



PEDIDO DE RECONSIDERAÇÃO DA MACROSERRA 27/11/2020 A 03/12/2020

Ao Comitê de Indicadores
Controle da Pandemia do Coronavírus no RS

Apresenta-se a média de 1,70 do período de 27/11 a 03/12 conforme divulgado pelo estado. Solicita-se a retificação dos indicadores: NOVAS HOSPITALIZAÇÕES, LEITO CLÍNICO, ESTÁGIO DE EVOLUÇÃO.

**OBSERVATÓRIO
REGIONAL DA SAÚDE
MACROSERRA**

MÉDIA	1,70	
BANDEIRA	2	VERMELHO



MÉDIA PONDERADA			
AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
<=0,5	>0,5 e <1,5	>=1,5 e <2,5	>2,5

INDICADORES DE ANÁLISE DISTANCIAMENTO CONTROLADO - RS

VELOCIDADE DO AVANÇO		PESO	1,5								
			HOSPITALIZAÇÕES		SRAG		LEITOS CLINICOS		UTI-OCUPADA	UTI - LIVRE	ÓBITOS
20/11 a 26/11			128		118		111		95	57	
27/11 a 03/12			162		108		140		81	59	30
		0,375	1,26	0,375	0,91	0,375	1,25	0,375	0,84		
MÉDIA		1,06	3		0		3		0		

ESTÁGIO EVOLUÇÃO		PESO	1	
TOTAL DE CASOS ATIVOS ATÉ O ÚLTIMO DIA			3011	
TOTAL DE CURADOS ULTIMOS 50 DIAS			7289	BANDEIRA
MÉDIA			0,41	1

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
0 e <0,25	>=0,25 e <0,50	>=0,5 e <0,75	>=0,75

INCIDÊNCIA DE NOVOS CASOS		PESO	2,5	BANDEIRA
HOSPITALIZAÇÃO 7dias /100000 habit.	1,25		13,65	3
PROJEÇÃO ÓBITOS 1 SEMANA 100.000 habit.	1,25		1,84	2

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
0 > 2,50	>=2,50 e <5,00	>=5,00 e <7,50	>=7,50
0 > 0,50	>=0,50 e <1,50	>=1,50e <3,00	>=3,00

CAPACIDADE DE ATENDIMENTO	DATA	PESO	2,5	BANDEIRA
LEITOS DE UTI ADULTO DISPONÍVEL /OCUPADOS COVID	03/dez	1,25	0,73	3
LEITOS DE UTI DISPONÍVEL NO ESTADO/OCUPADOS COVID	03/dez	1,25	0,62	3

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
1E+99 < 2,00	>=2,0 e <1,50	>=1,50 e <1,0	<=1,0

MUDANÇA DA CAPACIDADE ATENDIMENTO	DATA	2,5	PESO		
LEITOS DE UTI DISPONÍVEL	03/dez	1,25	59	03/dez	496
LEITOS DE UTI DISPONÍVEL 7 dias atrás	26/nov	1,25	57	26/nov	522
REGIÃO -7 MACRO DE SAÚDE		REGIÃO	1,04	ESTADO	0,95
		BANDEIRA	0	BANDEIRA	0

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
1E+99 > 0,90	>=0,90 e <0,825	>=0,825 e <0,75	<=0,75 a 0
1E+99 > 0,90	>=0,90 e <0,825	>=0,825 e <0,75	<=0,75 a 0

Medida:	Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região			Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Região de Análise:	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Peso (sobre 10):	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
BANDEIRAS:	3	0	3	0	1	3	2	3	3	0	0

PLATAFORMA AUTORIZADA: CIC BG



1) CRITÉRIO VELOCIDADE DE AVANÇO

AVALIAÇÃO DE 27/11 A 03/12

VELOCIDADE DO AVANÇO	PESO	1,5
		HOSPITALIZAÇÕES
20/11 a 26/11		128
27/11 a 03/12		162
	0,375	1,26

a) **NOVAS HOSPITALIZAÇÕES - INDICADOR 1**

Segue abaixo tabela com o número de novas hospitalizações de cada período:

6º Período (20/11 a 26/11): 126 novos registros – Modelo distanciamento Controlado: 128 novos registros.

7º Período (27/11 a 03/12): 119 novos registros – Modelo distanciamento Controlado: 162 novos registros.

8º Período (04/12 a 10/12): 62 novos registros – Relatório de 04/12/2020

Contagem de DT_INCLUSAO			Data SIVEP
Período (Data Inclusão)	DT_INCLUSAO	Nome Unidade Notificacao	04/12/2020
6º Período			126
7º Período			119
8º Período			62
Total Geral			307

Tabela novas hospitalizações – REFERÊNCIA: Data inclusão – DADOS: SIVEP- RS

Considerando-se o relatório SIVEP de 03/12/2020, verifica-se 118 novos registros de hospitalização no período de 27/11 a 03/12. Avaliando-se o relatório SIVEP DE 04/12/2020, 119 novas hospitalizações. Percebe-se a diferença é de apenas 1 hospitalização no município de Caxias do Sul.

DT_INCLUSAO	(Vários itens)	DT_INCLUSAO	(Vários itens)
Data SIVEP	03/12/2020	Data SIVEP	04/12/2020
Contagem de DT_INCLUSAO	data sivep	Contagem de DT_INCLUSAO	data sivep
Mun. de Residência	7º Período	Mun. de Residência	7º Período
Antônio Prado	3	Antônio Prado	3
Bento Gonçalves	4	Bento Gonçalves	4
Bom Jesus	4	Bom Jesus	4
Canela	14	Canela	14
Carlos Barbosa	1	Carlos Barbosa	1
Caxias do Sul	48	Caxias do Sul	49
Coronel Pilar	1	Coronel Pilar	1
Cotiporã	1	Cotiporã	1
Farroupilha	4	Farroupilha	4
Garibaldi	6	Garibaldi	6
Gramado	6	Gramado	6
Muitos Capões	1	Muitos Capões	1
Nova Petrópolis	1	Nova Petrópolis	1
Nova Prata	1	Nova Prata	1
Parai	1	Parai	1
Pinhal da Serra	2	Pinhal da Serra	2
São Marcos	4	São Marcos	4
Vacaria	11	Vacaria	11
Veranópolis	4	Veranópolis	4
Vila Flores	1	Vila Flores	1
Total Geral	118	Total Geral	119

1º Período	16/10 - 22/10
2º Período	23/10 - 29/10
3º Período	30/10 - 05/11
4º Período	06/11 - 12/11
5º Período	13/11 - 19/11
6º Período	20/11 - 26/11
7º Período	27/11 - 03/12
8º Período	04/dez

Dados: SIVEP - RS

Segue abaixo, tabela demonstrando o número de registros informados diariamente no 7º período(27/11 a 03/12), inclusive com a informação da unidade de saúde. Relatório comprobatório NOVAS HOSPITALIZAÇÕES_20nov a 04dez em anexo para conferência.



Contagem de DT_INCLUSAO			Data SIVEP
Período (Data Inclusão)	DT_INCLUSAO	Nome Unidade Notificacao	04/12/2020
7º Período			
	27/11/2020	ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS	4
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE	2
		ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE	2
		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	3
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO CARLOS	4
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO	2
		HOSPITAL DA BRIGADA MILITAR DE PORTO ALEGRE	1
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONCALVES	1
	27/11/2020 Total		19
	28/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE	2
		ASSOCIACAO HOSPITALAR BENEFICENTE SAO VICENTE DE PAULO	1
		ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE	2
		CIRCULO OPERARIO CAXIENSE	1
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO	1
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA	1
		PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL	2
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONCALVES	2
	28/11/2020 Total		12
	29/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE	1
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS	1
	29/11/2020 Total		2
	30/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE	7
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS	1
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE	1
		ASSOCIACAO HOSPITALAR BENEFICENTE SAO VICENTE DE PAULO	1
		CIRCULO OPERARIO CAXIENSE	2
		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	1
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO	1
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO ROQUE	1
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA	2
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO PRADO	1
	30/11/2020 Total		18
	01/12/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE	3
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS	6
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE	3
		ASSOCIACAO HOSPITALAR BENEFICENTE SAO VICENTE DE PAULO	1
		ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE	1
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO	1
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA	3
		HOSPITAL SAUDE LTDA	1
		INSTITUTO DE SAUDE E EDUCACAO VIDA	1
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO PRADO	1
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONCALVES	1
		SOCIEDADE HOSPITALAR SAO JOSE	1
	01/12/2020 Total		23
	02/12/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE	1
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS	6
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE	1
		CIRCULO OPERARIO CAXIENSE	1
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO	1
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA	4
		HOSPITAL SAUDE LTDA	3
		INSTITUTO DE SAUDE E EDUCACAO VIDA	1
		ORDEM AUXILIADORA SENHORAS ENVANGELICAS NOVA PETROPOLIS	1
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MARCOS	1
	02/12/2020 Total		20
	03/12/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE	1
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS	5
		ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE	1
		CIRCULO OPERARIO CAXIENSE	1
		FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL	7
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO JOAO BOSCO	1
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO	1
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA	2
		HOSPITAL SAUDE LTDA	1
		PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL	4
		PREFEITURA MUNICIPAL DE SAO MARCOS	1
	03/12/2020 Total		25
7º Período Total			119
Total Geral			119

Dados: SIVEP-RS



Questiona-se o número de NOVAS HOSPITALIZAÇÕES divulgado em 04/12 no MODELO DE DISTANCIAMENTO CONTROLADO: **162 NOVOS REGISTROS – PERÍODO: 27/11 A 03/12**

Segue abaixo uma conferência do 6º PERÍODO (20/11 a 26/11) para checagem do número de NOVAS HOSPITALIZAÇÕES divulgadas em 26/11.

Contagem de DT_INCLUSAO		Data SIVEP
Período (Data Inclusão)	DT_INCLUSAO	Nome Unidade Notificacao
6º Período	20/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO CARLOS
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO
		HOSPITAL SAUDE LTDA
		PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL
		SOCIEDADE BENEFICENTE HOSPITALAR NOSSA SENHORA DE FATIMA
		UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA
	20/11/2020 Total	21
	21/11/2020	ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS
		ASSOCIACAO DR BARTHOLOMEU TACCHINI
		FUNDAACAO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA
		PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO PRADO
	21/11/2020 Total	10
	23/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS
		ASSOCIACAO HOSPITALAR MANOEL FRANCISCO GUERREIRO
		CIRCULO OPERARIO CAXIENSE
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA
		HOSPITAL SAUDE LTDA
		UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA
	23/11/2020 Total	10
	24/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE
		ASSOCIACAO HOSPITALAR MOINHOS DE VENTO
		FUNDAACAO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
		HOSPITAL BENEFICENTE NOSSA SENHORA APARECIDA
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO CARLOS
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO JOAO BOSCO
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO ROQUE
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO PRADO
	24/11/2020 Total	27
	25/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS
		ASSOCIACAO DE SAUDE DE FELIZ
		ASSOCIACAO DR BARTHOLOMEU TACCHINI
		ASSOCIACAO EDUCADORA SAO CARLOS AESC
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE
		ASSOCIACAO HOSPITALAR MANOEL FRANCISCO GUERREIRO
		ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE
		FUNDAACAO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO
		HOSPITAL DE CLINICAS DE PORTO ALEGRE
		UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA
	25/11/2020 Total	27
	26/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE
		ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS
		ASSOCIACAO DR BARTHOLOMEU TACCHINI
		ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE
		ASSOCIACAO HOSPITALAR BENEFICENTE SAO VICENTE DE PAULO
		CIRCULO OPERARIO CAXIENSE
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO
		HOSPITAL BENEFICENTE SAO ROQUE
		HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA
		HOSPITAL SAO JOAO BATISTA
		HOSPITAL SAUDE LTDA
		PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL
		PREFEITURA MUNICIPAL DE ANTONIO PRADO
		UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA
	26/11/2020 Total	31
6º Período Total		126
Total Geral		126



Segue abaixo tabela comprovando-se que 126 eram as hospitalizações na data de 26/11/2020, referência SIVEP-RS de 04/12/2020.

DT_INCLUSAO	(Vários itens)
Data SIVEP	04/12/2020
Contagem de DT_INCLUSAO	
Mun. de Residência	6º Período
Alto Feliz	1
Antônio Prado	3
Bento Gonçalves	6
Bom Jesus	4
Bom Princípio	1
Canela	9
Carlos Barbosa	3
Caxias do Sul	47
Coronel Pilar	1
Cotiporã	1
Esmeralda	2
Farroupilha	3
Flores da Cunha	1
Garibaldi	2
Gramado	9
Guaporé	3
Jaquirana	2
Muitos Capões	2
Nova Petrópolis	1
Nova Prata	1
Paráí	1
Pinhal da Serra	2
Pinto Bandeira	1
São José dos Ausentes	1
São Marcos	2
Vacaria	16
Vale Real	1
Total Geral	126

Percebe-se que todos os novos registros do dia 04/12 foram incluídos no cálculo de 03/12/2020. Seria possível uma combinação mútua de todos os hospitais da tabela abaixo, não lançarem nenhuma nova hospitalização na data de 04/12/2020 e sim sua totalidade na data de digitação de 03/12/2020?

DT_INCLUSAO	04/12/2020
Data SIVEP	04/12/2020
Contagem de DT_INCLUSAO	
Mun. de Residência	8º Período
Antônio Prado	1
Bento Gonçalves	2
Bom Jesus	2
Caxias do Sul	18
Esmeralda	1
Farroupilha	7
Flores da Cunha	1
Garibaldi	1
Gramado	8
Muitos Capões	1
Nova Pádua	2
Nova Petrópolis	1
Nova Prata	1
Picada Café	1
Vacaria	13
Vale Real	1
Veranópolis	1
Total Geral	62

DT_INCLUSAO	03/12/2020
Data SIVEP	04/12/2020
Contagem de DT_INCLUSAO	
Mun. de Residência	7º Período
Canela	2
Caxias do Sul	17
Coronel Pilar	1
São Marcos	3
Vacaria	1
Vila Flores	1
Total Geral	25

No dia 03/12, verifica-se o lançamento de 25 novas hospitalizações e no dia 04/12 todas teriam sido digitadas no dia 03/12? O município de Caxias do Sul e Vacaria apresentam histórico de registro em ambas as datas. Poderíamos dizer que todas se referem a 03/12? No período de 30/10 a 03/12, foram lançadas 553 novas hospitalizações, considerando 5 dias úteis em cada período, teríamos $553/24 =$ uma média de 23 novos registros diários. Estaria expressa a realidade considerarmos que no dia 03/12 houve um volume de novas hospitalização de $25+62=87$? **O valor é expressivamente 4 vezes maior que a média dos últimos 30 dias.**



Realizou-se uma checagem em todo o banco de dados, confirma-se 553 registros de 30/10 até 03/12. Conferiu-se número de hospitalização de relatórios diários em 27/11, 30/11, 01/12, 02/12, 03/12 e 04/12. Todos os relatórios apresentando a mesma conferência, identificando-se que não há nenhuma incoerência no número de hospitalizações registradas. Verifica-se apenas a diferença de 4 hospitalizações no 6º período, quando comparamos a data de 27/11 e 04/12. O período vigente (7º período), apresenta aumento de registros diariamente, sem nenhuma alteração significativa, concluindo-se que o número 119 está correto.

Contagem de DT_INCLUSAO		data sivep					
Rótulos de Linha		27/11/2020	30/11/2020	01/12/2020	02/12/2020	03/12/2020	04/12/2020
3º Período		69	69	69	69	69	69
4º Período		88	88	88	88	88	88
5º Período		151	151	151	151	151	151
6º Período		130	128	128	128	127	126
7º Período		20	52	75	95	118	119
8º Período							62
Total Geral		458	488	511	531	553	615

Segue abaixo tabela para conferência com o número diário de registros do 7º período vigente(27/11 a 03/12).

Contagem de DT_INCLUSAO		Data SIVEP
Período (Data Inclusão)	DT_INCLUSAO	Nome Unidade Notificacao
7º Período	27/11/2020	19
	28/11/2020	12
	29/11/2020	2
	30/11/2020	18
	01/12/2020	23
	02/12/2020	20
	03/12/2020	25
7º Período Total		119
8º Período		62
Total Geral		181

Modelo de distanciamento controlado no dia 26/11/2020 divulgou 128 hospitalizações, o que considera-se correto em nossas conferências. O período apresentou divergência de registros nas datas de 27/11, 03/12 e 04/12, nada significativo.

Procura-se entender como surgiu as 162 hospitalizações divulgadas no Modelo de Distanciamento controlado de 03/12/2020: Será necessário desconsiderar os registros de 27/11/2020 (19) e considerar todas as hospitalizações com data de inclusão de 04/12 (62). Segue abaixo cálculo efetivo:

Desconsiderando-se os registros de 27/11/2020.

DT_INCLUSAO	REGISTROS
28/11/2020	12
29/11/2020	2
30/11/2020	18
01/12/2020	23
02/12/2020	20
03/12/2020	25
TOTAL	100

Somando-se todos os registros de 04/12/2020.

DT_INCLUSAO	REGISTROS
28/11/2020	12
29/11/2020	2
30/11/2020	18
01/12/2020	23
02/12/2020	20
03/12/2020	25
04/12/2020	62
TOTAL	162

Percebe-se divergência com os registros de 19 hospitalizações do dia 19/11 e a inclusão indevida de 62 novos registros do dia 04/12, fora do período vigente. DIFERENÇA:162-119 = 43 REGISTROS (62-19=43)



Diante do exposto acima, opta-se pela finalidade principal de evitar uma avaliação equivocada, segue abaixo análise das hospitalizações por data de internação.

Contagem de Data da Internação			Data SIVEP
Período (Data Internação)	Data da Internação	Nome Unidade Notificacao	04/12/2020
3º Período			77
4º Período			98
5º Período			140
6º Período			121
7º Período			73
Total Geral			509

3º Período	30/10 - 05/11
4º Período	06/11 - 12/11
5º Período	13/11 - 19/11
6º Período	20/11 - 26/11
7º Período	27/11 - 03/12
8º Período	04/dez

Dados: SIVEP-RS – Data de referência: Data da internação.

Efetivamente verifica-se 73 internações com data do 7º período vigente (27/11 a 03/12).

Percebe-se pelas datas de internação que o aumento mais expressivo de hospitalizações foi 13/11 a 19/11, 42 hospitalizações a mais que o período anterior. Utilizando-se o prazo médio de 15 dias de internação, diante da estabilidade, no próximo período a tendência é de baixa nas ocupações hospitalares.

Abaixo tabela comprobatória de 555 registros de 30/10 a 03/12, utilizando-se a Data de Inclusão como referência.

Contagem de DT_INCLUSAO	
Rótulos de Linha	03/12/2020
3º Período	69
4º Período	88
5º Período	151
6º Período	128
7º Período	119
8º Período	
Total Geral	555

3º Período	30/10 - 05/11
4º Período	06/11 - 12/11
5º Período	13/11 - 19/11
6º Período	20/11 - 26/11
7º Período	27/11 - 03/12
8º Período	04/dez

Total de registros a contar de 30/10/2020 – Data de internação: 509 – Data de inclusão: 555

Diferença: 555 – 509 = 46, praticamente a mesma diferença que abordamos de 43 hospitalizações divergentes e fora do período de vigência.

SUGESTÃO 1: Por uma questão de justiça diante de todo o explanado, considera-se para o cálculo efetivo do número de novas hospitalizações (03/12/20): 73 internações do período vigente + 46 registros faltantes = 119 hospitalizações comprovadas, comparando-se registros de data de internação e data de inclusão.

Solicita-se a reconsideração do INDICADOR 1 – NOVAS HOSPITALIZAÇÕES

VELOCIDADE DO AVANÇO		PESO	1,5
			HOSPITALIZAÇÕES
20/11 a 26/11			128
27/11 a 03/12			119
		0,375	0,92
MÉDIA	0,98		0



Abaixo tabela das hospitalizações por DATA DE INTERNAÇÃO DO PERÍODO VIGENTE.

Contagem de Data da Internacao	Data SIVEP
Período (Data Internação) Data da Internacao	Nome Unidade Notificacao
7º Período	04/12/2020
27/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE 1
	ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS 3
	ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE 1
	ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE 1
	CIRCULO OPERARIO CAXIENSE 1
	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL 2
	HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA 4
	HOSPITAL SAUDE LTDA 1
	PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL 1
	UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA 2
27/11/2020 Total	17
28/11/2020	ASSOCIACAO BENEFICENTE DE PAROBE 1
	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE 7
	ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS 1
	ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE 2
	ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE 1
	CIRCULO OPERARIO CAXIENSE 1
	HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA 2
	HOSPITAL SAO JOAO BATISTA 1
	ORDEM AUXILIADORA SENHORAS ENVANGELICAS NOVA PETROPOLIS 1
28/11/2020 Total	17
29/11/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE 3
	ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS 1
	ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE 2
	ASSOCIACAO HOSPITALAR BENEFICENTE SAO VICENTE DE PAULO 1
	ASSOCIACAO VERANENSE DE ASSISTENCIA EM SAUDE 1
	CIRCULO OPERARIO CAXIENSE 1
	HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO 1
	HOSPITAL SAUDE LTDA 1
	PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL 1
	PREFEITURA MUNICIPAL DE BENTO GONCALVES 1
	SOCIEDADE HOSPITALAR SAO JOSE 1
	UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA 4
29/11/2020 Total	18
30/11/2020	ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS 1
	ASSOCIACAO DR BARTHOLOMEU TACCHINI 1
	CIRCULO OPERARIO CAXIENSE 2
	FUNDACAO UNIVERSIDADE DE CAXIAS DO SUL 3
	HOSPITAL DE CARIDADE DE CANELA 1
	PIO SODALICIO DAS DAMAS DE CARIDADE DE CAXIAS DO SUL 1
	UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA 2
30/11/2020 Total	11
01/12/2020	ASSOCIACAO CARITATIVO LITERARIA SAO JOSE 2
	ASSOCIACAO CULTURAL E CIENTIFICA VIRVI RAMOS 1
	HOSPITAL BENEFICENTE SAO PEDRO 1
	HOSPITAL SAUDE LTDA 1
	UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA 2
01/12/2020 Total	7
02/12/2020	ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE 1
	UNIMED NORDESTE RS SOCIEDADE COOPERATIVA DE SMEDLTDA 1
02/12/2020 Total	2
03/12/2020	ASSOCIACAO FRANCISCANA DE ASSISTENCIA A SAUDE 1
03/12/2020 Total	1
Total Geral	73

Considerando-se todos os 62 registros de 04/12/2020 como sendo efetivamente lançamentos de 03/12/2020.

SUGESTÃO 2: NOVAS HOSPITALIZAÇÕES: 73+62 = 135

VELOCIDADE DO AVANÇO	PESO	1,5
		HOSPITALIZAÇÕES
20/11 a 26/11		128
27/11 a 03/12		135
	0,375	1,05
MÉDIA	1,01	0

Solicita-se a reconsideração do INDICADOR 1 – NOVAS HOSPITALIZAÇÕES

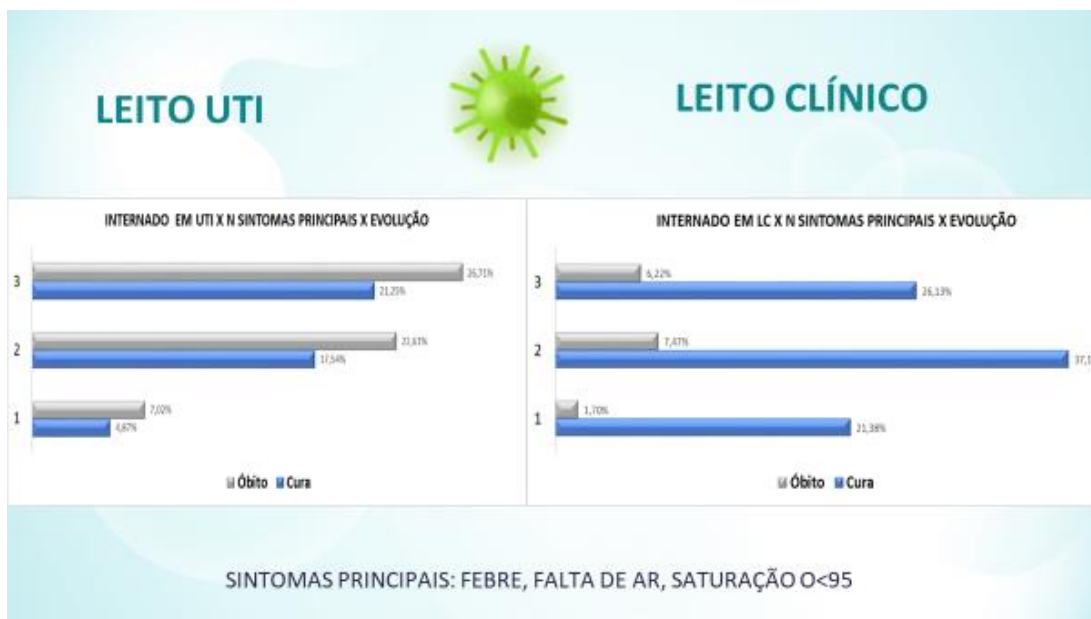
CONCLUSÃO INDICADOR 1: DIANTE DE TODOS OS COMPARATIVOS E DEMONSTRAÇÕES, CONSIDERA-SE JUSTO A TROCA DO INDICADOR DE **PRETO** PARA **AMARELO**.



b) LEITOS CLÍNICOS – INDICADOR 3

A Amesne está monitorando cada município, em reunião com prefeitos e secretários de saúde na data de 20/11/20. Ficou definido que será adotada como estratégia: a hospitalização precoce sempre que possível em LEITO CLÍNICO. Enfim, a estratégia visa SALVAR VIDAS e tentar evitar internações com quando clínico agravado em LEITO DE UTI.

95% das internações na SERRA, apresentaram sintomas principais como: Febre, Falta de ar, Saturação O < 95. A Estatística comprova que as internações em LEITO CLÍNICO apresentam maior chance de CURA.



DADOS SIVEP: 30/10

AVALIAÇÃO DE 20/11 A 26/11

VELOCIDADE DO AVANÇO	PESO	1,5	HOSPITALIZAÇÕES	SRAG	LEITOS CLINICOS	UTI-OCUPADA	UTI - LIVRE	ÓBITOS
13/11 a 19/11			137	95	85	79	65	
20/11 a 26/11			128	116	111	93	57	18
	0,375	0,93	0,375	1,21	0,375	1,29	0,375	1,16

AVALIAÇÃO DE 26/11 A 03/12

VELOCIDADE DO AVANÇO	PESO	1,5	HOSPITALIZAÇÕES	SRAG	LEITOS CLINICOS	UTI-OCUPADA	UTI - LIVRE	ÓBITOS
20/11 a 26/11			128	118	111	95	57	
27/11 a 03/12			135	108	140	81	59	30
MÉDIA	1,01	0	0	0,91	0,375	1,25	0,375	0,84

No início da PANDEMIA não tínhamos informações sobre o comportamento do vírus, porém ao avaliar os dados das hospitalizações podemos concluir que em média o quadro de hospitalização se dá 5 dias após o início do 1º sintoma. Já sabemos a faixa etária do grupo de risco e suas comorbidades, entende-se que a população deve procurar orientação médica assim que sentir os 1º sintomas da doença, e não FICAR EM CASA aguardando a falta de ar chegar. O foco no tratamento deve ser imediato, conforme orientação atual do ministério da saúde e se por orientação médica entender que seja necessária a internação de um paciente do grupo de risco para evitar uma complicação maior ou até mesmo um agravamento da saúde



que possa levar a utilização de um LEITO DE UTI, conclui-se que se trata de uma estratégia com o único propósito de SALVAR VIDAS.

Segue abaixo, quadro de internações após o 1º sintoma até 30/10. Das 1386 internações em Leito Clínico, 44% hospitalizaram após o 5º dia do 1º sintoma.

INT. APÓS 1ºS SINTOMAS	EVOLUÇÃO		REP.		Total EVOLUÇÃO	Total REP.
	Cura	Óbito	Cura	Óbito		
0	116	30	8,37%	2,16%	146	10,53%
1	90	30	6,49%	2,16%	120	8,66%
2	108	15	7,79%	1,08%	123	8,87%
3	119	19	8,59%	1,37%	138	9,96%
4	129	12	9,31%	0,87%	141	10,17%
5	96	11	6,93%	0,79%	107	7,72%
6	101	9	7,29%	0,65%	110	7,94%
7	113	8	8,15%	0,58%	121	8,73%
8	87	4	6,28%	0,29%	91	6,57%
9	67	6	4,83%	0,43%	73	5,27%
10	57	2	4,11%	0,14%	59	4,26%
	8		0,58%	0,00%	8	0,58%
A PARTIR 11º DIA	143	6	10,32%	0,43%	149	10,75%
Total Geral	1.234	152	89,03%	10,97%	1.386	100,00%

Dados Sivep: 30/10

Segue abaixo, quadro de sintomas das hospitalizações em Leito Clínico.

SINTOMAS PRINCIPAIS	CLASSIF. COMORBIDADES	EVOLUÇÃO		REP.		Total EVOLUÇÃO	Total REP.
		Cura	Óbito	Cura	Óbito		
1	<input checked="" type="checkbox"/> Falta Ar <input checked="" type="checkbox"/> Febre <input checked="" type="checkbox"/> Saturação	178	6	12,84%	0,43%	184	13,28%
		104	10	7,50%	0,72%	114	8,23%
		36	3	2,60%	0,22%	39	2,81%
1 Total		318	19	22,94%	1,37%	337	24,31%
2	<input checked="" type="checkbox"/> Febre + Falta Ar <input checked="" type="checkbox"/> Febre + Saturação <input checked="" type="checkbox"/> Saturação + Falta Ar	264	12	19,05%	0,87%	276	19,91%
		75	10	5,41%	0,72%	85	6,13%
		202	52	14,57%	3,75%	254	18,33%
2 Total		541	74	39,03%	5,34%	615	44,37%
3	<input checked="" type="checkbox"/> Febre + Falta Ar + Saturação	375	59	27,06%	4,26%	434	31,31%
3 Total		375	59	27,06%	4,26%	434	31,31%
Total Geral		1.234	152	89,03%	10,97%	1.386	100,00%

Dados Sivep: 30/10

A Falta de Ar somada a outros sintomas foi responsável por 83% dos óbitos.

A SERRA possui uma vasta capacidade de Leitos Clínicos(874) e uma taxa de ocupação em Leito Clínico Covid (confirmados + suspeitos) na Serra é de apenas 25,4%.



A internação em leito clínico não pode ser vista como uma preocupação diante da vasta capacidade de leitos livres que a serra possui. Tendo em vista que a internação precoce em leito clínico tem maiores chances de cura, conforme comprovado abaixo pelo histórico da pandemia na serra.



DADOS SIVEP: 30/10

	05/nov	12/nov	19/nov	26/nov	03/dez
NOVAS HOSPITALIZAÇÕES	68	111	137	128	135
UTI COVID	56	74	79	95	81
SRAG	25	16	16	21	27
LEITO CLINICO COVID	53	73	85	111	140
OUTROS AGRAVOS UTI	110	106	109	108	116
LEITOS LIVRES	78	74	65	57	59
ATIVOS - RT PCR	1112	1624	2200	2393	3011
% HOSPITALIZAÇÕES	10%	9%	7%	9%	7%

Percebe-se queda gradativa no % das hospitalizações.



Segue em anexo o PLANO DE AÇÃO DA SERRA. Não podemos ser penalizados pela alta nas internações em Leito Clínico, tendo em vista que contraria a ação 3, conforme evidenciada abaixo:

AÇÃO 3: PRIORIZAR INTERNAÇÃO EM LEITO CLÍNICO PRECOZEMENTE NA AVALIAÇÃO MÉDICA, CASO O MÉDICO ENTENDA NECESSÁRIO, EVITANDO O AGRAVAMENTO.

AMESNE

ESTEJA ALERTA!
Sintomas do coronavírus

- Tosse
- Dor de Garganta
- Diarreia
- Fadiga / Mal-estar

ATENTE-SE AOS 3 SINTOMAS QUE SOMADOS PODEM LEVAR AO RÁPIDO AGRAVAMENTO:

- Febre
- Falta de ar
- Saturação Oxigênio menor que 95%

NÃO ESPERE AGRAVAR! PROCURE AJUDA MÉDICA! ISSO PODE SER DETERMINANTE PARA SALVAR SUA VIDA!

INTERNAÇÃO EM LEITO CLÍNICO

INTERNADO EM LC X N SINTOMAS PRINCIPAIS X EVOLUÇÃO

Sintomas Principais	Óbito (%)	Cura (%)
1	1,70%	21,90%
2	7,47%	37,10%
3	6,11%	18,10%

DADOS SERRA: SIVEP 30/10
SINTOMAS PRINCIPAIS: FEBRE, FALTA DE AR, SATURAÇÃO O<95

Solicita-se a reconsideração do indicador para **amarelo**, tendo em vista que se trata de estratégia de saúde a internação precoce em leito clínico com o propósito de evitar a internação em leito de UTI.



2) ESTÁGIO DE EVOLUÇÃO – INDICADOR 5

AVALIAÇÃO DE 26/11 a 03/12

ESTÁGIO EVOLUÇÃO		PESO	1	
TOTAL DE CASOS ATIVOS ATÉ O ÚLTIMO DIA			3011	
TOTAL DE CURADOS ULTIMOS 50 DIAS			7289	BANDEIRA
MÉDIA			0,41	1

VERIFICA-SE O AUMENTO DE TESTES RT-PCR, ESTRATÉGIA DE COMBATE AO CORONA VÍRUS E NÃO PODE SER VISTA COMO PUNIÇÃO NA AVALIAÇÃO DO INDICADOR ESTÁGIO DE EVOLUÇÃO.



MUNICÍPIO	HABITANTES	EM ACOMPANHAMENTO
ALTO FELIZ	3.030	3
ANTÔNIO PRADO	13.049	68
BENTO GONÇALVES	120.454	159
BOA VISTA DO SUL	2.788	9
BOM JESUS	11.338	43
BOM PRINCÍPIO	14.063	17
CAMPESTRE DA SERRA	3.390	4
CANELA	45.016	97
CARLOS BARBOSA	29.832	118
CAXIAS DO SUL	515.213	689
CORONEL PILAR	1.641	2
COTIPORÃ	3.868	31
ESMERALDA	3.282	1
FAGUNDES VARELA	2.721	0
FARROUPILHA	72.331	58
FELIZ	13.545	46
FLORES DA CUNHA	30.745	13
GARIBALDI	35.070	181
GRAMADO	36.239	143
GUABIJU	1.516	0
GUAPORÉ	25.727	60
IPÊ	6.639	38
JAQUIRANA	4.209	11
LINHA NOVA	1.714	0
MONTE ALEGRE DOS CAM	3.226	2
MONTE BELO DO SUL	2.564	1
MUITOS CAPÕES	2.988	11
NOVA ARAÇÁ	4.690	22
NOVA BASSANO	9.916	20
NOVA PÁDUA	2.548	9
NOVA PETRÓPOLIS	21.341	38
NOVA PRATA	27.257	74
NOVA ROMA DO SUL	3.661	1
PARAÍ	7.657	10
PICADA CAFÉ	5.747	19
PINHAL DA SERRA	1.918	11
PINTO BANDEIRA	2.968	2
PROTÁSIO ALVES	1.957	0
SANTA TEREZA	1.734	5
SÃO JORGE	2.824	1
SÃO JOSÉ DOS AUSENTE	3.527	15
SÃO MARCOS	21.561	52
SÃO VENDELINO	2.243	12
UNIÃO DA SERRA	1.192	0
VACARIA	66.258	182
VALE REAL	5.917	8
VERANÓPOLIS	26.245	74
VILA FLORES	3.374	29
VISTA ALEGRE DO PRATA	1.565	0
TOTAL	1.232.298	2.389

Em acompanhamento na data de 03/12/20



ESTÁGIO EVOLUÇÃO		PESO	1	
TOTAL DE CASOS ATIVOS ATÉ O ÚLTIMO DIA			2389	
TOTAL DE CURADOS ULTIMOS 50 DIAS			7289	BANDEIRA
MÉDIA			0,33	1



Considerando-se:

- Estabilidade no indicador novas hospitalizações, conforme demonstrado e evidenciado;
- Estabilidade nas internações SRAG;
- Reconsideração do indicador LEITO CLÍNICO;
- Queda na ocupação UTI COVID;
- Melhora no % de ocupação LEITO DE UTI COVID/ATIVOS;
- Reconsideração do indicador ESTÁGIO DE EVOLUÇÃO;
- Considerando que a região tem capacidade de receber pacientes de outras regiões.
- AUMENTO DE 12 NOVOS LEITOS DE UTI EM 26/11.
- Fica demonstrado que a Serra tem ampla capacidade atendimento, em 05/12, A OCUPAÇÃO UTI ESTÁ ABAIXO DE 80%.

ESTRATÉGIAS DE AÇÕES DA SERRA:

- APÓS REUNIÃO A AMESNE JUNTAMENTE COM PREFEITOS E SECRETÁRIOS DE SAÚDE DECIDE AGIR COM UM PLANO DE AÇÕES APRESENTADO EM ANEXO JUNTAMENTE COM O RECURSO.
- O PLANO DE AÇÃO FOI APRESENTADO AOS SECRETÁRIOS DE SAÚDE EM REUNIÃO 02/12.
- DIARIAMENTE É ENVIADO RELATÓRIO AOS MUNICÍPIOS COM AVALIAÇÃO DE 4 INDICADORES.

Entende-se que o atual cenário é diferente de 20/03, precisamos agir de forma estratégica e eficiente. A SERRA não medirá esforços em buscar promover estratégias focadas em gestão de saúde. Não é o momento de tirar a dignidade das pessoas com a supressão do direito de trabalhar e garantir seu sustento.

A aprendizagem e o desenvolvimento cognitivo dos alunos sofreram um impacto expressivo no estímulo neuronal e sináptico. A falta de estímulo cerebral não pode ser recuperada, mas poderá ser minimizada pelo tempo restante para atividades de ensino. A retomada dos estudos nas instituições de ensino tem acontecido de maneira responsável, tendo como premissa básica os cuidados dos alunos. Os alunos e seus familiares têm se mostrado confiantes no enfrentamento dos desafios deste momento, confiando nas medidas de proteção promovida pelo estado e município.

Fica demonstrado no presente pedido de reconsideração, o grande comprometimento macrorregional com a saúde através da disponibilização de uma infraestrutura que atende os residentes na MACROSERRA e de outras regiões, através do esforço conjugado entre setor público e privado. Isto posto, fica cabalmente demonstrado que a MACROSERRA deve permanecer na bandeira laranja por uma questão de mérito e justiça.

Bento Gonçalves, 03 de dezembro de 2020.

José Carlos Breda
Presidente da AMESNE, representando a ANVARC, AMSERRA E AMUCSER.



OBSERVATÓRIO REGIONAL DA SAÚDE MACROSERRA

MÉDIA	1,48	
BANDEIRA	1	LARANJA



MÉDIA PONDERADA			
AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
<=0,5	>0,5 e <1,5	>=1,5 e <=2,5	>2,5

INDICADORES DE ANÁLISE DISTANCIAMENTO CONTROLADO - RS

VELOCIDADE DO AVANÇO		PESO	1,5								
				HOSPITALIZAÇÕES	SRAG		LEITOS CLINICOS		UTI-OCUPADA	UTI - LIVRE	ÓBITOS
20/11 a 26/11				128	118		111		95	57	
27/11 a 03/12				135	108		111		81	59	30
		0,375	1,05	0,375	0,91	0,375	0,99	0,375	0,84		
MÉDIA		0,95		0	0	0	0	0	0		

ESTÁGIO EVOLUÇÃO		PESO	1	
TOTAL DE CASOS ATIVOS ATÉ O ÚLTIMO DIA			3011	
TOTAL DE CURADOS ULTIMOS 50 DIAS			7289	BANDEIRA
MÉDIA			0,41	1

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
0 e <0,25	>=0,25 e <0,50	>=0,5 e <0,75	>=0,75

INCIDÊNCIA DE NOVOS CASOS		PESO	2,5	BANDEIRA
HOSPITALIZAÇÃO 7dias /100000 habit.	1,25	135	11,38	3
PROJEÇÃO ÓBITOS 1 SEMANA 100.000 habit.	1,25	21,81	1,84	2

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
0 > 2,50	>=2,50 e <5,00	>=5,00 e <7,50	>=7,50
0 > 0,50	>=0,50 e <1,50	>=1,50e <3,00	>=3,00

CAPACIDADE DE ATENDIMENTO	DATA	PESO	2,5	BANDEIRA
LEITOS DE UTI ADULTO DISPONÍVEL /OCUPADOS COVID	03/dez	1,25	0,73	3
LEITOS DE UTI DISPONÍVEL NO ESTADO/OCUPADOS COVID	03/dez	1,25	0,62	3

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
1E+99 < 2,00	>=2,0 e <1,50	>=1,50 e <1,0	<=1,0

MUDANÇA DA CAPACIDADE ATENDIMENTO	DATA	2,5	PESO		
LEITOS DE UTI DISPONÍVEL	03/dez	1,25	59	03/dez	496
LEITOS DE UTI DISPONÍVEL 7 dias atrás	26/nov	1,25	57	26/nov	522
REGIÃO - 7 MACRO DE SAÚDE		REGIÃO	1,04	ESTADO	0,95
		BANDEIRA	0	BANDEIRA	0

AMARELO	LARANJA	VERMELHO	PRETO
1E+99 > 0,90	>=0,90 e <0,825	>=0,825 e <0,75	<=0,75 a 0
1E+99 > 0,90	>=0,90 e <0,825	>=0,825 e <0,75	<=0,75 a 0

Medida:	Velocidade do avanço				Estágio da Evolução na região	Incidência de novos casos sobre a população		Capacidade de Atendimento		Mudança da Capacidade de Atendimento	
	20 Regiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	7 Macrorregiões	20 Regiões	20 Regiões	20 Regiões	7 Macrorregiões	Estado	7 Macrorregiões	Estado
Peso (sobre 10)	0,375	0,375	0,375	0,375	1	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
BANDEIRAS:	0	0	0	0	1	3	2	3	3	0	0

VERIFICA-SE QUE A PARTIR DAS ANÁLISE ACIMA APRESENTADAS, ENTENDE-SE QUE A MÉDIA JUSTA SERIA 1,48 - LARANJA