

MAPA DE RISCO – 17 de fevereiro de 2021

INDICADORES		FÓRMULA DE CALCULO	FONTE	PESO	ALERTA	CRITICA	CALAMIDADE
Situação de Risco		$[(Re*2)+(SRAG*2)+(MORT*1)+(CRE*2)+(UTI*1)+(ENF*1)]/3$			<=6.5	6.5-8.5	>=8.5
ACELERAÇÃO DO CONTÁGIO*							
Re	Velocidade de contágio no tempo	Os valores de R efetivo (número médio de transmissões ocorridas efetivamente em um dado tempo, Re) são calculados utilizando o pacote EpiEstim na plataforma computacional R, com uma janela móvel de 7 dias e intervalo serial igual a 5,4 dias, a partir dos casos confirmados de COVID-19, por região	UFG	2	<=1	1-1.2	>=1.2
SRAG	Incidência de casos de Síndrome Respiratória Aguda Grave (SRAG), em 15 dias	Numerador: nº de casos de SRAG nos últimos 15 dias (do 8º ao 22º), por região	SIVEP	2	<=10	10-15	>=15
		Denominador: nº de habitantes/100 mil	IBGE				
MORT	Variação de Mortalidade por COVID-19, em 15 dias	Numerador: taxa de mortalidade por COVID-19 para cada 100 mil habitantes em 15 dias (do 8º ao 22º dia), por região	Painel COVID-19	1	<=1	1-1.3	>=1.3
		Denominador: taxa de mortalidade por COVID-19 para cada 100 mil habitantes na quinzena anterior (23º ao 37º dia), por região	Painel COVID-19				
* Para os indicadores de Aceleração de Contágio, são excluídos os dados referentes aos últimos 07 dias							
SOBRECARGA DO SISTEMA DE SAÚDE							
CRE	Variação de solicitações de leitos de UTI ao Complexo Regulador Estadual (CRE), em 7 dias	Numerador: nº de solicitações de leitos de UTI nos últimos 7 dias, por região	CRE	3	<=1	1-1.3	>=1.3
		Denominador: nº de solicitações de leitos de UTI na semana anterior (do 8º ao 14º dia), por região	IBGE				
UTI	Taxa de Ocupação de leitos de UTI públicos e privados dedicados para COVID-19, por macrorregião	Numerador: nº de pacientes-dia (adultos) internados em leitos de UTI públicos e privados dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por macrorregião	Painel COVID-19 **	1	<=0.7	0.7-0.85	>=0.85
		Denominador: nº de leitos de UTI-dia (adultos) públicos e privados dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por macrorregião	Painel COVID-19 **				
ENF	Taxa de Ocupação de leitos de enfermaria públicos e privados dedicados para COVID-19, por macrorregião	Numerador: nº de pacientes-dia (adultos) internados em leitos de enfermaria públicos e privados dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por macrorregião	Painel COVID-19 **	1	<=0.6	0.6-0.75	>=0.75
		Denominador: nº de leitos de enfermaria-dia (adultos) públicos e privados dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por macrorregião	Painel COVID-19 **				
** Formulário preenchido diariamente por hospitais públicos e privados							

Regiões de Saúde	Re		SRAG		MORT		CRE		UTI		ENF		Situação	
CENTRAL	1.25	3	29.00	3	1.10	2	0.74	1	0.82	2	0.66	2	7.00	2
CENTRO SUL	1.22	3	16.60	3	1.10	2	0.79	1	0.83	2	0.61	2	7.00	2
ENTORNO NORTE	1.00	2	15.60	3	0.80	1	1.00	2	0.86	3	0.23	1	7.00	2
ENTORNO SUL	1.25	3	16.90	3	0.80	1	1.33	3	0.86	3	0.32	1	8.67	3
ESTRADA DE FERRO	1.55	3	50.90	3	1.20	2	1.33	3	0.83	2	0.51	1	8.67	3
NORDESTE I	2.05	3	12.90	2	1.33	3	1.17	2	0.87	3	0.15	1	7.67	2
NORDESTE II	1.47	3	10.10	2	2.00	3	3.00	3	0.86	3	0.16	1	8.67	3
NORTE	1.25	3	11.70	2	1.40	3	1.00	2	0.46	1	0.25	1	7.00	2
OESTE I	1.80	3	32.50	3	1.10	2	6.00	3	0.82	2	0.51	1	8.67	3
OESTE II	1.44	3	11.20	2	0.70	1	0.63	1	0.82	2	0.50	1	5.67	1
PIRENEUS	0.93	1	25.30	3	0.88	1	0.31	1	0.44	1	0.30	1	4.67	1
RIO VERMELHO	1.25	3	26.60	3	1.10	2	1.36	3	0.82	2	0.19	1	8.67	3
SAO PATRICIO I	1.64	3	51.20	3	1.40	3	1.88	3	0.46	1	0.57	1	8.67	3
SAO PATRICIO II	1.55	3	54.20	3	0.80	1	1.29	2	0.46	1	1.00	3	7.67	2
SERRA DA MESA	1.30	3	10.10	2	0.50	1	0.33	1	0.46	1	0.19	1	5.33	1
SUDOESTE I	1.14	2	10.30	2	1.80	3	0.80	1	0.84	2	0.26	1	5.67	1
SUDOESTE II	1.37	3	34.80	3	1.10	2	0.75	1	0.84	2	0.62	2	7.00	2
SUL	1.70	3	22.50	3	1.20	2	1.00	2	0.83	2	0.46	1	7.67	2

O Mapa de Risco apresenta o resultado de um índice de risco para COVID-19, por região. O índice foi calculado a partir de 06 indicadores, sendo 03 relacionados à situação do contágio pelo novo coronavírus e 03 relacionados à situação de sobrecarga do sistema de saúde (incluindo unidades públicas e privadas).

Para cada um dos indicadores, foram estabelecidos parâmetros de corte de forma a atribuir uma situação (Alerta – 1 / Crítica – 2 / Calamidade – 3) conforme o valor daquele indicador, para cada Região de Saúde.

Cada indicador, conforme sua relevância, impacta no cálculo do índice conforme PESO pré-definido; ou seja, a SITUAÇÃO encontrada para cada indicador, é multiplicada pelo PESO do mesmo na composição do ÍNDICE apresentado no mapa, como uma média ponderada.

Assim, na tabela acima, cada indicador proposto possui duas colunas: a primeira apresenta seu valor de cálculo e a segunda (com cores) apresenta sua situação conforme parâmetros apresentados no Quadro 01.