INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

14 de Outubro - 2020

Microrregião São João del-Rei

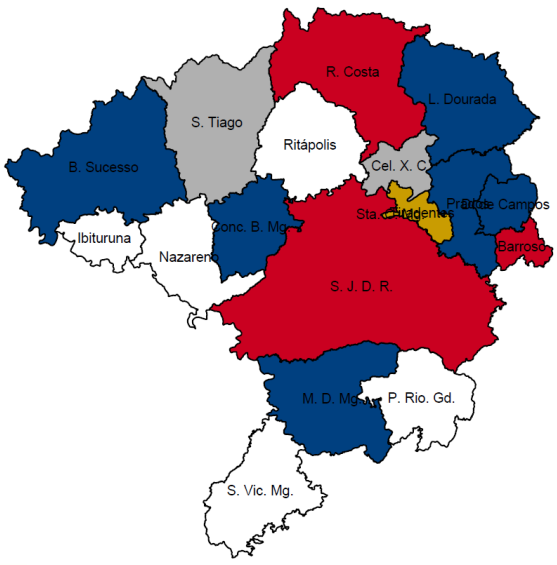
14 DE OUTUBRO

SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

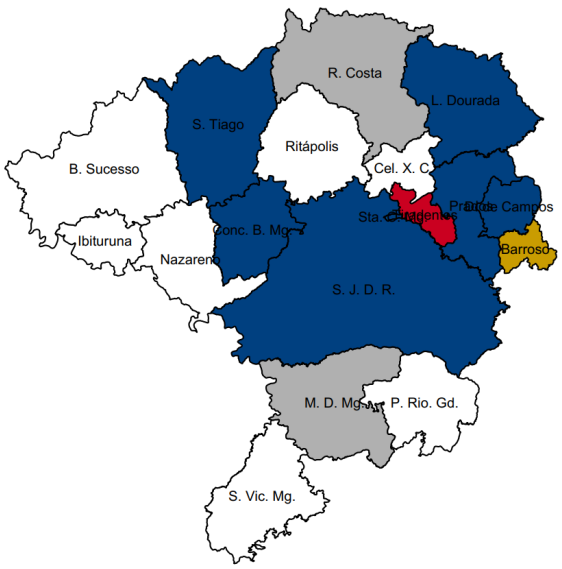
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

30 DE SETEMBRO



07 DE OUTUBRO



INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/VERTENTES

14 de Outubro - 2020

Microrregião São João del-Rei

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	23/Set	30/Set	07/Out	14/Out	Situação atual
BARROSO	2.43	1.14	2.43	0.86	Redução
BOM SUCESSO	0.00	0.29	0.00	0.00	Redução
CONCEICAO DA BARRA DE MINAS	0.14	0.14	0.00	0.00	Redução
CORONEL XAVIER CHAVES	0.00	0.29	0.00	0.14	Redução
DORES DE CAMPOS	2.29	1.14	0.43	0.00	Redução
IBITURUNA	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
LAGOA DOURADA	0.29	0.29	0.00	0.29	Estabilidade
MADRE DE DEUS DE MINAS	0.00	0.00	0.14	0.00	Estabilidade
NAZARENO	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
PIEDADE DO RIO GRANDE	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
PRADOS	0.14	0.29	0.00	0.00	Redução
RESENDE COSTA	0.00	0.57	0.14	0.43	Redução
RITAPOLIS	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
SANTA CRUZ DE MINAS	0.57	0.14	0.00	0.57	Elevação
SAO JOAO DEL REI	9.86	7.57	5.00	2.86	Redução
SAO TIAGO	1.57	0.29	0.00	0.00	Redução
SAO VICENTE DE MINAS	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
TIRADENTES	0.43	0.43	0.71	0.29	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. 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

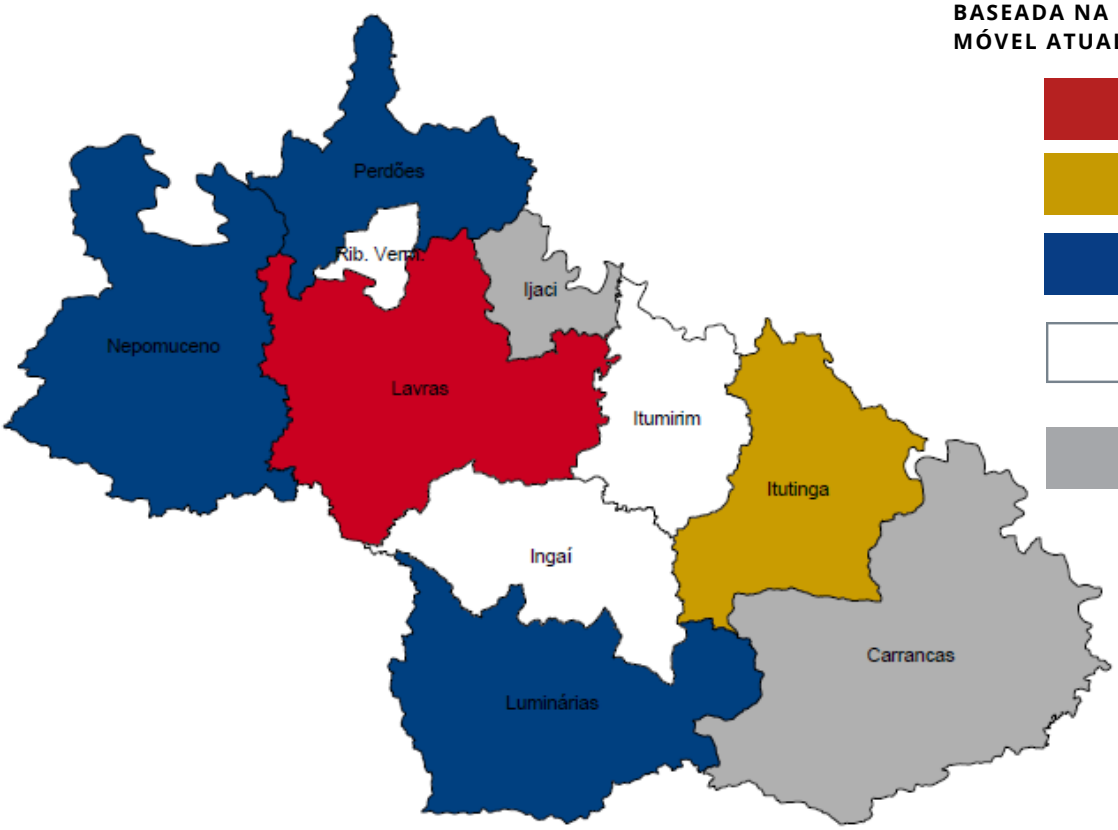
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

14 de Outubro - 2020

Microrregião Lavras

14 DE OUTUBRO

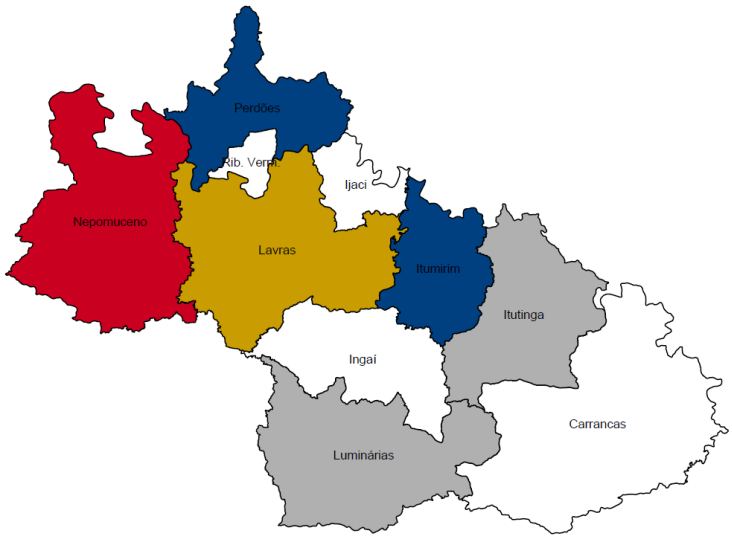


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

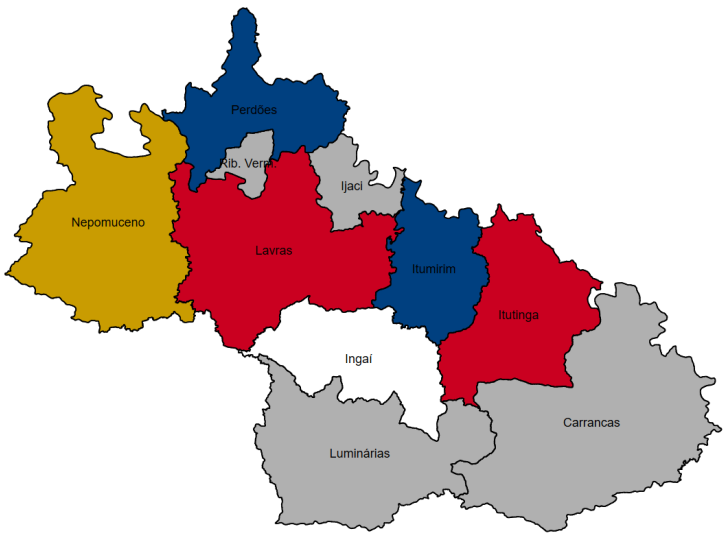
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

30 DE SETEMBRO



07 DE OUTUBRO



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

COVID-19/VERTENTES
14 de Outubro - 2020

Microrregião Lavras

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	23/Set	30/Set	07/Out	14/Out	Situação atual
CARRANCAS	0.00	0.00	0.29	0.14	Indefinição*
IJACI	0.00	0.00	0.43	0.14	Indefinição*
INGAI	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
ITUMIRIM	0.14	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
ITUTINGA	0.14	0.14	0.57	0.14	Estabilidade
LAVRAS	1.86	2.86	8.86	3.57	Elevação
LUMINARIAS	0.00	0.14	0.14	0.00	Redução
NEPOMUCENO	1.57	3.00	1.43	0.57	Redução
PERDOES	2.57	1.71	2.00	0.43	Redução
RIBEIRAO VERMELHO	0.00	0.00	0.14	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 (14/10) com a de 14 dias atrás (30/09)**

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

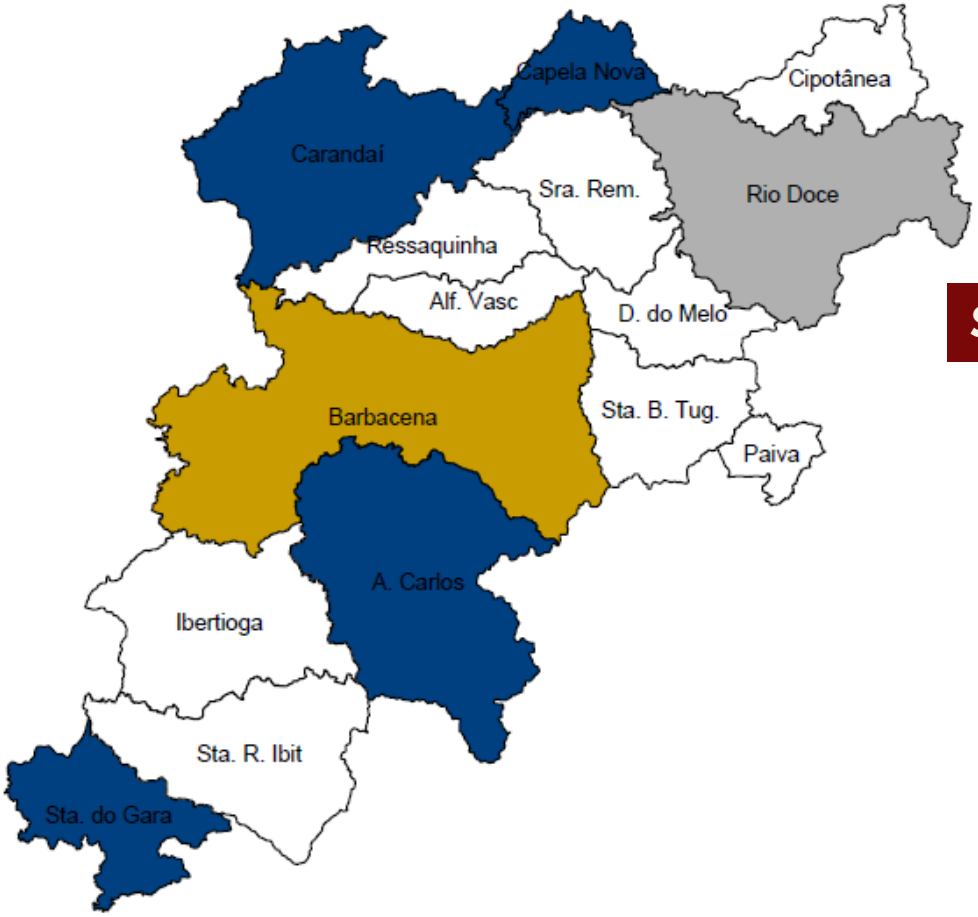
Núcleo de Ensino, Pesquisa e Extensão em Economia
Universidade Federal de São João del-Rei

COVID-19/VERTENTES

14 de Outubro - 2020

Microrregião Barbacena

14 DE OUTUBRO

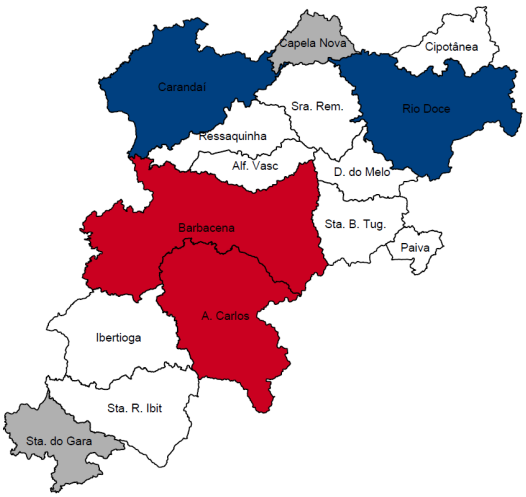


SITUAÇÃO DO CONTÁGIO

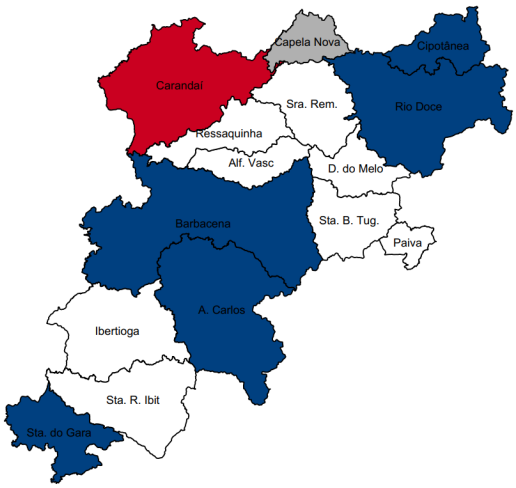
BASEADA NA COMPARAÇÃO DA MÉDIA MÓVEL ATUAL COM A DE 14 DIAS ATRÁS

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

30 DE SETEMBRO



07 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

14 de Outubro - 2020

Microrregião Barbacena

EVOLUÇÃO DA MÉDIA MÓVEL DE NOVOS CASOS

MUNICÍPIO	23/Set	30/Set	07/Out	14/Out	Situação atual
ALFREDO VASCONCELOS	0.00	0.00	0.00	0.00	Estabilidade
ALTO RIO DOCE	0.29	0.00	0.00	0.14	Indefinição*
ANTONIO CARLOS	1.71	0.71	0.29	0.29	Redução
BARBACENA	6.71	9.43	1.43 **	8.43	Estabilidade
CAPELA NOVA	0.00	0.43	0.29	0.00	Redução
CARANDAI	0.14	0.57	0.43	0.43	Redução
CIPOTANEA	0.14	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	0.29	0.00	0.00	Redução
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 (14/10) com a de 14 dias atrás (30/09)**

**** 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**

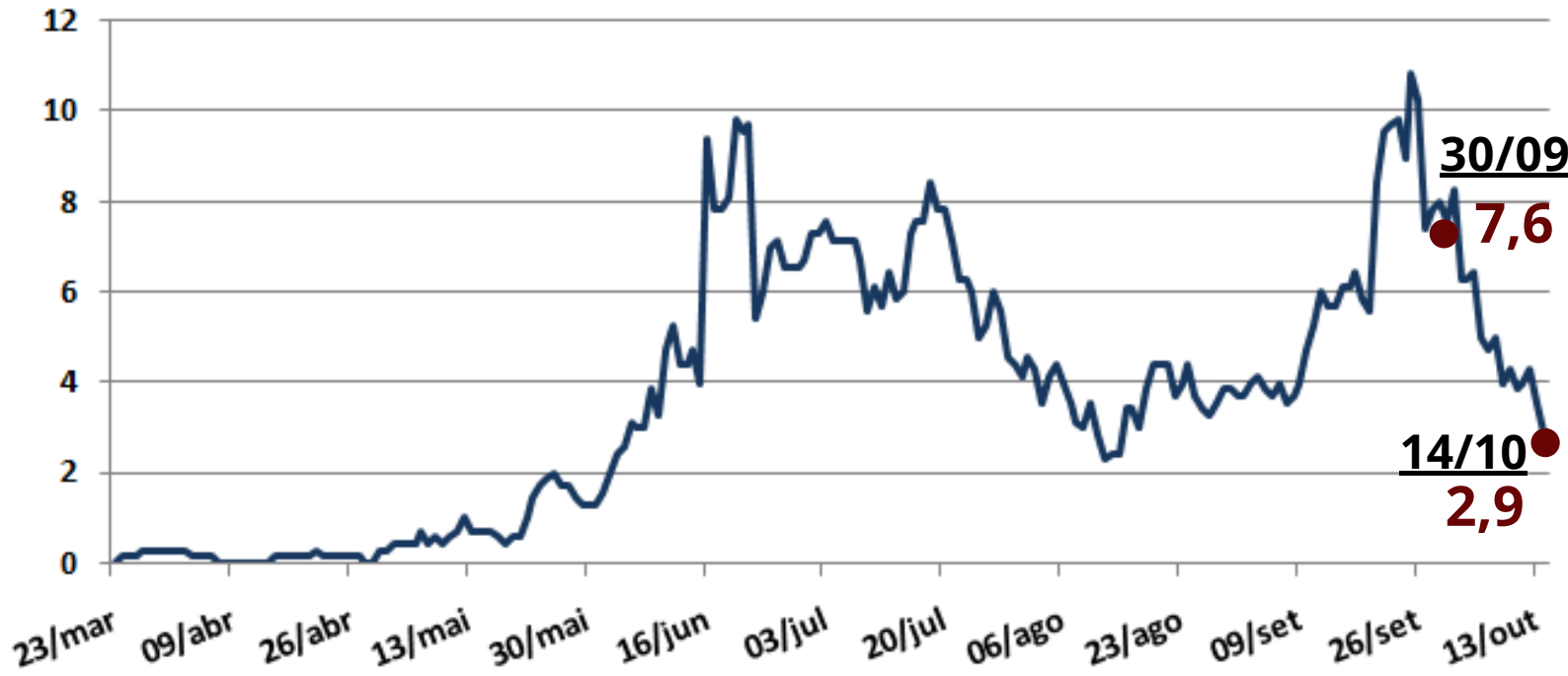
A média móvel é um indicador de como a pandemia se propaga. Ela consiste na média de novos casos dos últimos 7 dias.
A comparação da média móvel atual com a de 14 dias atrás fornece a situação de contágio em determinado município:

> 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
14 de Outubro - 2020

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



Média Móvel (últimos 7 dias):
30/09: 7,6 casos/dia | 14/10: 2,9 casos/dia
REDUÇÃO DE 62 %

O município se encontra na faixa de REDUÇÃO do contágio. Esta é a segunda 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

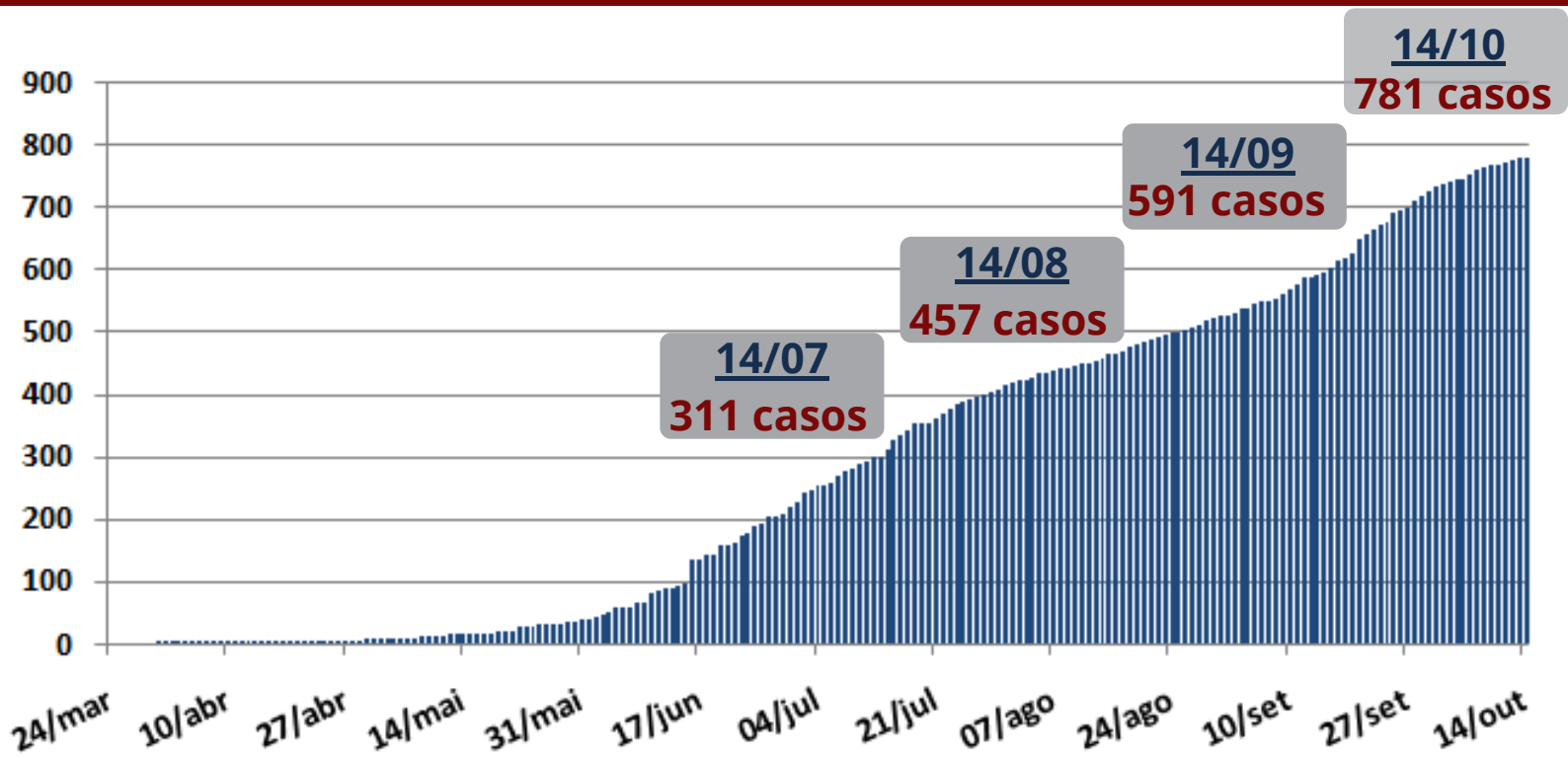
INFORMATIVO NEPE

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

COVID-19/SJDR

14 de Outubro - 2020

781 número total de casos em SDJR



Semana atual X 2 semanas atrás

Região	24/09 a 30/09	08/10 a 14/10	
Matosinhos	14	3	-79%
Tijuco	7	2	-71%
Bonfim	9	2	-78%
Centro	1	5	400%
Jd. Central	8	4	-50%
Sr. dos Montes	4	0	-100%
Fábricas	2	1	-50%
Colônia	8	3	-63%
Outros	1	0	-100%
TOTAL SJDR	*54*	*20*	*-63%*

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.