INFORMATIVO NEPE

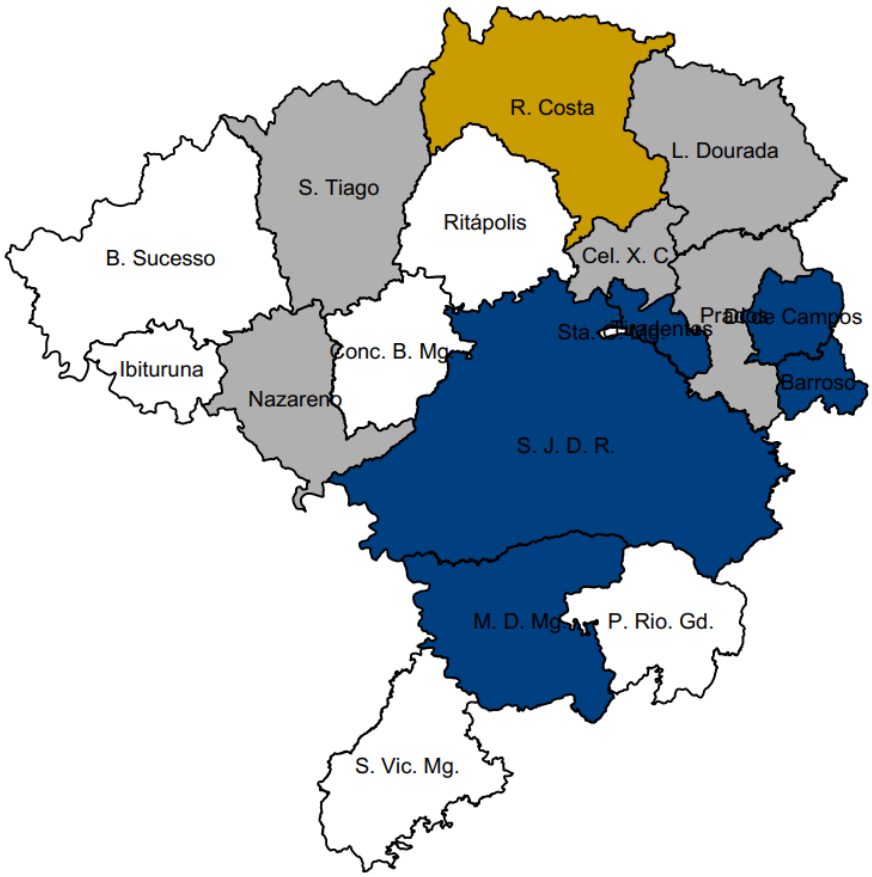
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

21 de Outubro - 2020

Microrregião São João del-Rei

21 DE OUTUBRO

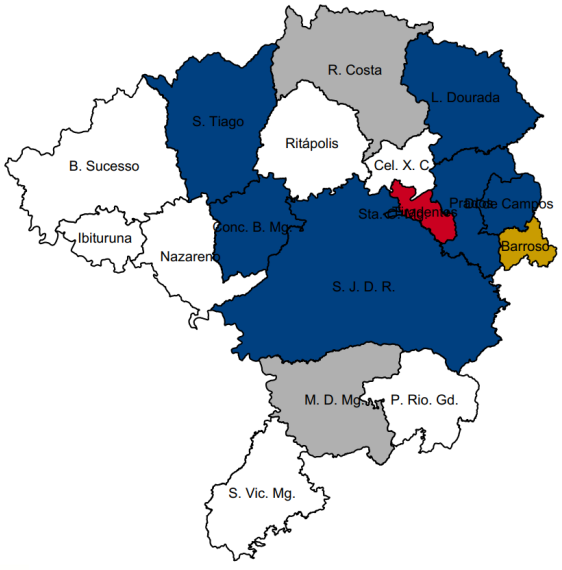


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

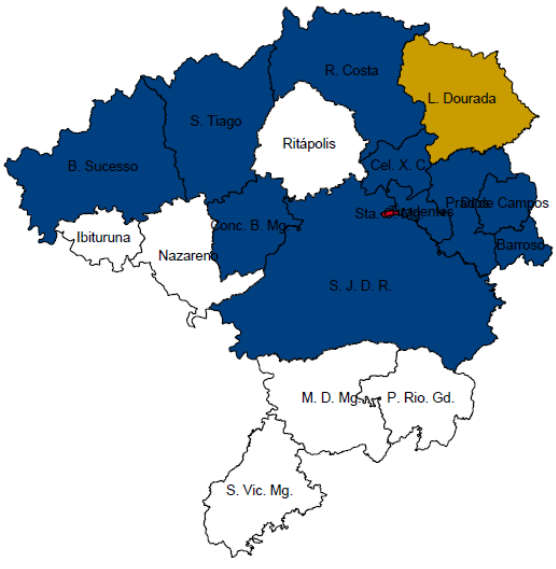
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

07 DE OUTUBRO



14 DE OUTUBRO



INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

21 de Outubro - 2020

Microrregião São João del-Rei

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	30/Set	07/Out	14/Out	21/Out	Situação atual
BARROSO	1.14	2.43	0.86	0.14	Redução
BOM SUCESSO	0.29	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
CONCEICAO DA BARRA DE MINAS	0.14	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
CORONEL XAVIER CHAVES	0.29	0.00	0.14	0.14	Indefinição*
DORES DE CAMPOS	1.14	0.43	0.00	0.00	Redução
IBITURUNA	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
LAGOA DOURADA	0.29	0.00	0.29	0.43	Indefinição*
MADRE DE DEUS DE MINAS	0.00	0.14	0.00	0.00	Redução
NAZARENO	0.00	0.00	0.00	0.14	Indefinição*
PIEDADE DO RIO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
PRADOS	0.29	0.00	0.00	0.29	Indefinição*
RESENDE COSTA	0.57	0.14	0.43	0.14	Estabilidade
RITAPOLIS	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
SANTA CRUZ DE MINAS	0.14	0.00	0.57	0.00	Estabilidade
SAO JOAO DEL REI	7.57	5.00	2.86	3.71	Redução
SAO TIAGO	0.29	0.00	0.00	0.71	Indefinição*
SAO VICENTE DE MINAS	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
TIRADENTES	0.43	0.71	0.29	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 (21/10) com a de 14 dias atrás (07/10)**
**** Os dados de SJDR foram obtidos junto à Secretaria Municipal de Saúde**

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

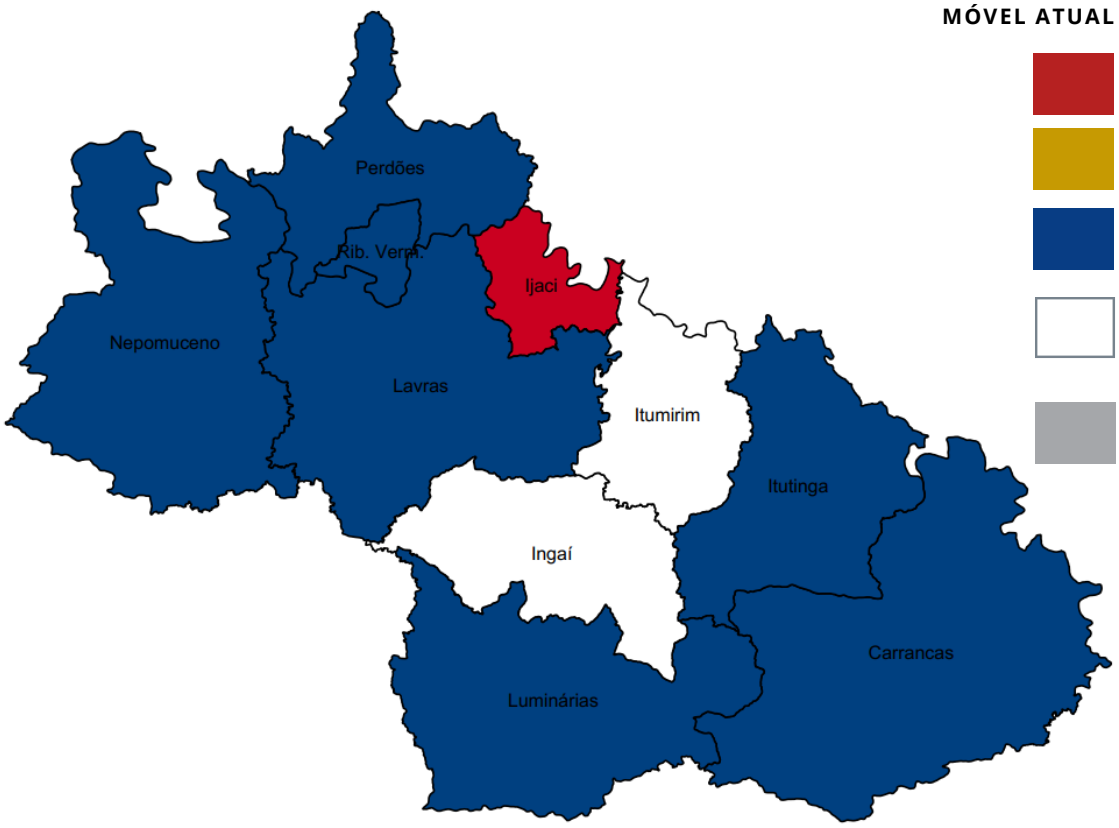
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

21 de Outubro - 2020

Microrregião Lavras

21 DE OUTUBRO

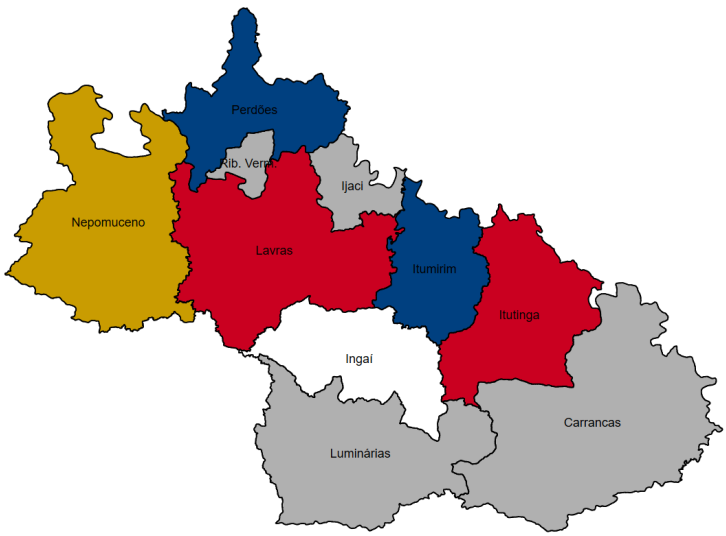


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

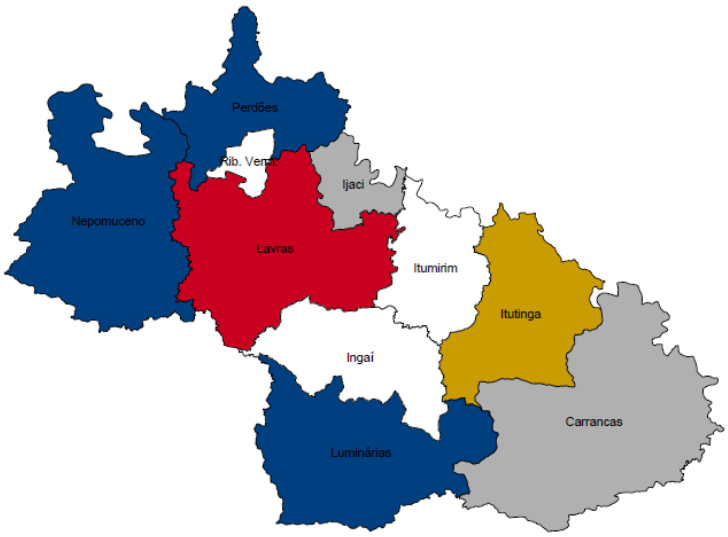
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

07 DE OUTUBRO



14 DE OUTUBRO



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

COVID-19/VERTENTES

21 de Outubro - 2020

Microrregião Lavras

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	30/Set	07/Out	14/Out	21/Out	Situação atual
CARRANCAS	0.00	0.29	0.14	0.00	Redução
IJACI	0.00	0.43	0.14	0.71	Elevação
INGAI	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
ITUMIRIM	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
ITUTINGA	0.14	0.57	0.14	0.00	Redução
LAVRAS	2.86	8.86	3.57	6.29	Redução
LUMINARIAS	0.14	0.14	0.00	0.00	Redução
NEPOMUCENO	3.00	1.43	0.57	1.14	Redução
PERDOES	1.71	2.00	0.43	0.14	Redução
RIBEIRAO VERMELHO	0.00	0.14	0.00	0.00	Redução

Fonte: Elaboração própria a partir dos dados da Secretaria de Estado de Saúde de Minas Gerais

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 situação 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

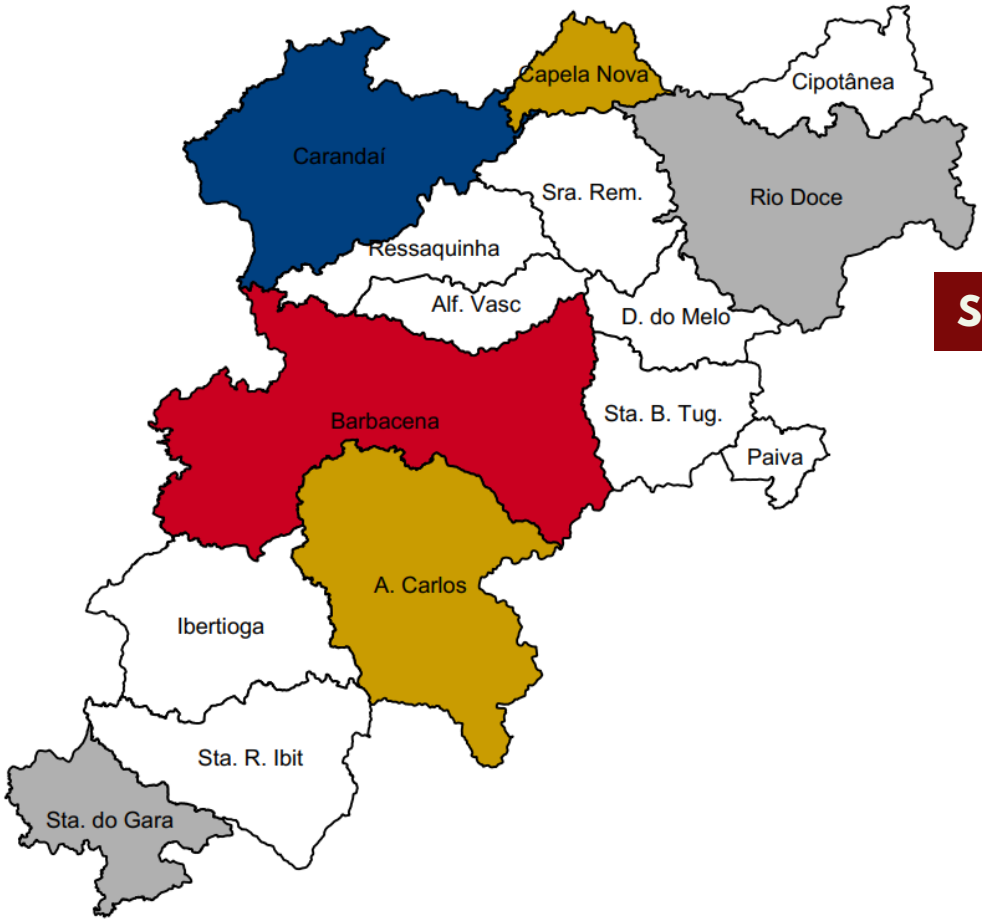
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

21 de Outubro - 2020

Microrregião Barbacena

21 DE OUTUBRO

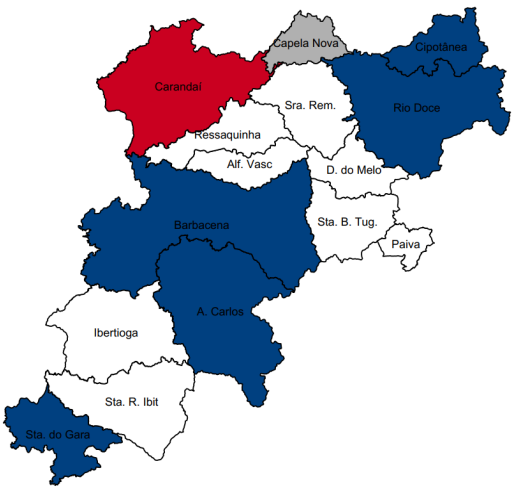


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

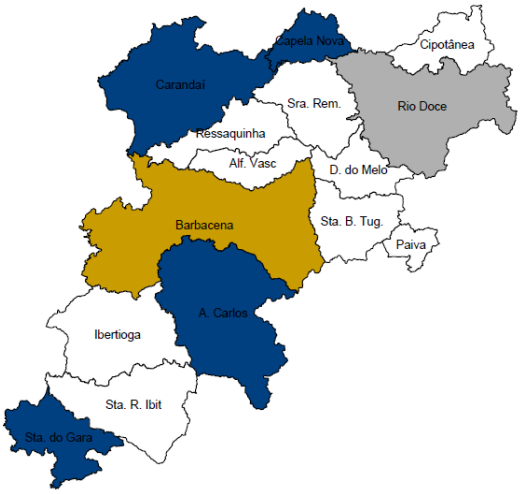
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

07 DE OUTUBRO



14 DE OUTUBRO



OBS: No Boletim Epidemiológico, emitido pela Secretaria Estadual de Saúde, consta que Barbacena não apresentou casos confirmados de COVID-19 entre os dias 03/10 e 08/10

INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

21 de Outubro - 2020

Microrregião Barbacena

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	30/Set	07/Out	14/Out	21/Out	Situação atual
ALFREDO VASCONCELOS	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
ALTO RIO DOCE	0.00	0.00	0.14	0.43	Indefinição*
ANTONIO CARLOS	0.71	0.29	0.29	0.29	Estabilidade
BARBACENA	9.43	1.43 **	8.43	3.86	Elevação
CAPELA NOVA	0.43	0.29	0.00	0.29	Estabilidade
CARANDAI	0.57	0.43	0.43	0.29	Redução
CIPOTANEA	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
DESTERRO DO MELO	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
IBERTIOGA	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
PAIVA	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
RESSAQUINHA	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
SANTA BARBARA DO TUGURIO	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
SANTA RITA DE IBITIPOCA	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
SANTANA DO GARAMBEU	0.29	0.00	0.00	0.14	Indefinição*
SENHORA DOS REMEDIOS	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade

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 (21/10) com a de 14 dias atrás (07/10)**

**** No Boletim Epidemiológico, emitido pela Secretaria Estadual de Saúde, consta que Barbacena não apresentou casos confirmados de COVID-19 entre os dias 03/10 e 08/10**

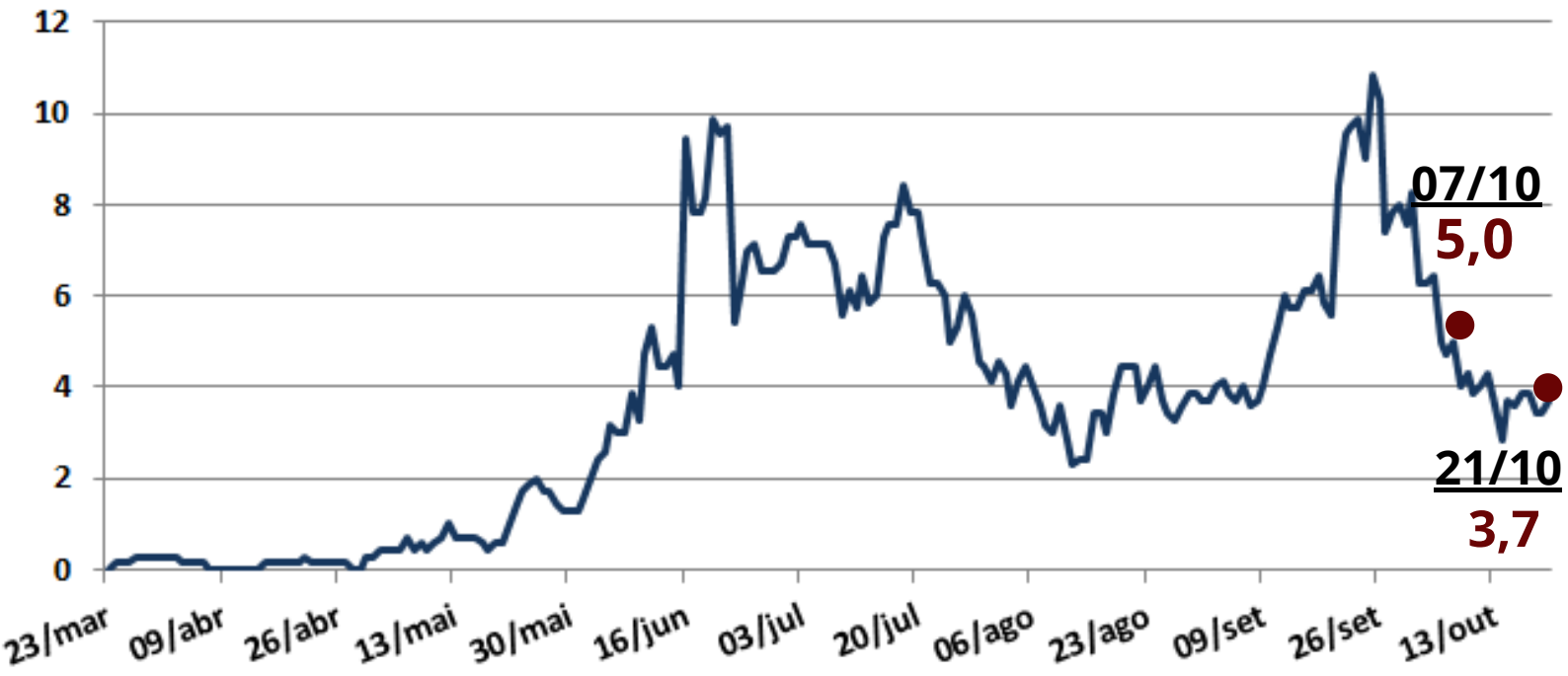
A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga. Ela consiste na média de novos casos dos últimos 7 dias.
A comparação da média móvel atual com a de 14 dias atrás fornece a situação de contágio em determinado município:

> 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
21 de Outubro - 2020

SÃO JOÃO DEL-REI
média móvel: 2,9 casos/dia



Média Móvel (últimos 7 dias):
07/10: 5,0 casos/dia | 21/10: 3,7 casos/dia
REDUÇÃO DE 26 %

O município se encontra na faixa de REDUÇÃO do contágio. Esta é a terceira semana consecutiva que a média móvel indica REDUÇÃO no ritmo de contágio na cidade.

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 situação 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

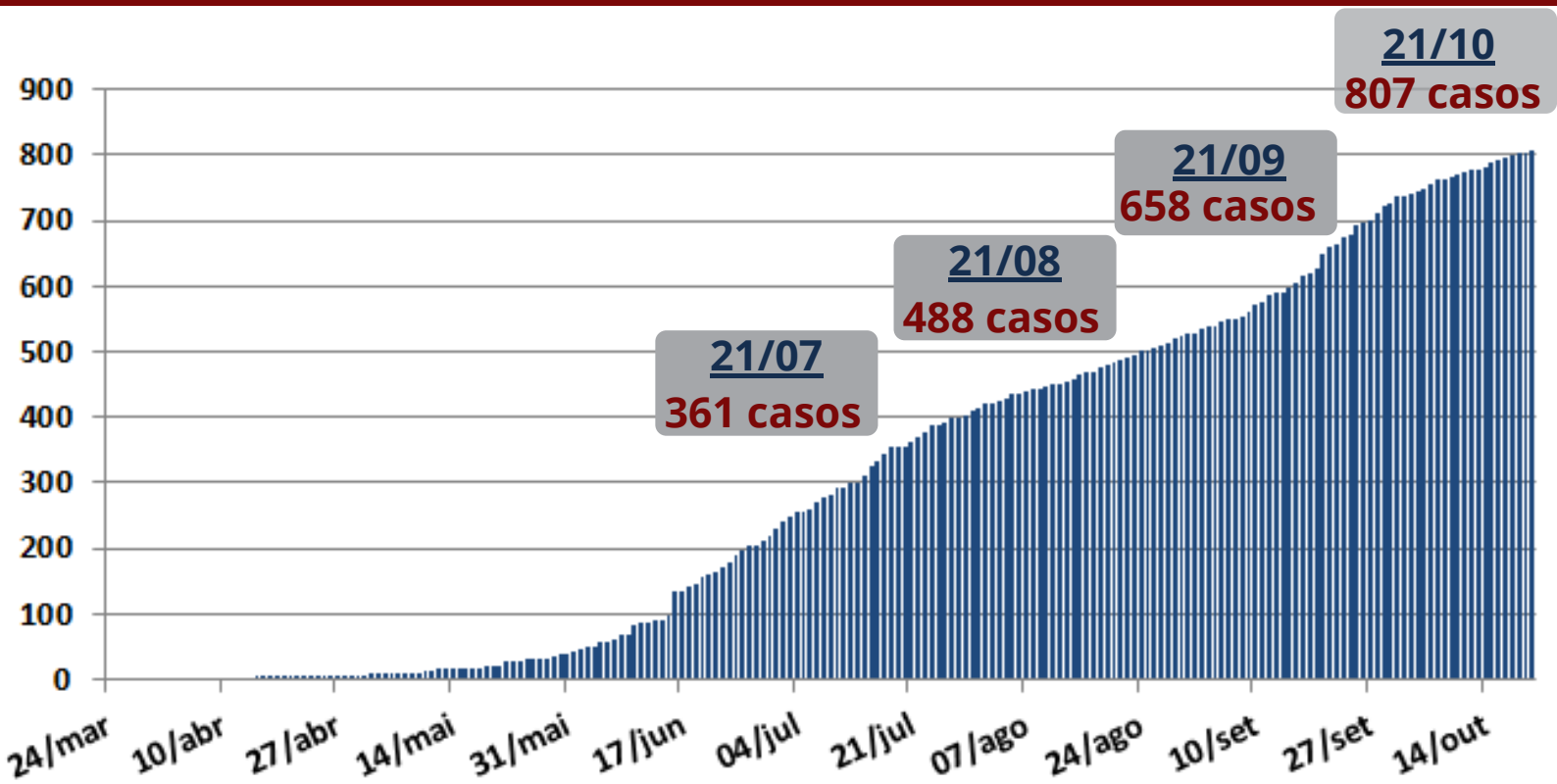
INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/SJDR

21 de Outubro - 2020

807 número total de casos em SDJR



Semana atual X 2 semanas atrás

Região	01/10 a 07/10	15/10 a 21/10	
Matosinhos	12	3	-75%
Tijuco	6	4	-33%
Bonfim	5	3	-40%
Centro	0	2	-
Jd. Central	1	4	300%
Sr. dos Montes	1	3	200%
Fábricas	3	2	-33%
Colônia	7	5	-29%
Outros	0	0	-
TOTAL SJDR	*35*	*26*	*-26%*

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

OUTROS
Povoado do Fé
Rio das Mortes
São Sebastião da Vitória

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

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

Dceco
Departamento de Ciências Econômicas

UFSJ
Universidade Federal de São João del-Rei

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.