

2021

Índice de Isolamento Covid-19 Batatais - sp



70% É O ÍNDICE DE
ISOLAMENTO SOCIAL QUE PODE
SALVAR VIDAS



Índice de Isolamento de Batatais – Covid-19

INTRODUÇÃO:

A Associação Comercial e Empresarial de Batatais (ACE) foi criada em 1978 tendo como missão, representar e atuar na defesa dos interesses dos associados, contribuindo para o aprimoramento empresarial, com produtos e serviços que atendam a sua necessidade e auxiliem no desenvolvimento econômico de Batatais.

Desde o mês de março de 2020 em virtude da pandemia da Covid-19, o setor econômico do município tem sofrido vários impactos econômicos que afetam diretamente as empresas, os empresários, empregados e comunidade de uma forma geral.

Visando proporcionar análises e debates sobre os efeitos da pandemia da Covid-19 em Batatais, apresentamos os dados do SEADE referente ao Índice de Isolamento do Município de Batatais, durante a pandemia da Covid-19.

Colocamo-nos a disposição para a discussão dos assuntos apresentados, e propondo um debate amplo com o Executivo e Legislativo Municipal, para a busca de soluções para os problemas em questão.

Ennio Cesar Fantacini
Presidente



Associação Comercial e Empresarial de Batatais

DIRETORIA EXECUTIVA E CONSELHOS DA ACE BATATAIS

DIRETORIA EXECUTIVA:

Presidente:

ENNIO CESAR FANTACINI

Vice Presidente Segmento Comércio:

ANTONIO DOS SANTOS MORAES JR.

Vice Presidente Segmento Indústria

PAULO AUGUSTO NASCIMENTO NETO

Vice Presidente Segmento Serviços

ROBERTO CARLOS NARDI

Diretoria Administrativa:

SILVANO MOURÃO FILHO

JOSÉ DOS ANJOS ARANTES JÚNIOR

Diretoria Financeira:

VINÍCIUS DE LIMA DA SILVA

REGINALDO MALVESTIO

Diretoria de Comunicação e Marketing:

GINO IVAIR BELLON

GUILHERME A. PEREIRA GALANTI

Diretoria de Produtos e Serviços:

JESUS HENDERSON MONTOANELLI

JOEL MARQUES DE SOUZA

RODRIGO DE AZEVEDO PORTO

Diretoria de Relações Institucionais:

PAULO SERGIO BORGES DE CARVALHO

ALCIDES MILAN

Diretoria de Assuntos Jurídicos:

Alexandre dos Santos Toledo

João Paulo da Costa

CONSELHO DELIBERATIVO:

Presidente:

Guilherme Ferraz de Menezes Borges

Secretário:

Júlio Cesar Biato

Membros:

Anderson de Souza Franco

André Scavazza Bianco

Jair Candido da Silva

Leandro Tavares de Mello

Luis Fernando Nardi

Nivaldo Antonio Rossi

Roberto Fim Tercal

Rodrigo Saltareli

CONSELHO FISCAL

Presidente:

Juliano de Azevedo Valentini

Membros Titulares:

Paulo Sergio Câmara

Suplentes:

Emílio Donizeti Simari

João Luís Ribeiro da Silva

Luis Fabiano da Costa

CONSELHO CONSULTIVO

José Eduardo Latuf Dau

José Anselmo Barcellos

Sergio Donizeti Xavier

Coleta de Informações e Elaboração do Relatório:

Luiz Carlos Figueiredo – Gerente Executivo ACE Batatais

SOBRE O ÍNDICE DE ISOLAMENTO SOCIAL:

O SIMI-SP (Sistema de Monitoramento Inteligente de São Paulo) é viabilizado por meio de acordo com as operadoras de telefonia Vivo, Claro, Oi e TIM, através da ABR (Associação Brasileira de Recursos em Telecomunicações) e do IPT (Instituto de Pesquisas Tecnológicas), para que o Estado possa consultar informações agregadas e anônimas sobre deslocamento nos municípios paulistas mapeados.

Fonte: <https://www.saopaulo.sp.gov.br/coronavirus/isolamento/>

O Sistema de Informações e Monitoramento Inteligente (SIMI-SP) refere-se a um ambiente computacional viabilizado tecnicamente para que o Governo do Estado de São Paulo possa consultar informações agregadas e anonimizadas sobre mobilidade, saúde e demais dados de órgãos e entidades da Administração Pública Estadual, a partir das quais são definidas pelas autoridades públicas as ações estratégicas necessárias ao combate da Covid-19. O decreto nº 64.963, de 05 de maio de 2020, instituiu o SIMI-SP designando-o como mecanismo de enfrentamento da pandemia da Covid-19 no Estado de São Paulo.

O índice de isolamento é baseado na localização obtida pelas antenas de celulares (Estações Rádio Base – ERBs), as quais “marcam” uma referência para o lugar onde o celular “dormiu” entre as 22h00 e 2h00. Durante o dia, um celular que tenha se afastado desta referência (que é variável mas, para dar uma ideia, chega a aproximadamente 200 metros), é considerado fora do isolamento. Todo este processamento é feito pela operadora.

O índice é atualizado diariamente, sempre mostrando os valores referentes ao dia anterior (D-1)*. Este espaço de tempo das informações ocorre em função do trabalho das operadoras para agregar e anonimizar os dados, antes da geração dos índices que são repassados ao SIMI-SP, em respeito à privacidade de cada usuário.

Não há repasse de dados pessoais de celulares dos cidadãos. As prestadoras dos serviços de telecomunicações avaliam a mobilidade dos terminais (celulares) criando índices de isolamento e circulação, de modo anônimo e agregado. Assim, a plataforma exibe uma interface *web* que contém apenas índices, gráficos e mapas estaduais agregados por municípios, não existindo a possibilidade de acesso a qualquer dado individualizado por parte do IPT ou do Governo do Estado.

A partir do dia primeiro de janeiro de 2021, o número de municípios cobertos pelo sistema teve um aumento: são agora todos aqueles no Estado de São Paulo com população acima de 50 mil habitantes, em um total de 139 cidades (anteriormente, eram apenas os municípios com mais de 70 mil habitantes, em um total de 104).

Os índices são disponibilizados de maneira pública no site do Governo do Estado, podendo ser acessados em <http://saopaulo.sp.gov.br/coronavirus/isolamento>

Fontes:

<https://www.saopaulo.sp.gov.br/coronavirus/isolamento/>

<https://www.ipt.br/noticia/1623- perguntas sobre isolamento social.htm>

AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DO ISOLAMENTO EM BATAITAIS EM 2021

Quantidade de Chips de Celulares em Batatais

Celulares em BATAITAIS - SP								
Celulares: 65.453								
Densidade: 103,93 cel/100 hab.								
Market Share:		Modalidade:		Tecnologia:				
CLARO	43.361	66.25%	Pós-pago	37.773	57.71%			
TIM	6.303	9.63%	Pré-pago	27.680	42.29%			
OI	6.136	9.37%	Tipo de Pessoa:		4G	53.872	82.31%	
VIVO	5.024	7.68%			Pessoa Física	57.503	87.86%	
ALGAR	4.615	7.05%	Pessoa Jurídica	7.950	12.15%	M2M:		
SURF	13	0.02%			PONTO_DE_SERVICO	2.071	3.16%	
						M2M	1.746	2.67%

Fonte: https://www.teleco.com.br/ncel_cidades2.asp

Segundo dados do SEADE-Covidno mês de janeiro de 2021 o município de Batatais teve um índice de isolamento de 57%, em fevereiro 55%, em março 57%, em abril 56% e em maio 54%.

Nos gráficos abaixo apresentamos os dados fornecidos pelo SEADE, com o índice de isolamento diários desde o dia 1º de janeiro de 2021 até o dia 31 de maio de 2021, a média mensal, destacando os finais de semana.

Observe que nos finais de semana o índice de isolamento é maior que nos dias da semana. Nos quadros mensais indicamos os índices de isolamento durante os dias uteis, nos finais de semana e feriados.

Abreviações utilizadas nos quadros:

DS – Dias da Semana (Segunda a Sexta-Feira)

FS – Final de Semana (Sábado e Domingo)

FE - Feriado

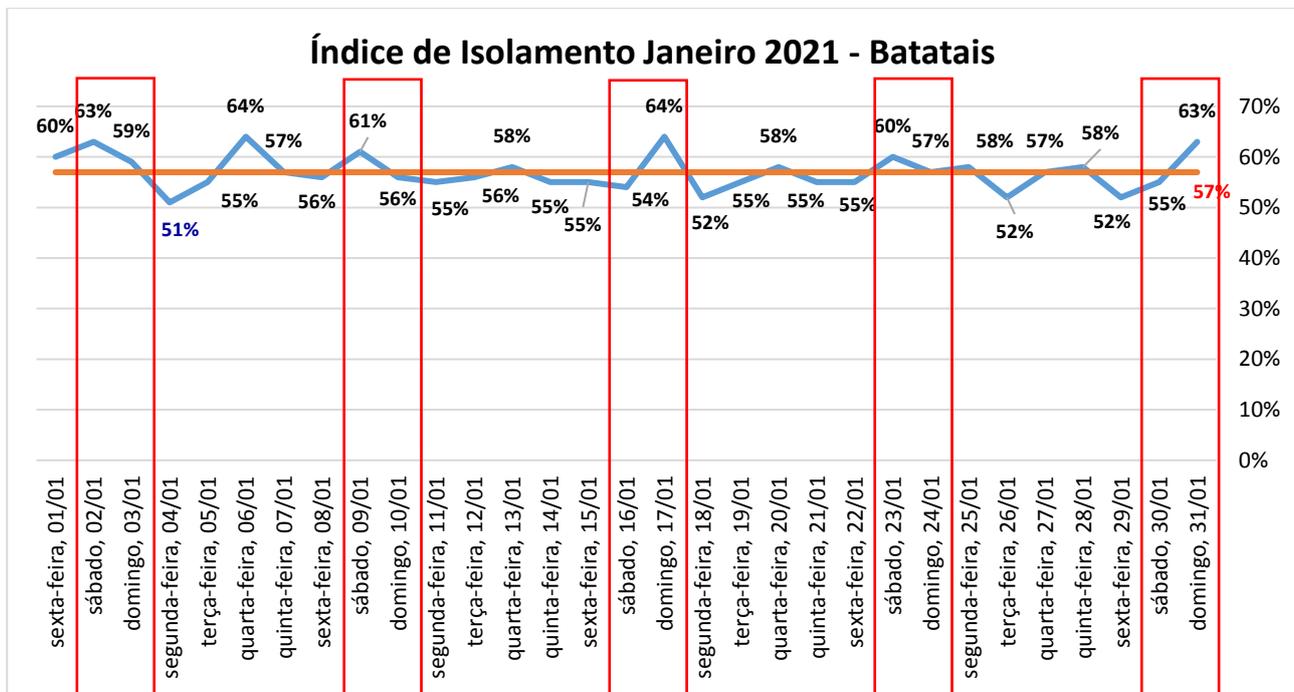
FE+FS – Feriado com Final de Semana

Índice de Isolamento Janeiro de 2021:

Quadro – Índice de Isolamento Semanal Janeiro 2021 - Batatais

JANEIRO / 2021		
Período	Ident.	% Isolam.
01/01 a 03/01	FE + FS	61%
04/01 a 08/01	DS	57%
09/01 e 10/01	FS	59%
11/01 a 15/01	DS	56%
16/01 e 17/01	FS	59%
18/01 a 22/01	DS	55%
23/01 e 24/01	FS	59%
25/01 a 29/01	DS	55%
30/01 e 31/01	FS	59%
Média Mensal		57%

Gráfico – Índice de Isolamento Diário Janeiro 2021 – Batatais



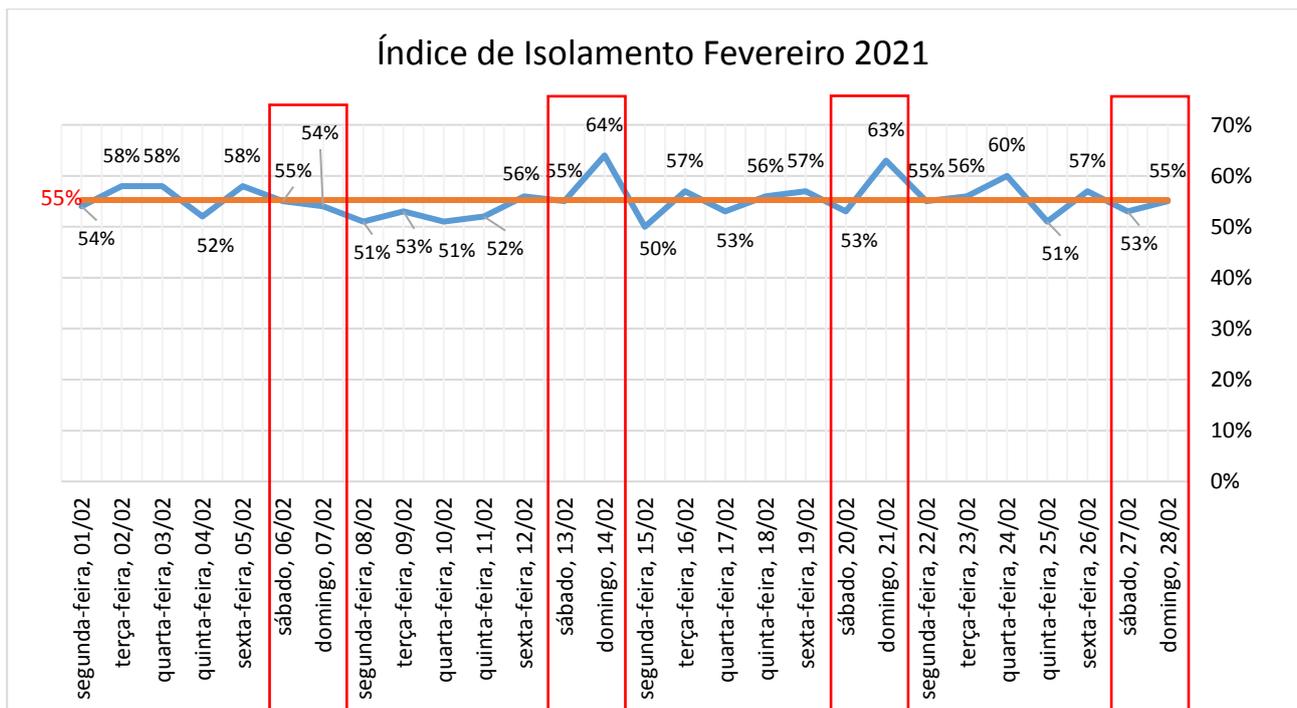
Índice de Isolamento Fevereiro de 2021:

Quadro – Índice de Isolamento Semanal Fevereiro 2021 - Batatais

FEVEREIRO / 2021		
Período	Ident.	% Isolam.
01/02 a 05/02	DS	56%
06/02 e 07/02	FS	55%
08/02 a 12/02	DS	53%
13/02 a 16/02 *	FE + FS	57%
17/02 a 19/02	DS	55%
20/02 e 21/02	FS	58%
22/02 a 26/02	DS	56%
27/02 e 28/02	FS	54%
Média Mensal		55%

(*) Carnaval

Gráfico – Índice de Isolamento Diário Fevereiro 2021 – Batatais

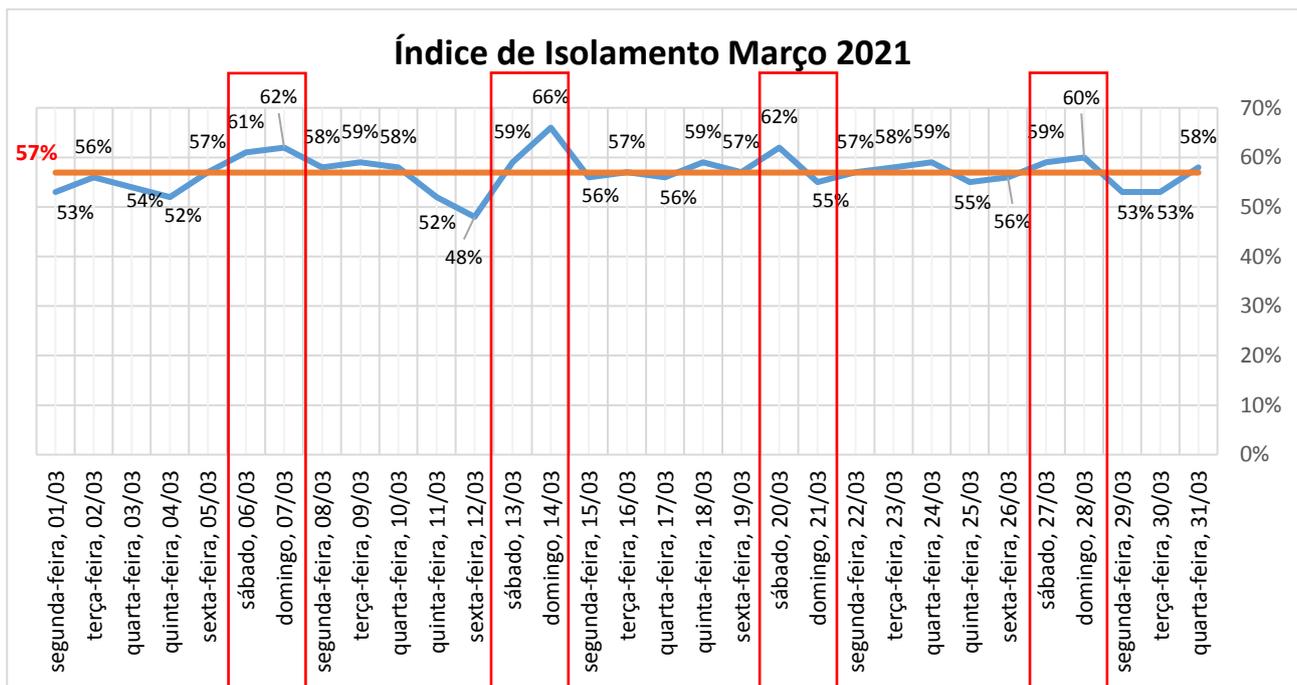


Índice de Isolamento Março 2021:

Quadro – Índice de Isolamento Semanal Março 2021 - Batatais

MARÇO / 2021		
Período	Ident.	% Isolam.
01/03 a 05/03	DS	54%
06/03 e 07/03	FS	62%
08/03 a 12/03	DS	55%
13/03 e 14/03	FS	63%
15/03 a 19/03	DS	57%
20/03 e 21/03	FS	59%
22/03 a 26/03	DS	57%
27/03 e 28/03	FS	60%
29/03 a 31/03	DS	55%
Média Mensal		57%

Gráfico – Índice de Isolamento Diário Março 2021 – Batatais

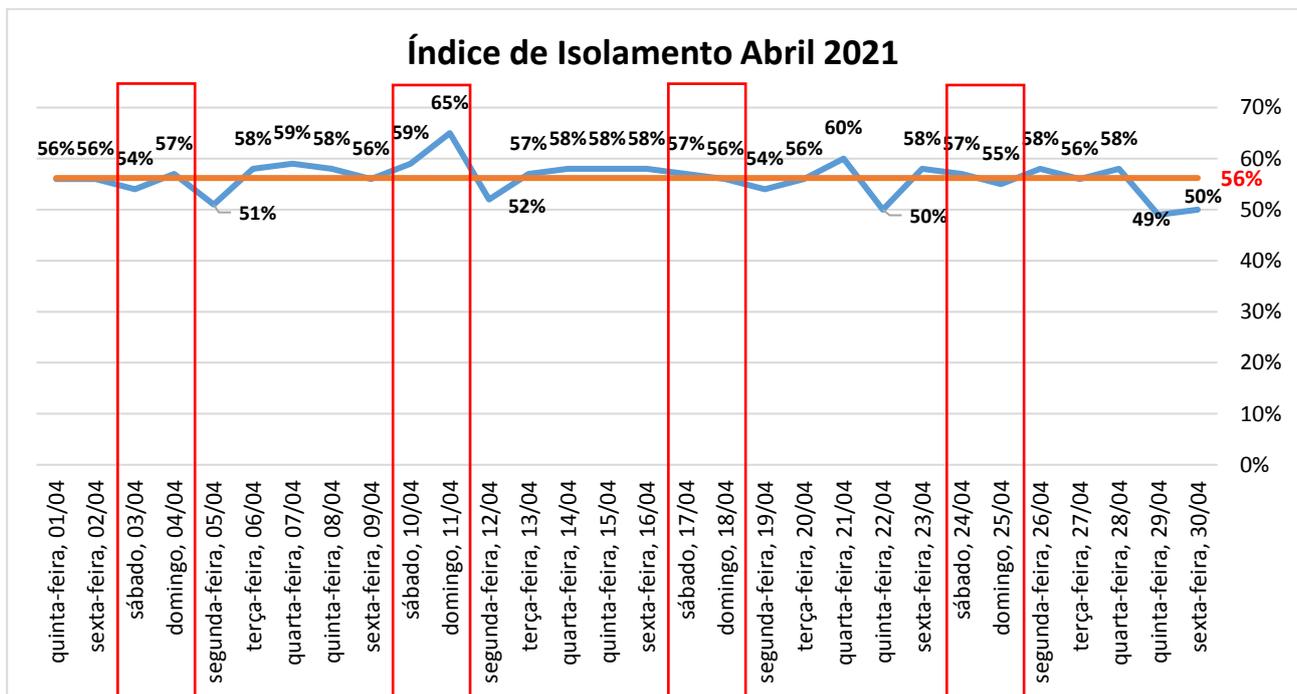


Índice de Isolamento Abril 2021:

Quadro – Índice de Isolamento Semanal Abril 2021 - Batatais

ABRIL / 2021		
Período	Ident.	% Isolam.
01/abr	DS	56%
02/04 a 04/04	FE + FS	56%
05/04 a 09/04	DS	56%
10/04 e 11/04	FS	62%
12/04 a 16/04	DS	57%
17/04 e 18/04	FS	57%
19/04 e 20/04	DS	55%
21/abr	FE	60%
22/04 e 23/04	DS	54%
24/04 e 25/04	FS	56%
26/04 a 30/04	DS	54%
Média Mensal		56%

Gráfico – Índice de Isolamento Diário Abril 2021 – Batatais

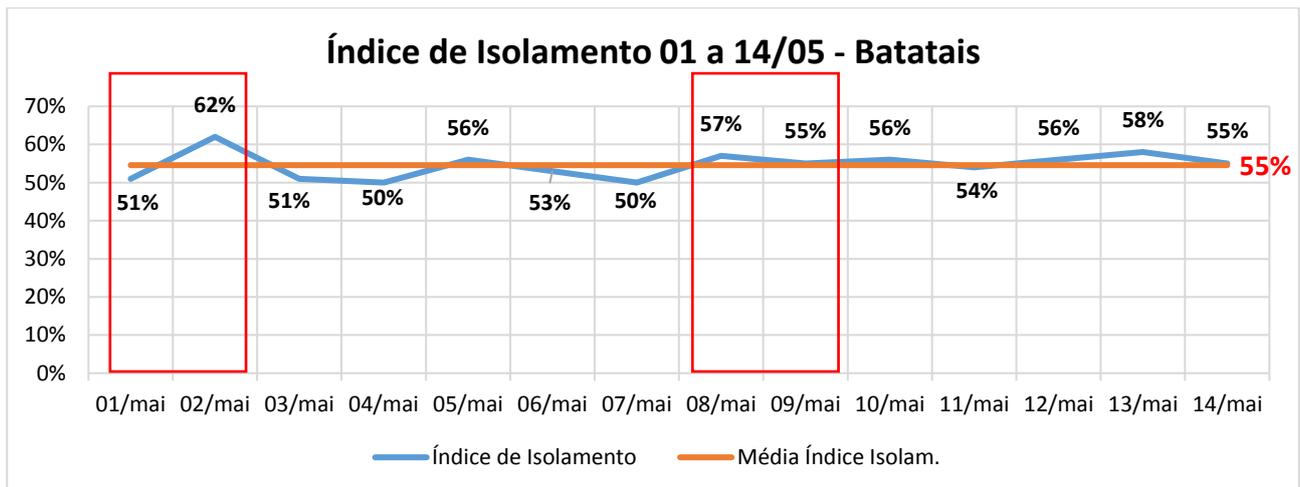


Índice de Isolamento 1ª Quinzena de Maio 2021:

Quadro – Índice de Isolamento Semanal Maio 2021 - Batatais

MAIO / 2021		
Período	Ident.	% Isolam.
01/05 e 02/05	FS	57%
03/05 a 07/05	DS	52%
08/05 e 09/05	FS	56%
10/05 a 14/05	DS	56%
15/05 e 16/05	FS	55%
17/05 a 21/05	DS	54%
22/05 e 23/05	FS	55%
24/05 a 28/05	DS	52%
29/05 e 30/05	FS	59%
31/mai	DS	54%
Média Mensal		54%
15/05 a 30/05 - Lockdown		

Gráfico – Índice de Isolamento Diário 1ª Quinzena Maio 2021 – Batatais

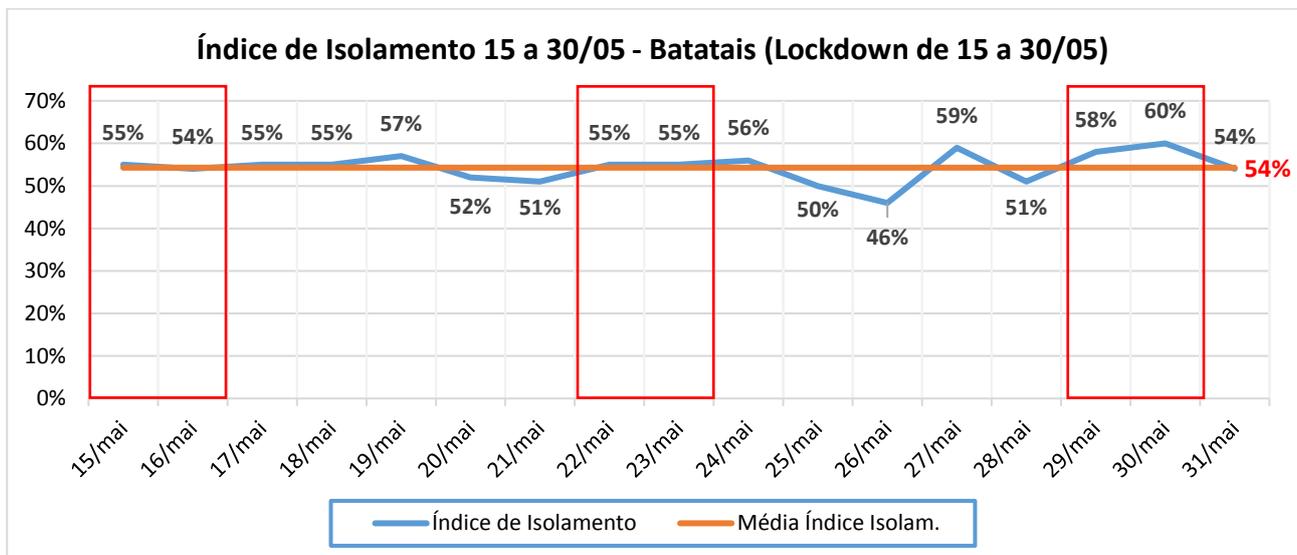


Índice de Isolamento 2ª Quinzena de Maio 2021:

Durante o período de lockdown, compreendido entre os dias 15 a 30 de maio, a meta recomendada índice de isolamento foi de 70%, segundo o Governo do Estado de São Paulo.

No período do lockdown a taxa de isolamento social foi de 54%, portanto 16% inferior a meta pretendida.

Gráfico – Índice de Isolamento Diário 2ª Quinzena Maio 2021 – Batatais



O comparativo entre o período do lockdown e outros períodos:

Objetivando uma análise mais detalhada e comparativa do isolamento no período do lockdown, 15 a 30 de maio, com outros períodos apresentamos no quadro abaixo o percentual da taxa de isolamento, segundo dados do SEADE Covid.

Ao compararmos os índices de isolamento do período de lockdown, 15 a 30 de maio, com os mesmos períodos dos meses anteriores de 2021, observamos que o lockdown em Batatais, não surgiu efeito de isolamento, pois no mesmo período de janeiro o índice foi de 56%, em fevereiro 56%, em março 57%, em abril 56% e no período do lockdown 54%.

Ao comparar o período de lockdown com a quinzena anterior, 01 a 14 de maio, observa-se que o lockdown em vez de aumentar a taxa de isolamento, acabou diminuindo de 55% para 54%.

No quadro a seguir apresentamos os percentuais de isolamento por quinzena, entre os períodos de janeiro a maio de 2021, bem como a quantidade de pessoas que manteve isoladas. Para o cálculo utilizamos os dados do IBGE, que apontam que o município possui 62.980 habitantes.

Quadro – Comparativo da Taxa de Isolamento de Batatais – Janeiro a Maio/2021

Período	% Isolamento	Pessoas isoladas
01/01 a 14/01	57,6%	36.258
15/01 a 30/01	56,1%	35.308
01/02 a 14/02	55,1%	34.684
15/02 a 28/02	55,4%	34.909
01/03 a 14/03	56,8%	35.764
15/03 a 30/03	57,0%	35.899
01/04 a 14/04	56,9%	35.809
15/04 a 30/04	55,6%	35.033
01/05 a 14/05	54,6%	34.369
15/05 a 30/05	54,3%	34.194
31/05 a 13/06	56,0%	34.639

Fonte: Seade e IBGE

Gráfico – Percentual de Isolamento Quinzenal Janeiro a Maio - Batatais

