

MAPA DE RISCO – 19 de março de 2021

INDICADORES		FÓRMULA DE CALCULO	FONTE	PESO	ALERTA	CRITICA	CALAMIDADE
Situação de Risco		$[(SRAG*2)+(MORT*1)+(Re*2)+(CRE*2)+(UTIe*2)+(UTIg*1)]/3$			<=6	6-8	>=8
ACELERAÇÃO DO CONTÁGIO*							
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	10-20	>=20
		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	1-1.2	>=1.2
		Denominador: taxa de mortalidade por COVID-19 para cada 100 mil habitantes na quinzena anterior (23º ao 37º dia), por região	Painel COVID-19				
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 07 dias e intervalo serial igual a 5,4 dias, a partir dos casos confirmados de COVID-19, por região**	ConectaSUS	2	<=1	1-1.2	>=1.2
* Para os indicadores de Aceleração de Contágio são excluídos os dados referentes aos últimos 07 dias.							
** Metodologia proposta pelo Grupo de Modelagem da Expansão da COVID-19 em Goiás/UFG							
SOBRECARGA DO SISTEMA DE SAÚDE							
CRE	Incidência 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	2	<=5	5-10	>=10
		Denominador: nº de habitantes/100 mil	IBGE				
UTIe	Taxa de ocupação de leitos de UTI estaduais dedicados para COVID-19, por região (ou macrorregião quando indisponível na região)	Numerador: nº de pacientes-dia (adultos) internados em leitos de UTI estaduais dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por região (ou macrorregião quando indisponível na região)	Painel COVID-19 ***	2	<=70	70-85	>=85
		Denominador: nº de leitos de UTI-dia (adultos) estaduais dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por região (ou macrorregião quando indisponível na região)	Painel COVID-19 ***				
UTIg	Taxa de ocupação de leitos de UTI públicos e privados dedicados para COVID-19, por região (ou macrorregião quando indisponível na região)	Numerador: nº de pacientes-dia (adultos) internados em leitos de UTI públicos e privados dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por região (ou macrorregião quando indisponível na região)	Painel COVID-19 ****	1	<=70	70-85	>=85
		Denominador: nº de leitos de UTI-dia (adultos) públicos e privados dedicados para COVID-19, nos últimos 7 dias, por região (ou macrorregião quando indisponível na região)	Painel COVID-19 ****				
*** Mapa de Leitos Estaduais							
**** Formulário preenchido diariamente por hospitais públicos e privados.							

Regiões de Saúde	SRAG		MORT		Re		CRE		UTI estado		UTI geral		Situação	
CENTRAL	72.48	3	1.88	3	1.28	3	25.22	3	98	3	99	3	10.00	3
CENTRO SUL	33.89	3	1.73	3	1.08	2	19.06	3	95	3	100	3	9.33	3
ENTORNO NORTE	33.04	3	2.29	3	1.29	3	31.19	3	100	3	100	3	10.00	3
ENTORNO SUL	29.78	3	1.19	2	1.69	3	26.81	3	96	3	100	3	9.67	3
ESTRADA DE FERRO	56.65	3	0.87	1	1.44	3	47.11	3	91	3	83	2	9.00	3
NORDESTE I	12.91	2	2.00	3	1.20	3	25.83	3	97	3	100	3	9.33	3
NORDESTE II	6.67	1	0.00	1	1.21	3	6.67	2	97	3	100	3	7.33	2
NORTE	22.71	3	2.25	3	1.07	2	66.66	3	100	3	33	1	8.67	3
OESTE I	105.37	3	2.55	3	1.15	2	59.71	3	98	3	100	3	9.33	3
OESTE II	56.92	3	4.75	3	1.36	3	186.27	3	92	3	98	3	10.00	3
PIRENEUS	31.62	3	3.48	3	1.30	3	41.78	3	100	3	100	3	10.00	3
RIO VERMELHO	24.59	3	1.41	3	1.38	3	70.75	3	98	3	79	2	9.67	3
SAO PATRICIO I	45.15	3	1.25	3	1.55	3	52.38	3	99	3	100	3	10.00	3
SAO PATRICIO II	51.48	3	1.38	3	1.10	2	35.05	3	96	3	69	1	8.67	3
SERRA DA MESA	27.1	3	1.71	3	1.32	3	20.13	3	99	3	100	3	10.00	3
SUDOESTE I	31.08	3	1.14	2	1.53	3	105.02	3	99	3	87	3	9.67	3
SUDOESTE II	97.11	3	1.65	3	1.02	2	81.64	3	96	3	99	3	9.33	3
SUL	44.55	3	1.37	3	1.31	3	62.29	3	95	3	100	3	10.00	3

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 (Quadro 01).

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.