

# RELATÓRIO TÉCNICO

## Nº 83 – COES Minas Covid-19

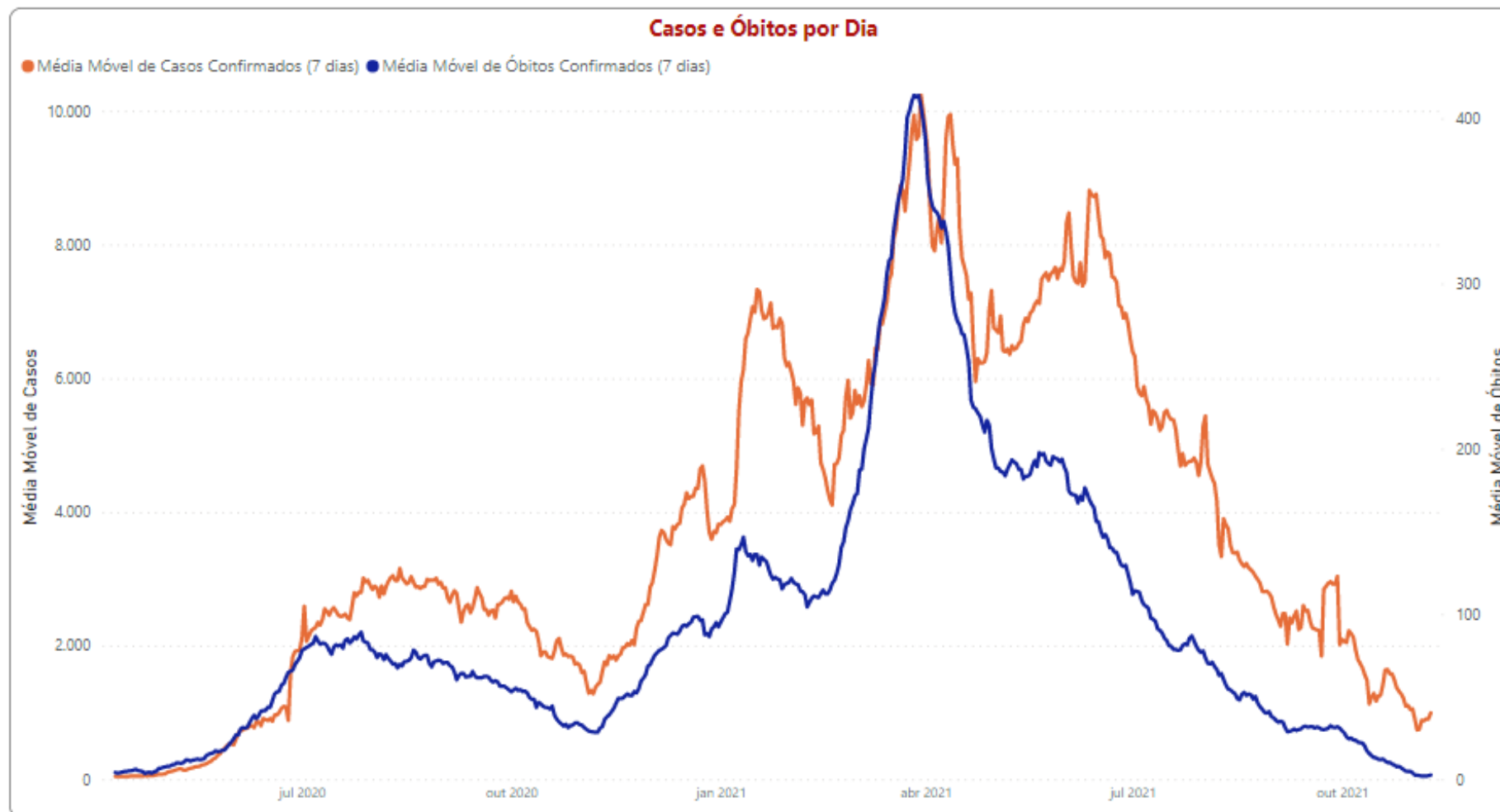
---

**ASSUNTO:** ANÁLISE DOS INDICADORES PROPOSTOS PARA O MONITORAMENTO DO DISTANCIAMENTO SOCIAL AMPLIADO (DSA) DEVIDO A PANDEMIA DO CORONAVÍRUS COVID-19

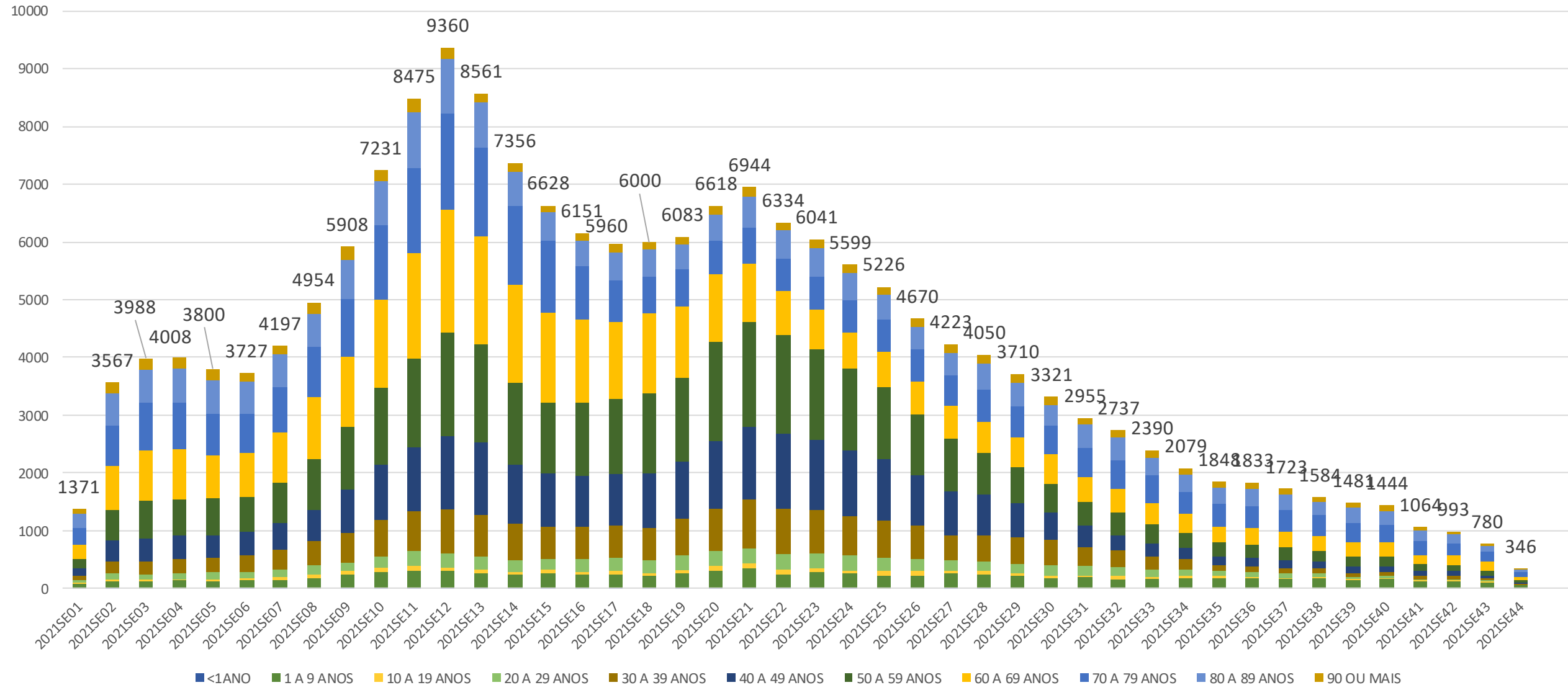
**INTERESSADOS:** GRUPO EXECUTIVO DO PLANO MINAS CONSCIENTE E COMITÊ EXTRAORDINÁRIO COVID-19

**DATA:** 09 DE NOVEMBRO DE 2021

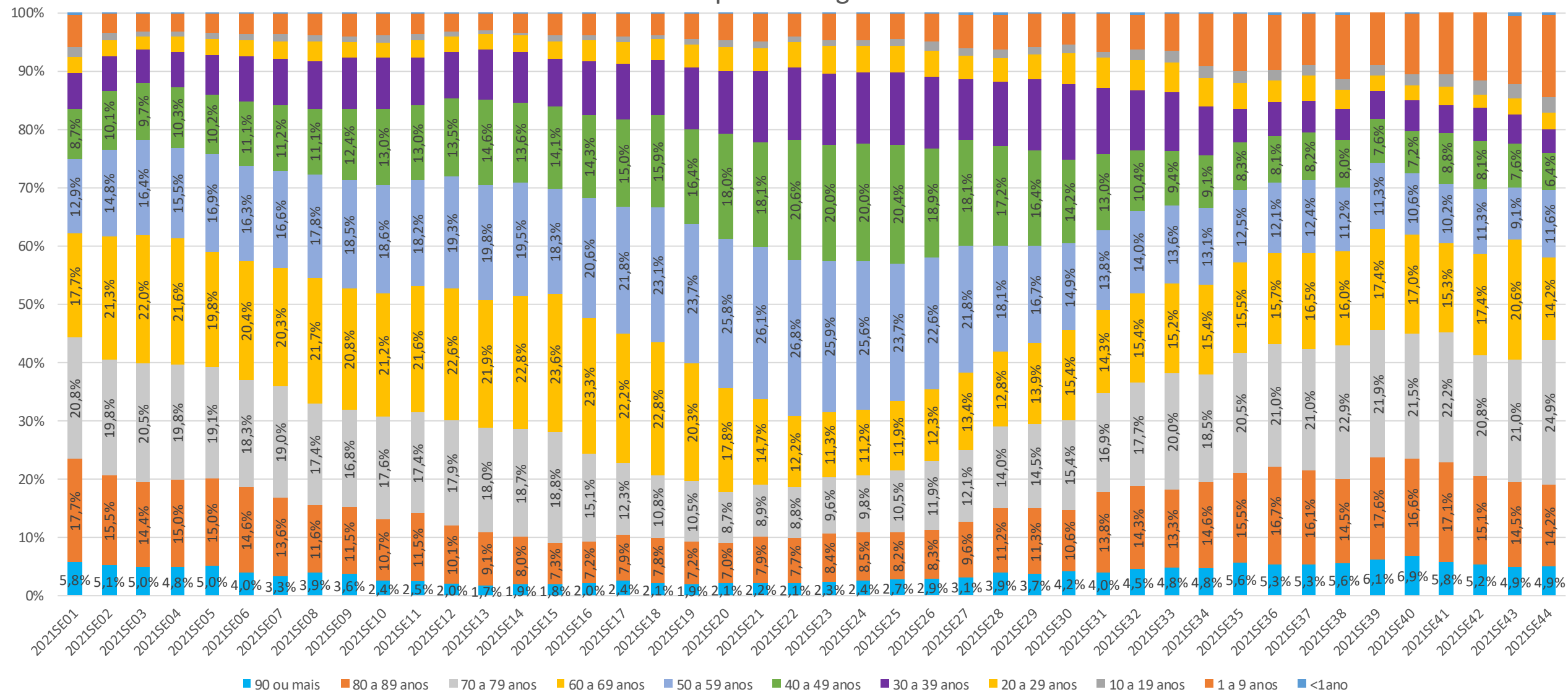
# Média móvel de casos e óbitos confirmados



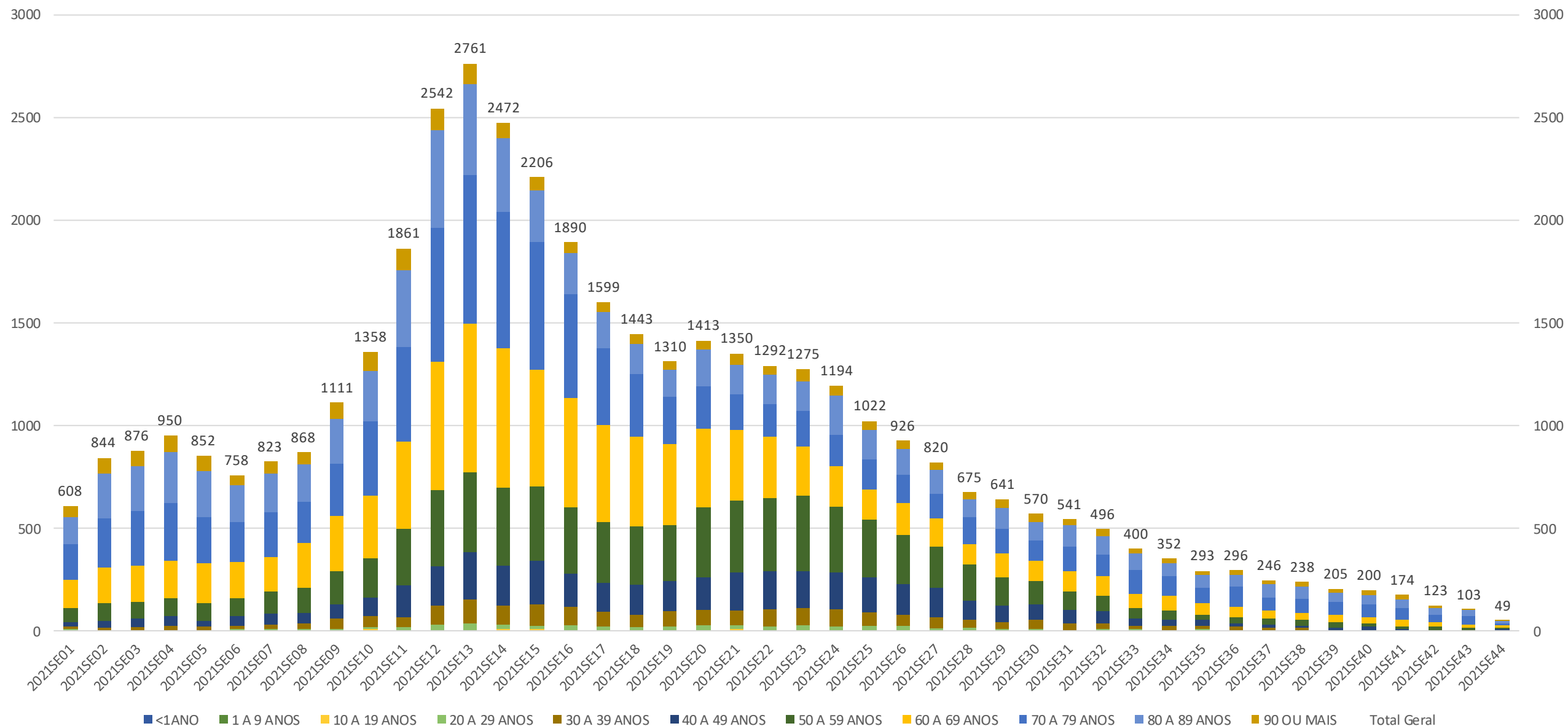
# Internações por SRAG registradas no SIVEP-Gripe semana epidemiológica



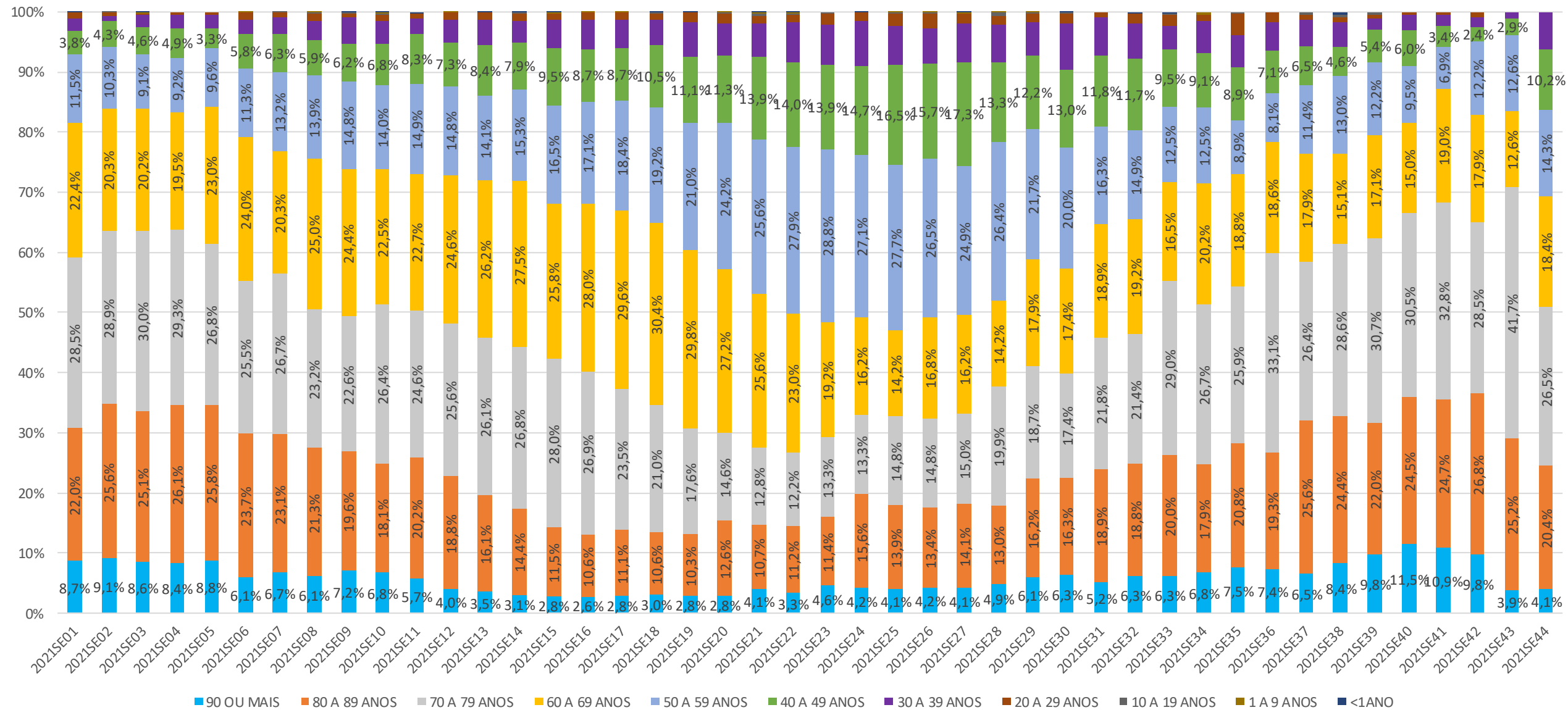
## Internações por SRAG por faixa etária por semana epidemiológica



# Óbitos por faixa etária por semana epidemiológica



# Óbitos por faixa etária por semana epidemiológica



# Indicadores Macrorregião – GRAUS DE RISCO

Data de Atualização: 09/11/2021	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL		Classificação em Ondas		
1º Corte	50	15%	25%	60%	3,5	-15%	-15%	12				
2º Corte	150	30%	40%	80%	6,0	15%	15%	19				
MACROS	Incidência Confirmados	Positividade Atual	% COVID Internados UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto Exclusivo COVID	Leitos UTI Adulto COVID livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco Atual	Grau de Risco da Semana Anterior	Onda Atual 05/11 a 19/11	Tempo na Onda Amarela / Verde [dias]	Indicativo de Onda
Pesos	1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32			
CENTRO	31	5%	17%	26%	8,4	-38%	-16%	0	2	Verde	≥21	Verde
CENTRO SUL	39	12%	15%	9%	18,0	-8%	-34%	2	1	Verde	≥21	Verde
JEQUITINHONHA	25	13%	19%	8%	14,1	-13%	-40%	2	4	Verde	≥21	Verde
LESTE	62	13%	50%	26%	9,0	-35%	61%	7	8	Verde	≥21	Verde
LESTE DO SUL	23	8%	37%	26%	11,7	0%	-30%	4	2	Verde	≥21	Verde
NORDESTE	13	15%	24%	9%	9,4	25%	-31%	4	6	Verde	≥21	Verde
NOROESTE	38	27%	20%	4%	14,2	-7%	-42%	4	4	Verde	≥21	Verde
NORTE	24	16%	13%	7%	11,6	-20%	-54%	2	4	Verde	≥21	Verde
OESTE	33	7%	20%	18%	12,1	-46%	-38%	0	4	Verde	≥21	Verde
SUDESTE	44	14%	24%	23%	14,9	-13%	-8%	3	2	Verde	≥21	Verde
SUL	25	13%	15%	11%	16,5	-13%	-37%	2	0	Verde	≥21	Verde
TRIÂNGULO DO NORTE	42	3%	13%	8%	22,0	-70%	-28%	0	4	Verde	≥21	Verde
TRIÂNGULO DO SUL	65	8%	19%	17%	10,6	-11%	-8%	4	4	Verde	≥21	Verde
VALE DO AÇO	14	6%	15%	7%	24,2	-14%	-22%	2	4	Verde	≥21	Verde
MINAS GERAIS	33	9%	19%	16%	13,0	-18%	-25%	0	0			
MG (RES. ANTERIOR)	30	11%	20%	17%	12,5	-15%	-36%	0	0			



# Indicadores Microrregião – GRAUS DE RISCO

Data de Atualização: 09/11/2021	SALA DE SITUAÇÃO COVID-19 NÍVEL CENTRAL SES-MG	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL			Classificação em Ondas		
Parâmetros	1º Corte	50	15%	25%	60%	3,5	-15%	-15%	12					
	2º Corte	150	30%	40%	80%	6,0	15%	15%	19					
MACROS	AGRUP. MICROS SUBGR	Incidência Confirma- dos	Positivida de Atual	% COVID Interna dos UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto Exclusivo COVID	Leitos UTI Adulto COVID livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positivida de	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco AGRUP	Grau de Risco da Semana Anterior	Grau de Risco da MACRO	Onda Atual 05/11a 19/11	Tempo na Onda Amarela/ Verde [dias]	Indicativo de Onda
		1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32	0 a 32			
CENTRO	BELO HORIZONTE/NOVA LIMA/CAETE	44	5%	13%	51%	3,8	-17%	6%	5	6	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	BETIM	12	6%	54%	17%	20,5	-33%	-42%	4	4	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	CONTAGEM	10	6%	40%	28%	7,5	0%	-23%	4	4	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	CURVELO	26	7%	29%	11%	18,9	-65%	66%	4	2	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	GUANHAES	41	14%	100%	10%	10,3	-52%	-69%	4	10	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	ITABIRA	50	0%	0%	0%	12,5	-999%	-40%	0	2	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	JOAO MONLEVADE	26	10%	11%	7%	13,4	-33%	-84%	0	0	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	OURO PRETO	35	44%	24%	20%	13,4	780%	-51%	8	6	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	SETE LAGOAS	17	5%	5%	3%	8,8	-64%	18%	2	2	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO	VESPASIANO	11	5%	100%	5%	7,3	-17%	29%	6	2	0	Verde	≥21	Verde
CENTRO SUL	BARBACENA	15	13%	13%	13%	17,5	8%	-72%	2	2	2	Verde	≥21	Verde
CENTRO SUL	CONGONHAS	33	6%	0%	0%	18,8	-25%	2%	1	6	2	Verde	≥21	Verde
CENTRO SUL	CONSELHEIRO LAFAIETE	12	6%	10%	6%	11,8	-63%	-76%	0	2	2	Verde	≥21	Verde
CENTRO SUL	SAO JOAO DEL REI	88	47%	21%	10%	22,4	57%	-2%	10	9	2	Verde	≥21	Verde
JEQUITINHONHA	ARAÇUAÍ	28	24%	100%	10%	10,1	-40%	-51%	6	9	2	Verde	≥21	Verde
JEQUITINHONHA	DIAMANTINA/SERRO	25	10%	13%	10%	15,0	-23%	-30%	0	0	2	Verde	≥21	Verde
JEQUITINHONHA	Turmalina/M. Novas/Capelinha	24	6%	50%	5%	15,6	-14%	-40%	6	10	2	Verde	≥21	Verde
LESTE	GV/MANTENA/RESPLENDOR/STAMARIASUAÇUI	67	13%	49%	28%	8,3	-41%	58%	7	8	7	Verde	≥21	Verde
LESTE	PEÇANHA/SÃO JOÃO EVANGELISTA	5	7%	100%	10%	16,1	999%	-250%	8	7	7	Verde	≥21	Verde
LESTE DO SUL	MANHUACU	33	13%	56%	55%	5,6	160%	-27%	12	8	4	Verde	≥21	Verde
LESTE DO SUL	PONTE NOVA	9	5%	14%	9%	16,6	-44%	-35%	0	0	4	Verde	≥21	Verde
LESTE DO SUL	VICOSA	20	5%	10%	4%	20,9	0%	-36%	2	0	4	Verde	≥21	Verde
NORDESTE	ALMENARA/JACINTO	20	29%	0%	0%	6,0	999%	6%	7	1	4	Verde	≥21	Verde
NORDESTE	ITAOBIM/PEDRA AZUL	6	18%	0%	0%	7,0	6%	-44%	4	6	4	Verde	≥21	Verde
NORDESTE	NANUQUE	36	0%	75%	15%	26,8	-999%	-57%	4	14	4	Amarela	≥21	Verde
NORDESTE	TO/MALAC/AGUAS/ITAMB/PPARAISO	9	11%	16%	10%	8,9	10%	-22%	2	4	4	Verde	≥21	Verde



# Indicadores Microrregião – GRAUS DE RISCO

Data de Atualização: 09/11/2021	SALA DE SITUAÇÃO COVID-19 NÍVEL CENTRAL SES-MG	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL			Classificação em Ondas		
Parâmetros	1º Corte	50	15%	25%	60%	3,5	-15%	-15%	12					
	2º Corte	150	30%	40%	80%	6,0	15%	15%	19					
MACROS	AGRUP. MICROS SUBGR	Incidência Confirma- dos	Positivida de Atual	% COVID Interna dos UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto Exclusivo COVID	Leitos UTI Adulto COVID livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positivida de	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco AGRUP	Grau de Risco da Semana Anterior	Grau de Risco da MACRO	Onda Atual 05/11 a 19/11	Tempo na Onda Amarela/ Verde [dias]	Indicativo de Onda
		1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32	0 a 32			
NOROESTE	JOÃO PINHEIRO	8	30%	0%	0%	14,9	-30%	-50%	2	4	4	Verde	≥21	Verde
NOROESTE	PATOS DE MINAS/SAO GOTARDO	15	31%	0%	0%	18,6	82%	-36%	8	6	4	Verde	≥21	Verde
NOROESTE	UNAI	77	25%	33%	16%	8,6	-31%	-43%	5	7	4	Verde	≥21	Verde
NORTE	BRASILIA/S. FRANCISCO/JANUARIA	18	21%	20%	10%	5,4	-32%	-33%	6	6	2	Verde	≥21	Verde
NORTE	JANAUBA/MONTE AZUL/MANGA	32	14%	22%	6%	10,0	0%	-33%	2	9	2	Verde	≥21	Verde
NORTE	MC/CORACAO DE JESUS/BOCAIUVA/FRANCISCO AS	29	22%	8%	6%	16,8	5%	-46%	4	2	2	Verde	≥21	Verde
NORTE	PIRAPORA	15	6%	38%	19%	9,7	-50%	-80%	2	2	2	Verde	≥21	Verde
NORTE	SALINAS	26	0%	100%	10%	13,5	-999%	-88%	4	6	2	Verde	≥21	Verde
NORTE	TAIOBEIRAS	7	13%	0%	0%	10,8	-57%	-63%	0	6	2	Verde	≥21	Verde
OESTE	BOM DESPACHO	18	8%	100%	15%	19,3	-71%	-75%	4	12	0	Verde	≥21	Verde
OESTE	DIVINÓPOLIS	32	9%	11%	30%	3,8	-25%	-44%	4	12	0	Verde	≥21	Verde
OESTE	FORMIGA/CAMPO BELO	27	4%	17%	25%	7,8	-60%	-29%	0	10	0	Verde	≥21	Verde
OESTE	ITAUNA	18	4%	43%	30%	14,8	-50%	-35%	4	4	0	Verde	≥21	Verde
OESTE	LAGOA DA PRATA/STO ANT. MONTE	27	9%	10%	10%	19,6	125%	-27%	4	2	0	Verde	≥21	Verde
OESTE	OLIVEIRA/STO ANT. AMPARO	7	15%	0%	0%	11,2	50%	-72%	4	8	0	Verde	≥21	Verde
OESTE	PARA DE MINAS	69	0%	38%	16%	16,4	-999%	-22%	3	10	0	Verde	≥21	Verde
SUDESTE	ALEM PARAIBA	68	8%	0%	0%	10,6	-64%	-7%	2	8	3	Verde	≥21	Verde
SUDESTE	CARANGOLA	22	11%	25%	18%	14,5	-39%	-22%	0	2	3	Verde	≥21	Verde
SUDESTE	JF/LIMA DUARTE/SJN/BICAS/SANTOSDUMONT	57	16%	28%	29%	16,1	-11%	1%	8	8	3	Verde	≥21	Verde
SUDESTE	LEOPOLDINA/CATAGUASES	66	18%	32%	21%	13,9	-36%	12%	6	8	3	Verde	≥21	Verde
SUDESTE	MURIAE	13	4%	6%	12%	9,6	-20%	267%	2	0	3	Verde	≥21	Verde
SUDESTE	UBA	20	15%	23%	17%	17,2	0%	-57%	2	0	3	Verde	≥21	Verde

# Indicadores Microrregião – GRAUS DE RISCO

Data de Atualização: 09/11/2021	SALA DE SITUAÇÃO COVID-19 NÍVEL CENTRAL SES-MG	INCIDÊNCIA			CAPACIDADE DE ATENDIMENTO		VELOCIDADE DE AVANÇO DA DOENÇA		AVALIAÇÃO GERAL			Classificação em Ondas		
Parâmetros	1º Corte	50	15%	25%	60%	3,5	-15%	-15%	12					
	2º Corte	150	30%	40%	80%	6,0	15%	15%	19					
MACROS	AGRUP. MICROS SUBGR	Incidência Confirmados	Positividade de Atual	% COVID Interna dos UTI Adulto	% Ocup. UTI Adulto Exclusivo COVID	Leitos UTI Adulto COVID livres/100 mil hab SUS-Dep	% Variação Positividade	% Variação Taxa de Incidência	Grau de Risco AGRUP	Grau de Risco da Semana Anterior	Grau de Risco da MACRO	Onda Atual 05/11a 19/11	Tempo na Onda Amarela/ Verde [dias]	Indicativo de Onda
		1	2	2	4	4	2	1	0 a 32	0 a 32	0 a 32			
SUL	ALFENAS/MACHADO	21	25%	16%	10%	14,0	999%	-32%	6	4	2	Verde	≥21	Verde
SUL	CASSIA/PASSOS/PIUMHI	28	21%	8%	8%	12,4	163%	-62%	6	0	2	Verde	≥21	Verde
SUL	GUAXUPE	59	39%	40%	20%	12,8	34%	14%	12	5	2	Verde	≥21	Verde
SUL	ITAJUBA	18	0%	15%	5%	43,1	-999%	-35%	0	0	2	Verde	≥21	Verde
SUL	LAVRAS	26	16%	6%	5%	13,1	60%	-40%	6	6	2	Verde	≥21	Verde
SUL	POCOS DE CALDAS	18	3%	0%	0%	32,2	50%	79%	6	1	2	Verde	≥21	Verde
SUL	POUSO ALEGRE	23	0%	15%	13%	9,1	-999%	-24%	0	3	2	Verde	≥21	Verde
SUL	SAO LOURENCO	33	13%	26%	13%	23,9	-43%	-61%	2	4	2	Verde	≥21	Verde
SUL	SAO SEBASTIAO DO PARAISO	22	4%	21%	40%	5,7	0%	-36%	6	3	2	Verde	≥21	Verde
SUL	TRES CORACOES	22	20%	50%	35%	11,7	-9%	-43%	8	6	2	Verde	≥21	Verde
SUL	TRES PONTAS	12	2%	11%	5%	18,7	0%	-17%	2	1	2	Verde	≥21	Verde
SUL	VARGINHA	24	0%	15%	30%	9,5	-999%	36%	2	2	2	Verde	≥21	Verde
TRIÂNGULO DO NORTE	ITUIUTABA	94	13%	17%	9%	12,3	-55%	128%	3	8	0	Verde	≥21	Verde
TRIÂNGULO DO NORTE	PATROCINIO/MONTE CARMELO	14	0%	18%	6%	29,1	-999%	17%	2	0	0	Verde	≥21	Verde
TRIÂNGULO DO NORTE	UBERLANDIA/ARAGUARI	36	2%	12%	9%	22,5	-67%	-49%	0	4	0	Verde	≥21	Verde
TRIÂNGULO DO SUL	ARAXA	47	0%	32%	50%	4,1	-999%	-9%	7	6	4	Verde	≥21	Verde
TRIÂNGULO DO SUL	FRUTAL/ITURAMA/UBERABA	71	9%	18%	15%	12,7	13%	-7%	4	4	4	Verde	≥21	Verde
VALE DO AÇO	CARATINGA	10	13%	6%	1%	36,5	117%	-58%	4	6	2	Verde	≥21	Verde
VALE DO AÇO	CORONEL FABRICIANO/TIMOTEO	12	2%	6%	3%	24,3	0%	-15%	2	0	2	Verde	≥21	Verde
VALE DO AÇO	IPATINGA	17	8%	23%	18%	16,0	-43%	0%	1	5	2	Verde	≥21	Verde

# Conclusões

A análise dos indicadores classificatórios mostra que as macrorregiões de saúde estão na seguinte situação por análise de risco:

- **Situação Crítica – Onda Vermelha:** 00 Macrorregião  
00 Microrregião
- **Situação de Alerta – Onda Amarela:** 00 Macrorregião  
00 Microrregião
- **Situação Esperada – Onda Verde:** 14 Macrorregiões (Centro, Centro Sul, Jequitinhonha, Leste, Leste do Sul, Nordeste, Noroeste, Norte, Oeste, Sudeste, Sul, Triângulo do Norte, Triângulo do Sul e Vale do Aço)  
68 Microrregiões

[saladesituacao@saude.mg.gov.br](mailto:saladesituacao@saude.mg.gov.br)

(31) 3916-0317



SAÚDE



**MINAS  
GERAIS**

GOVERNO  
DIFERENTE.  
ESTADO  
EFICIENTE.

**NOSSO COMPROMISSO É A SAÚDE**