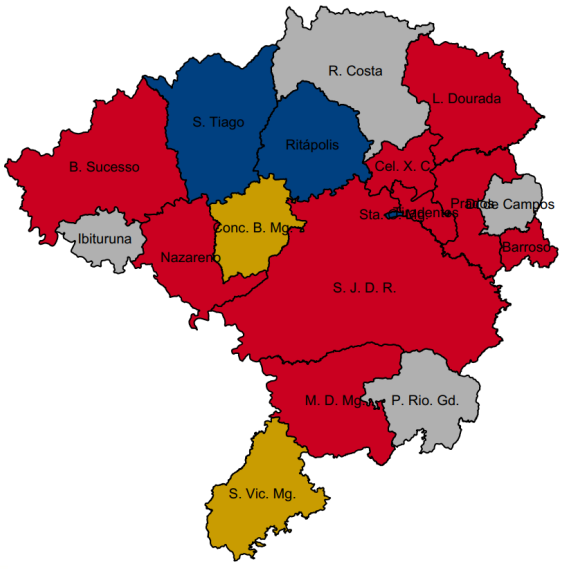
31 DE MARÇO

SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

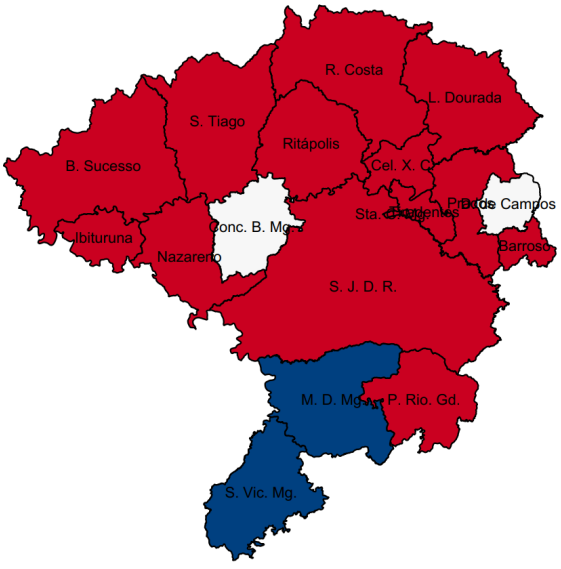
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

17 DE MARÇO



24 DE MARÇO



INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

31 de Março - 2021

Microrregião São João del-Rei

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	10/Mar	17/Mar	24/Mar	31/Mar	Situação atual
BARROSO	1.29	2.00	4.14	7.00	Elevação
BOM SUCESSO	1.29	2.86	2.43	6.43	Elevação
CONC. DA BARRA DE MINAS	0.00	0.14	0.00	0.00	Redução
CORONEL XAVIER CHAVES	0.14	1.71	1.14	0.71	Redução
DORES DE CAMPOS	0.00	1.29	0.00	5.57	Elevação
IBITURUNA	0.29	5.86	6.29	5.57	Estabilidade
LAGOA DOURADA	4.00	5.29	5.57	5.14	Estabilidade
MADRE DE DEUS DE MINAS	0.29	0.57	0.00	0.14	Redução
NAZARENO	0.29	0.43	1.43	2.71	Elevação
PIEDADE DO RIO GRANDE	0.14	1.00	1.14	1.29	Elevação
PRADOS	0.57	2.14	4.00	5.86	Elevação
RESENDE COSTA	0.14	0.43	0.86	0.86	Elevação
RITAPOLIS	0.14	0.29	0.86	0.71	Elevação
SANTA CRUZ DE MINAS	0.57	0.29	1.29	3.43	Elevação
SAO JOAO DEL REI	15.14	20.57	30.00	38.43	Elevação
SAO TIAGO	1.86	0.00	3.71	0.57	Indefinição*
SAO VICENTE DE MINAS	0.86	0.86	0.57	0.57	Redução
TIRADENTES	0.14	2.00	4.71	0.43	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 (31/03) com a de 14 dias atrás (17/03)**
**** Os dados de SJDR foram obtidos junto à Secretaria Municipal de Saúde**

A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga. Ela 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

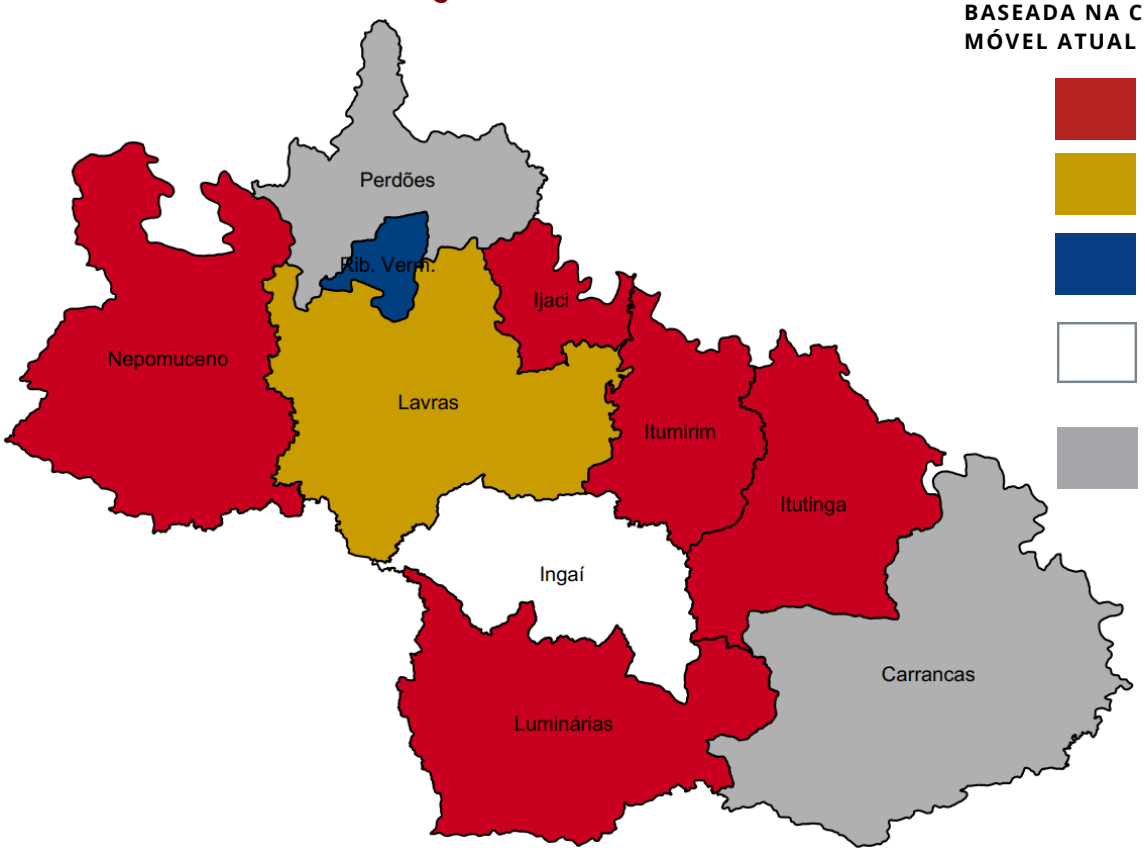
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

31 de Março - 2021

Microrregião Lavras

31 DE MARÇO

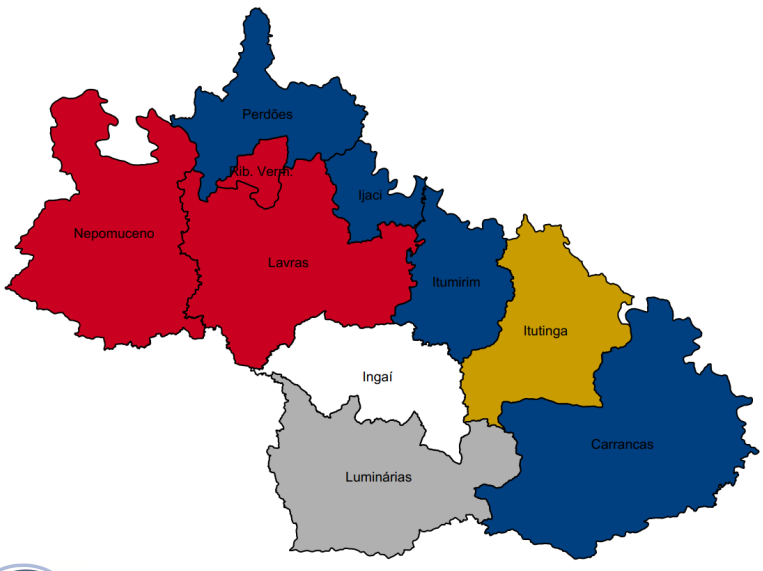


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

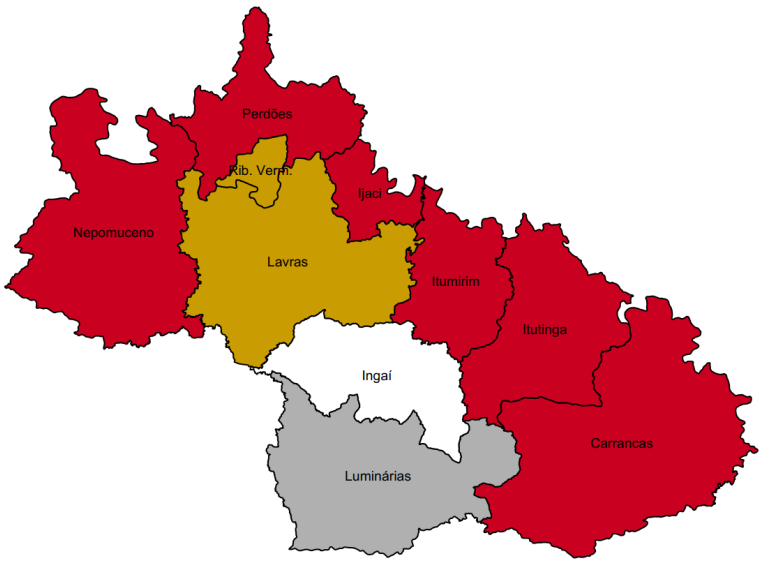
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

17 DE MARÇO



24 DE MARÇO



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

COVID-19/VERTENTES
31 de Março - 2021

Microrregião Lavras

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	10/Mar	17/Mar	24/Mar	31/Mar	Situação atual
CARRANCAS	0.14	0.00	1.29	0.43	Indefinição*
IJACI	0.29	0.71	2.00	4.57	Elevação
INGAI	0.00	0.00	0.00	0.00	Nº casos zerados
ITUMIRIM	0.29	0.14	0.43	0.71	Elevação
ITUTINGA	0.14	0.14	1.43	1.57	Elevação
LAVRAS	40.57	27.86	44.29	31.29	Estabilidade
LUMINARIAS	0.00	0.14	0.43	3.43	Elevação
NEPOMUCENO	1.57	3.86	7.00	11.86	Elevação
PERDOES	8.43	0.00**	25.71	5.14	Indefinição**
RIBEIRAO VERMELHO	2.71	3.86	2.57	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 (31/03) com a de 14 dias atrás (17/03)**
**** Não constam casos confirmados em Perdões, no Boletim emitido pela Secretaria Estadual de Saúde, entre os dias 11/03 e 17/03.**

A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga. Ela 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

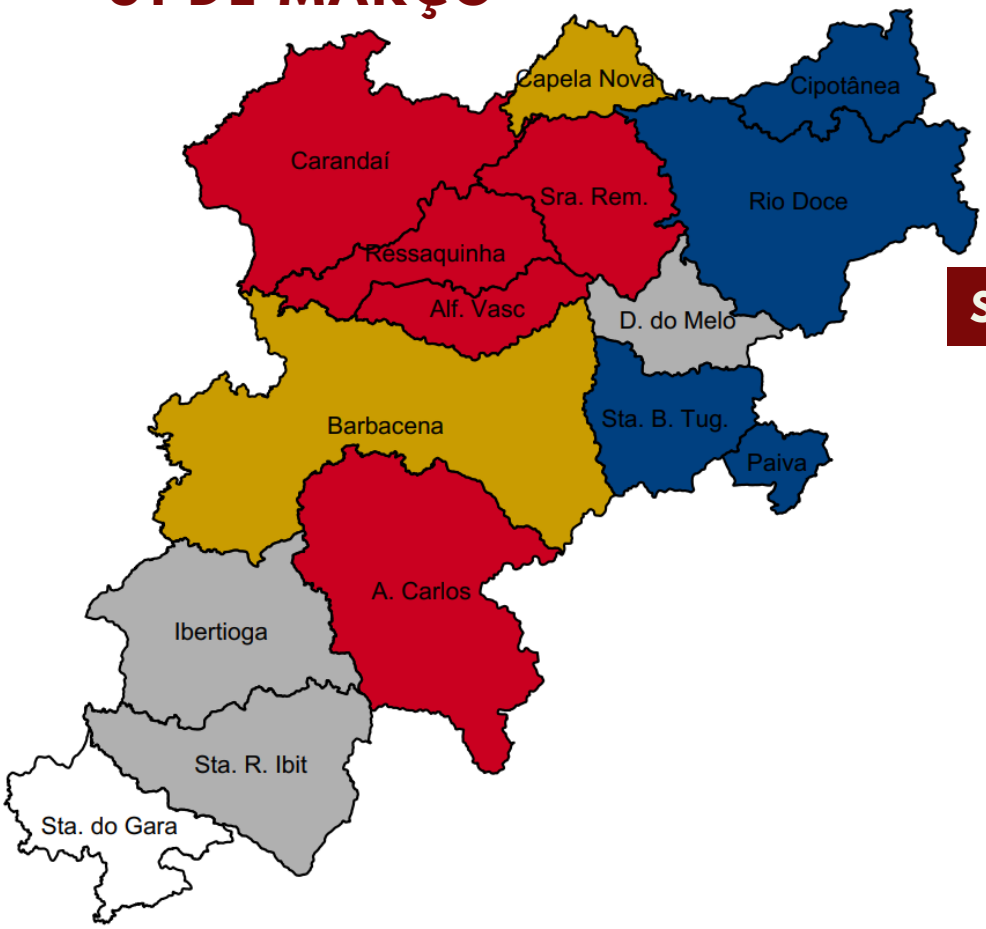
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

31 de Março - 2021

Microrregião Barbacena

31 DE MARÇO

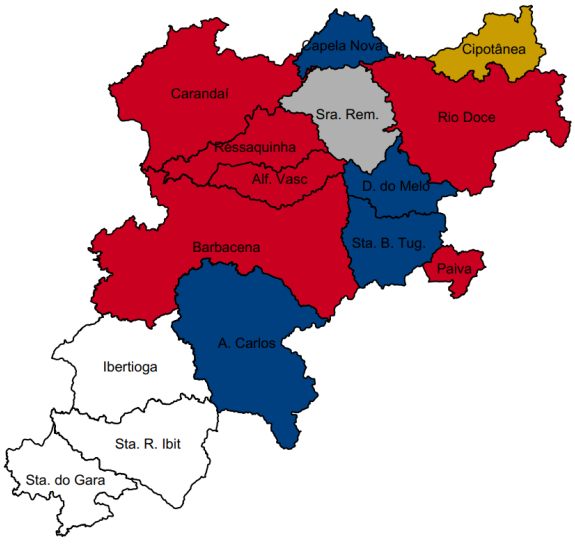


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

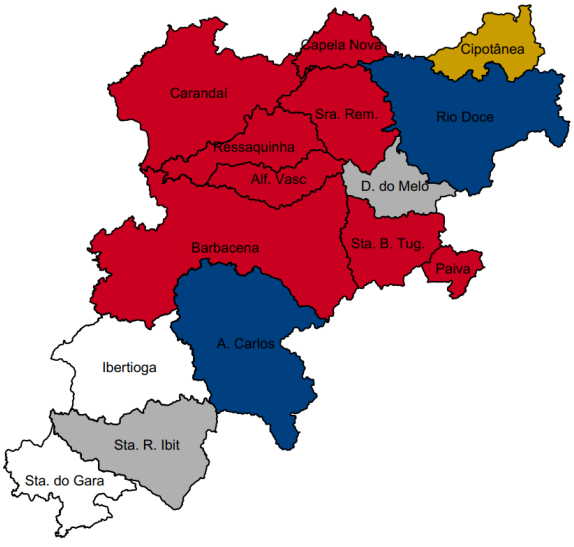
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

17 DE MARÇO



24 DE MARÇO



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

COVID-19/VERTENTES
31 de Março - 2021

Microrregião Barbacena

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	10/Mar	17/Mar	24/Mar	31/Mar	Situação atual
ALFREDO VASCONCELOS	0.29	1.00	1.86	4.00	Elevação
ALTO RIO DOCE	2.29	2.86	1.29	0.00	Redução
ANTONIO CARLOS	1.86	0.43	1.57	2.57	Elevação
BARBACENA	16.00	23.86	23.14	20.86	Estabilidade
CAPELA NOVA	0.57	0.29	2.86	0.29	Estabilidade
CARANDAI	5.43	6.14	8.86	15.86	Elevação
CIPOTANEA	6.57	4.57	6.14	1.43	Redução
DESTERRO DO MELO	0.00	0.00	0.29	0.71	Indefinição*
IBERTIOGA	0.00	0.00	0.00	0.29	Indefinição*
PAIVA	0.14	0.29	0.29	0.00	Redução
RESSAQUINHA	0.29	0.71	0.57	1.29	Elevação
SANTA BARBARA DO TUGURIO	0.14	0.29	1.00	0.00	Redução
SANTA RITA DE IBITIPOCA	0.00	0.00	0.14	0.57	Indefinição*
SANTANA DO GARAMBEU	0.00	0.00	0.00	0.00	Nº casos zerados
SENHORA DOS REMEDIOS	0.14	0.43	0.57	1.43	Elevação

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 (31/03) com a de 14 dias atrás (17/03)**

A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga. Ela 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.