

MAPA DE RISCO – 26 de março de 2021

INDICADORES		FÓRMULA DE CALCULO	FONTE	PESO	ALERTA	CRITICA	CALAMIDADE
Situação de Risco		$[(SRAG*2)+(MORT*1)+(Re*2)+(CRE*2)+(UTie*2)+(UTlg*1)]/3$			<=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 ***				
UTlg	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	84.36	3	1.77	3	1.06	2	24.44	3	99	3	100	3	9.33	3
CENTRO SUL	38.76	3	2.03	3	1.09	2	18.85	3	97	3	100	3	9.33	3
ENTORNO NORTE	36.38	3	4.44	3	1.10	2	30.81	3	97	3	100	3	9.33	3
ENTORNO SUL	37.03	3	1.91	3	1.26	3	31.76	3	98	3	97	3	10.00	3
ESTRADA DE FERRO	67.48	3	1.73	3	1.30	3	40.42	3	88	3	83	2	9.67	3
NORDESTE I	10.76	2	1.67	3	0.84	1	19.37	3	97	3	98	3	8.00	3
NORDESTE II	18.11	2	1.00	1	1.20	3	4.76	1	97	3	98	3	6.67	2
NORTE	32.23	3	2.17	3	1.29	3	56.40	3	97	3	63	1	9.33	3
OESTE I	107.13	3	2.14	3	1.34	3	57.08	3	98	3	100	3	10.00	3
OESTE II	64.68	3	2.67	3	1.32	3	220.77	3	90	3	100	3	10.00	3
PIRENEUS	33.73	3	3.30	3	1.01	2	51.36	3	99	3	100	3	9.33	3
RIO VERMELHO	25.59	3	1.15	2	1.09	2	77.77	3	98	3	65	1	8.33	3
SAO PATRICIO I	40.94	3	1.15	2	1.51	3	46.96	3	99	3	62	1	9.00	3
SAO PATRICIO II	41.07	3	1.96	3	1.64	3	30.67	3	97	3	86	3	10.00	3
SERRA DA MESA	29.42	3	2.00	3	1.11	2	28.65	3	99	3	83	2	9.00	3
SUDOESTE I	37.51	3	1.88	3	0.84	1	102.23	3	99	3	96	3	8.67	3
SUDOESTE II	116.88	3	1.16	2	1.22	3	74.34	3	96	3	98	3	9.67	3
SUL	38.64	3	2.52	3	1.69	3	63.08	3	99	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.