

Relatório de casos confirmados de COVID-19 nos concelhos da região Norte

24/05/2021

Este relatório foi elaborado com o objetivo de informar de forma atualizada, a incidência e a tendência de casos nos concelhos da região Norte. Os dados referem-se aos casos confirmados até dia 24/05/2021, recolhidos pelo Departamento de Saúde Pública (DSP) da ARSN. Dados bastante consolidados.

Estão incluídos mapas e tabelas descritivos da situação atual em cada concelho, apresentando indicadores que pretendem facilitar uma análise espacial e quantitativa.

Mapas

- Página 2 - Casos por 100 mil habitantes nas últimas 3 semanas (incidência a 7 dias)
- Página 3 - Incidência a 7 dias por 100 mil habitantes na última semana
- Crescimento semanal, expresso em percentagem
- Variação de crescimento semanal, expresso em percentagem
- Página 4 Mapas com a contagem dos dias consecutivos em que:
- A incidência a 7 dias é maior ou igual a 60, ou seja, há quanto tempo a incidência está neste patamar
- A incidência a 7 dias é maior ou igual a 120
- O crescimento semanal é positivo, ou seja, há quanto tempo o número de casos semanais está a crescer
- A variação de crescimento semanal é positiva, ou seja, há quanto tempo o crescimento semanal vem a aumentar
- Página 5 - Casos por 100 mil habitantes nas últimas 3 semanas (incidência a 14 dias)

Autor

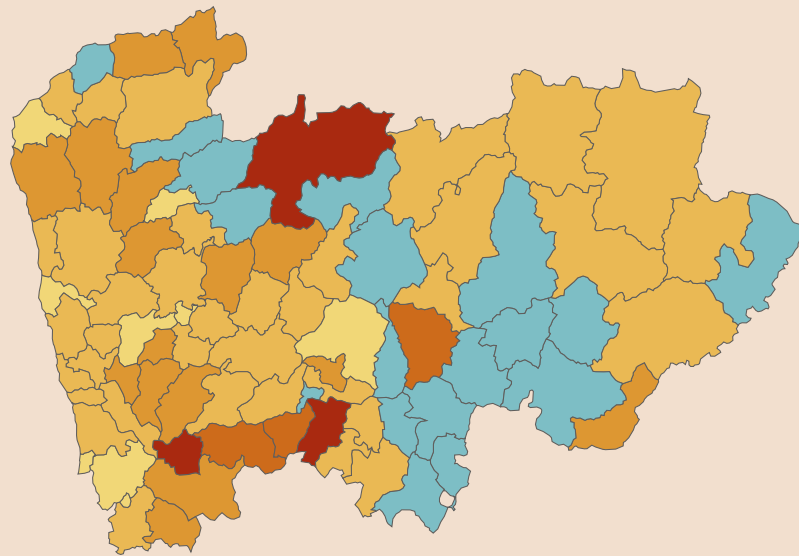
Óscar Felgueiras, Departamento de Matemática FCUP, assessor do CD da ARSN
oscar.felgueiras@arsnorte.min-saude.pt

Tabelas

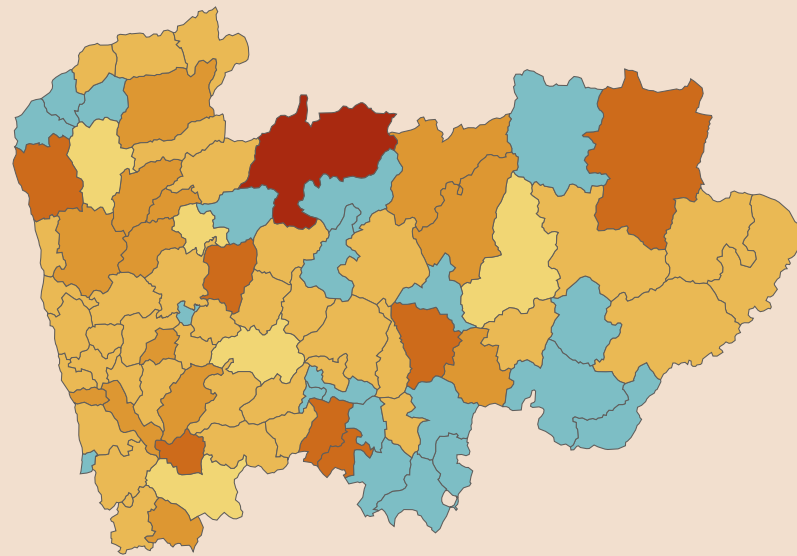
- Páginas 2 e 5 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência nas últimas 3 semanas
- Página 3 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência, crescimento e variação de crescimento na última semana
- Página 6 Descrição quantitativa dos indicadores mencionados nas páginas anteriores para os 30 concelhos com maior incidência a 7 dias, por ordem decrescente dessa incidência, assim como da região Norte no global
- Página 7 Distritos de Aveiro e Braga
- Página 8 Distrito de Bragança
- Página 9 Distritos do Porto e Viana do Castelo
- Página 10 Distritos de Vila Real e Viseu

Casos por 100 mil habitantes

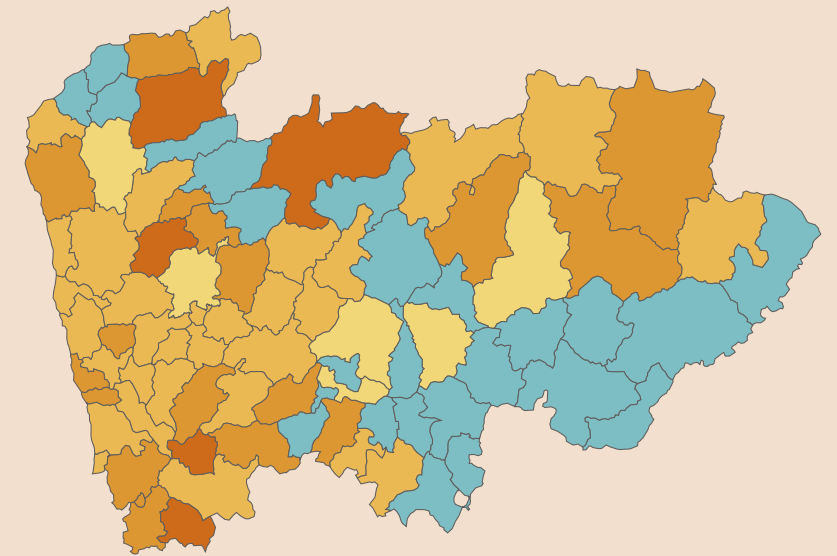
Semana de 04/05 a 10/05



Semana de 11/05 a 17/05



Semana de 18/05 a 24/05



Legenda ● Sem casos ●]0,10[● [10,30[● [30,60[● [60,120[● [120,240[● [240,480[● [480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	18	4,0%	143198
]0,10[	9	12,0%	428814
[10,30[	36	58,9%	2101544
[30,60[	16	22,6%	806927
[60,120[	3	1,1%	39006
[120,240[	3	1,4%	49346

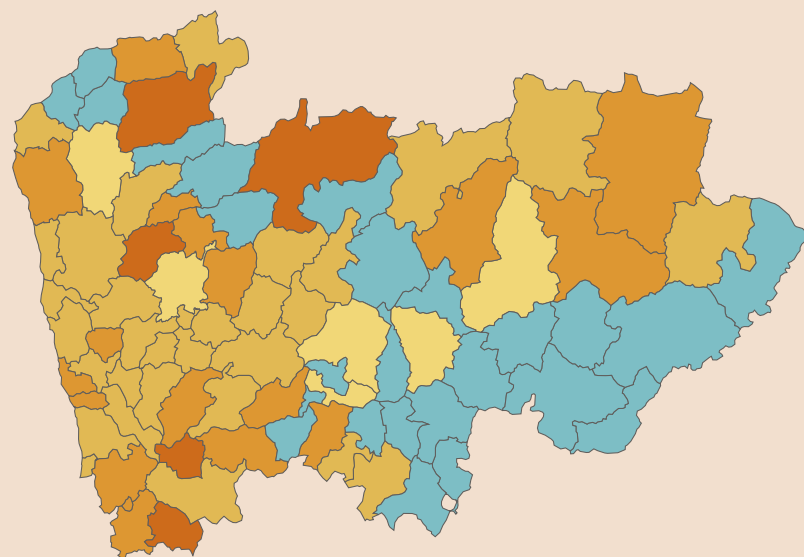
Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	20	5,3%	188697
]0,10[	5	4,4%	158481
[10,30[	39	56,4%	2012721
[30,60[	13	27,3%	975077
[60,120[	7	6,3%	224862
[120,240[	1	0,3%	8997

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	25	5,0%	178547
]0,10[	6	8,2%	291738
[10,30[	31	50,6%	1807607
[30,60[	18	29,2%	1041560
[60,120[	5	7,0%	249383

Nota: Este indicador de casos por 100 mil habitantes, designa-se alternadamente por Incidência 7D ou por IS1 neste relatório.

Incidência vs Crescimento vs Variação de Crescimento

Incidência Semana de 18/05 a 24/05

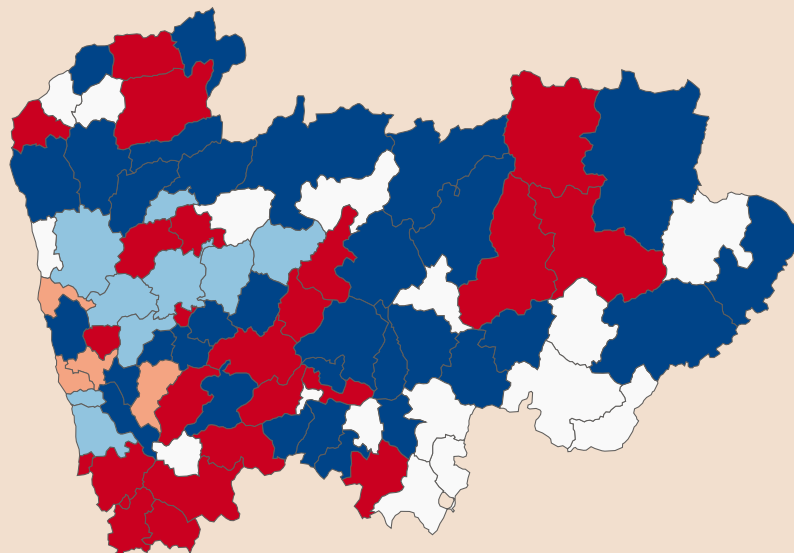


● Sem casos ●]0,10[● [10,30[● [30,60[● [60,120[● [120,240[● [240,480[● [480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	25	5,0%	178547
]0,10[	6	8,2%	291738
[10,30[	31	50,6%	1807607
[30,60[	18	29,2%	1041560
[60,120[	5	7,0%	249383

Crescimento vs Semana de 11/05 a 17/05

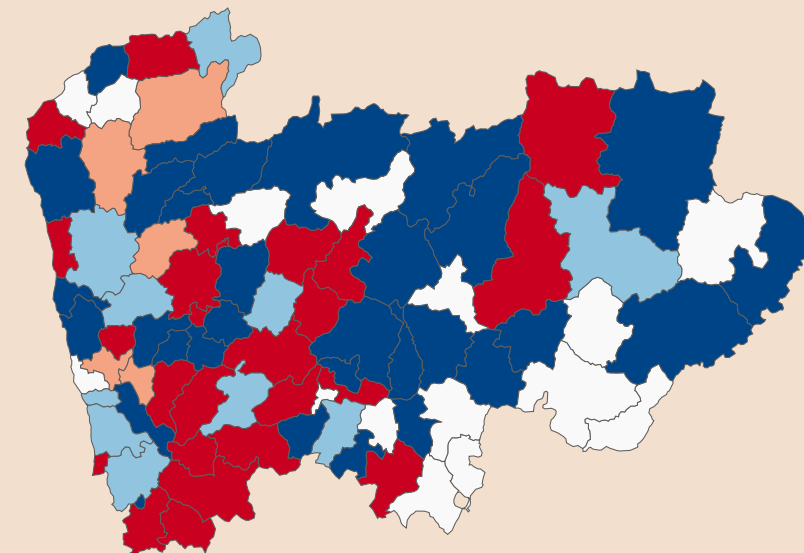
● ≤ -30% ●]-30%, -10%[●]-10%, 10%[● [10%, 30%[● ≥ 30%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -30%	32	29,2%	1042967
]-30%, -10%[	9	29,9%	1067122
]-10%, 10%[	16	3,7%	133790
[10%, 30%[	4	13,0%	463179
≥ 30%	24	24,1%	861777

Variação de Crescimento vs Semana de 11/05 a 17/05

● ≤ -50% ●]-50%, -10%[●]-10%, 10%[● [10%, 50%[● ≥ 50%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -50%	31	28,6%	1019670
]-50%, -10%[	10	28,6%	1021617
]-10%, 10%[	15	7,3%	259516
[10%, 50%[	5	13,5%	481335
≥ 50%	24	22,0%	786697

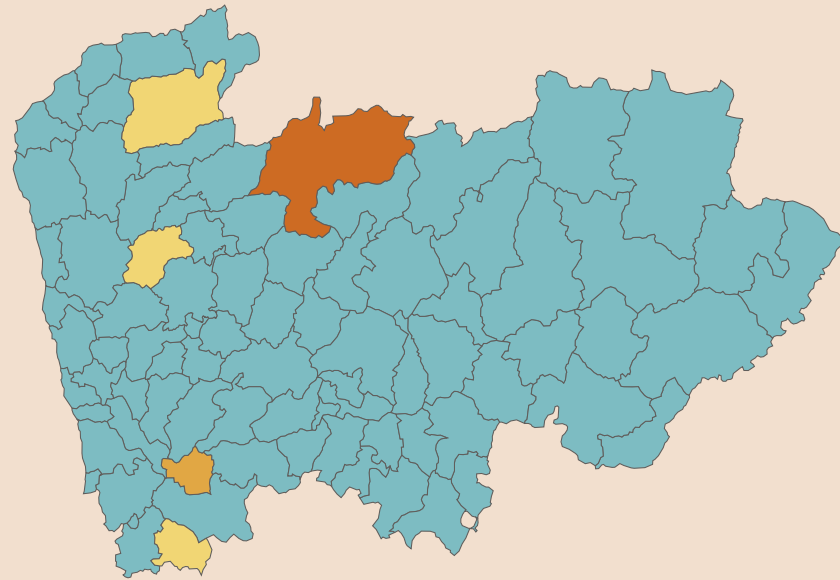
Incidência: Casos na última semana por 100 mil habitantes

Crescimento: Variação percentual de casos na última semana face à penúltima

Variação de Crescimento: Variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

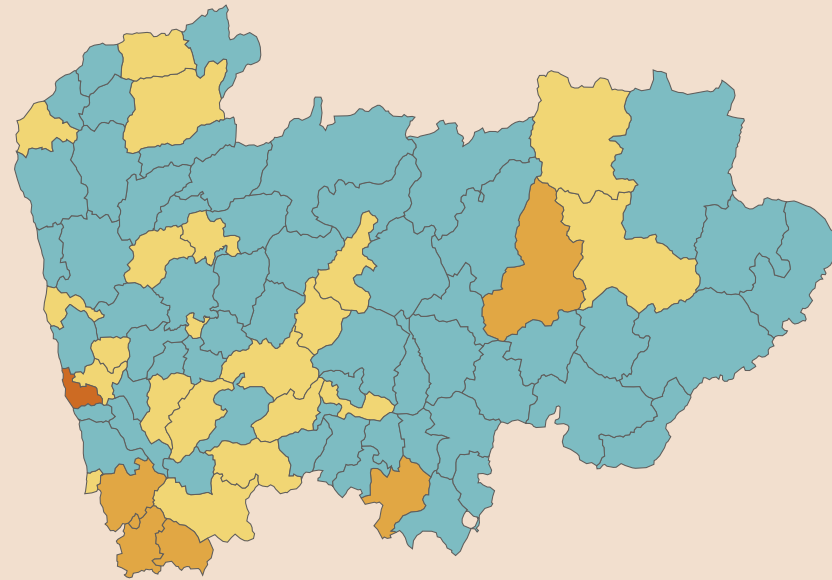
24/05/2021 Dias com Incidência 7D \geq 60

I+60 ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D



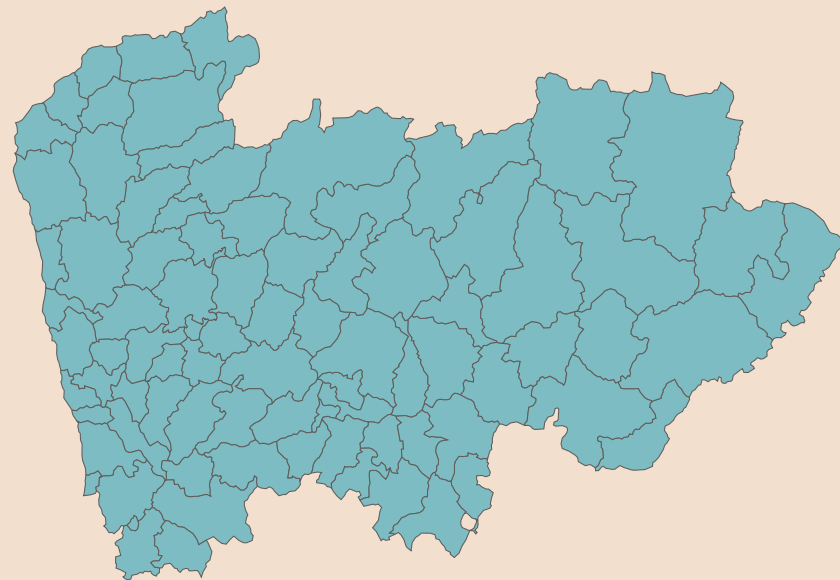
24/05/2021 Dias com Crescimento 7D > 0%

C+ ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D



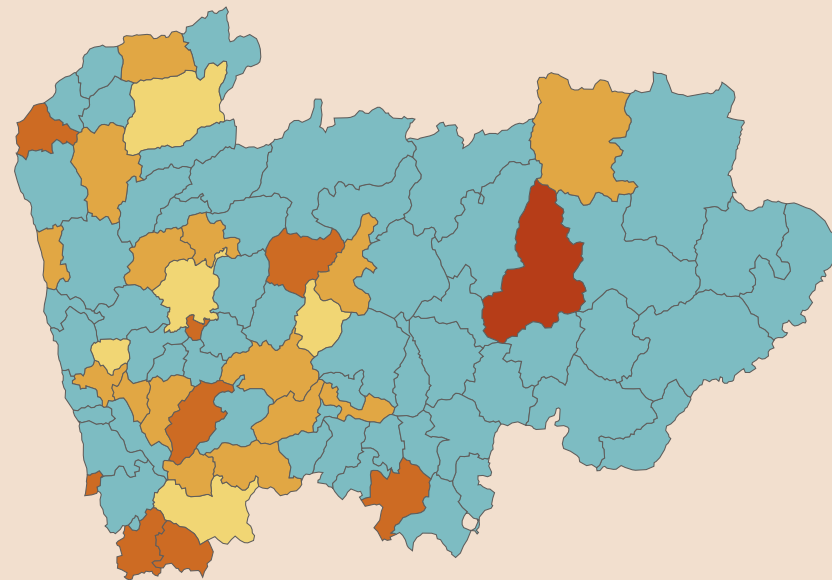
24/05/2021 Dias com Incidência 7D \geq 120

I+120 ● 0 D



24/05/2021 Dias com Variação de Crescimento 7D > 0%

VC+ ● 0 D ● 1-2 D ● 3-5 D ● 6-8 D ● 9-11 D



Legenda

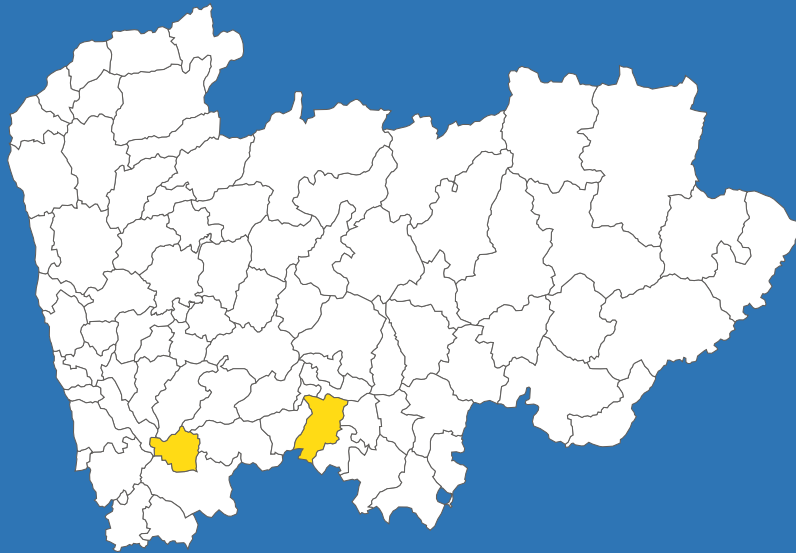
- I+60:** dias consecutivos com $IS1 \geq 60$
- I+120:** dias consecutivos com $IS1 \geq 120$
- C+:** dias consecutivos com $C > 0\%$
- VC+:** dias consecutivos com $VC > 0\%$

onde,

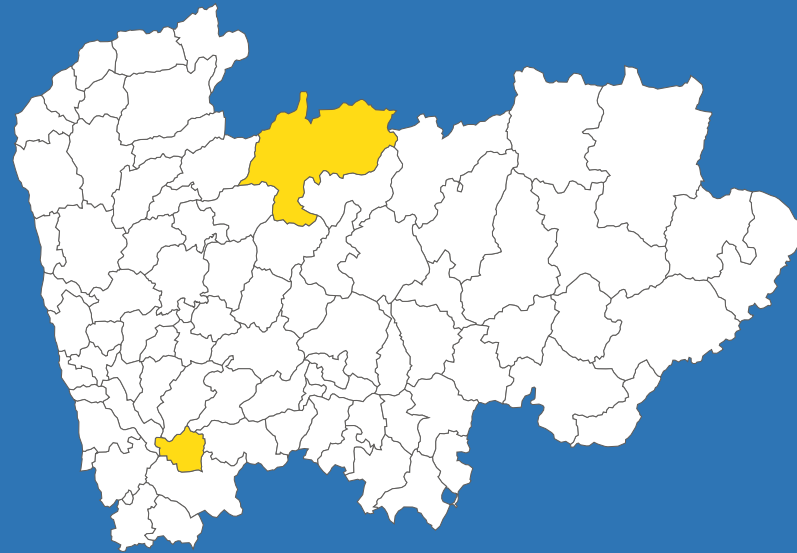
- IS1:** Incidência de casos na última semana por 100k habitantes
- C:** Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima
- VC:** Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

Casos por 100 mil habitantes (14 dias)

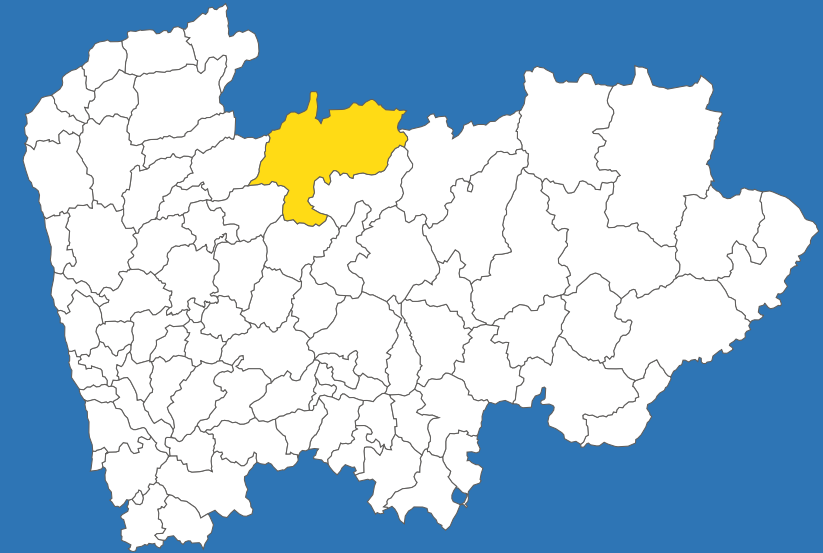
14 dias de 27/04 a 10/05



14 dias de 04/05 a 17/05



14 dias de 11/05 a 24/05



Risco ● Extremamente Elevado, ≥ 960 ● Muito Elevado, $[480, 960[$ ● Elevado, $[240, 480[$ ● Moderado, < 240

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		10	1,6%	58176
]0,20[		11	11,0%	391777
[20,60[		36	42,1%	1502196
[60,120[		18	38,3%	1366529
[120,240[		8	5,9%	209808
[240,480[		2	1,1%	40349

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		8	1,3%	48161
]0,20[		21	12,7%	453521
[20,60[		32	47,6%	1700069
[60,120[		19	36,3%	1296976
[120,240[		3	1,3%	45657
[240,480[		2	0,7%	24451

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		13	2,2%	80136
]0,20[		17	7,6%	271984
[20,60[		34	57,4%	2048636
[60,120[		14	27,9%	994813
[120,240[		6	4,6%	164269
[240,480[		1	0,3%	8997

Nota: Este indicador de casos por 100 mil habitantes a 14 dias designa-se por IS12 neste relatório.

24/05/2021 Top 30 de concelhos por Incidência 7D

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	19	8	4	90,8	38,2	129,0	+138%	+19%	3		3	1	20926
Vale de Cambra	19	9	8	89,1	42,2	131,3	+111%	+88%	5		8	8	21327
Castelo de Paiva	11	12	30	71,2	77,6	148,8	-8%	+129%	8			5	15454
Braga	130	83	75	71,2	45,4	116,6	+57%	+42%	3		5	3	182679
Montalegre	6	18	17	66,7	200,1	266,8	-67%	-69%	18				8997
Lamego	13	26	32	52,2	104,4	156,7	-50%	-38%					24895
Fafe	25	33	17	52,0	68,7	120,7	-24%	-61%					48060
Penafiel	35	24	40	50,2	34,4	84,6	+46%	+143%			6	6	69772
Baião	9	4	5	48,0	21,3	69,3	+125%	+181%			3	4	18748
Bragança	16	34	5	47,6	101,2	148,8	-53%	-93%					33607
Cinfães	8	5	13	43,9	27,4	71,3	+60%	+316%			3	3	18244
Póvoa de Lanhoso	9	1	5	41,9	4,7	46,5	+800%	+4400%			4	4	21499
Viana do Castelo	35	53	31	41,5	62,8	104,2	-34%	-61%					84417
Macedo de Cavaleiros	6	4	2	41,3	27,6	68,9	+50%	-25%			1		14516
Santa Maria da Feira	54	19	5	39,0	13,7	52,7	+184%	-25%			10		138636
Oliveira de Azeméis	25	12	16	37,9	18,2	56,1	+108%	+178%			7	8	66011
Matosinhos	63	50	36	35,9	28,5	64,4	+26%	-9%			14		175357
Valpaços	5	8	2	33,7	54,0	87,7	-38%	-84%					14818
Monção	6	2	7	33,6	11,2	44,8	+200%	+950%			4	4	17869
Amares	6	8	1	33,1	44,1	77,2	-25%	-91%					18129
São João da Madeira	7	4	1	31,9	18,2	50,1	+75%	-56%			11		21958
Trofa	12	5	4	31,2	13,0	44,3	+140%	+92%			1	1	38418
Porto	66	80	61	30,5	36,9	67,4	-18%	-37%					216606
Vila Verde	14	25	21	29,8	53,3	83,1	-44%	-53%					46911
Mondim de Basto	2	1	1	28,8	14,4	43,2	+100%	+100%			1	1	6946
Barcelos	31	39	31	26,7	33,6	60,2	-21%	-37%					116187
Vinhais	2		1	25,8		25,8					4	4	7746
Vimioso	1	1	1	24,9	24,9	49,7	0%	0%					4023
Amarante	12	3	9	22,6	5,6	28,2	+300%	+1100%			4	4	53193
Maia	31	25	27	22,3	18,0	40,3	+24%	+34%			5	5	138971

Legenda

S1: número de casos na última semana (7 dias)

S2: número de casos na penúltima semana

S3: número de casos na antepenúltima semana

IS1: Incidência de casos na última semana por 100 mil habitantes

IS2: Incidência de casos na penúltima semana por 100 mil habitantes

IS12: Incidência de casos nas últimas duas semanas (14 dias) por 100 mil habitantes, indicador para o qual o valor de 240 serve como referência para a aplicação de medidas restritivas aos concelhos

C: Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima

VC: Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

I+60: dias consecutivos com IS1 ≥ 60

I+120: dias consecutivos com IS1 ≥ 120

C+: dias consecutivos com C > 0%

VC+: dias consecutivos com VC > 0%

Habitantes: estimativas provisórias do INE para 2019

Nota metodológica

O crescimento e a variação de crescimento são definidos pelas seguintes fórmulas, sempre que calculáveis:

$$C := (S1 / S2) - 1$$

$$VC := (S1 / S2) / (S2 / S3) - 1$$

Quando não calculáveis, é ainda assim atribuído um patamar de risco a ambos, seguindo as seguintes convenções:

Se S1 = S2 = 0 então C := 0% e VC := 0%.

Se S1 > 0 e S2 = 0, então C := 30% e VC := 50%.

Se S2 > 0 e S3 = 0, então VC := (S1 / S2) / 1,3 - 1.

	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Total ARSN	933	1009	932	26,1	28,3	54,4	-8%	-15%					3568835

24/05/2021 Distrito de Aveiro

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arouca	3	2	8	14,5	9,7	24,1	+50%	+500%			1	1	20720
Castelo de Paiva	11	12	30	71,2	77,6	148,8	-8%	+129%	8			5	15454
Espinho	4		2	13,6		13,6					6	6	29516
Oliveira de Azeméis	25	12	16	37,9	18,2	56,1	+108%	+178%			7	8	66011
Santa Maria da Feira	54	19	5	39,0	13,7	52,7	+184%	-25%			10		138636
São João da Madeira	7	4	1	31,9	18,2	50,1	+75%	-56%			11		21958
Vale de Cambra	19	9	8	89,1	42,2	131,3	+111%	+88%	5		8	8	21327
Total	123	58	70	39,2	18,5	57,7	+112%	+156%			7	8	313622

24/05/2021 Distrito de Braga

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amares	6	8	1	33,1	44,1	77,2	-25%	-91%					18129
Barcelos	31	39	31	26,7	33,6	60,2	-21%	-37%					116187
Braga	130	83	75	71,2	45,4	116,6	+57%	+42%	3		5	3	182679
Cabeceiras de Basto	3	4	9	19,2	25,6	44,8	-25%	+69%				8	15628
Celorico de Basto	2	3	3	10,5	15,8	26,3	-33%	-33%					19040
Esposende	6	6	9	17,6	17,6	35,1	0%	+50%				4	34177
Fafe	25	33	17	52,0	68,7	120,7	-24%	-61%					48060
Guimarães	13	18	42	8,5	11,8	20,4	-28%	+69%				2	152309
Póvoa de Lanhoso	9	1	5	41,9	4,7	46,5	+800%	+4400%			4	4	21499
Terras de Bouro			1		15,7	15,7	-100%						6361
Vieira do Minho													11842
Vila Nova de Famalicão	26	36	25	19,7	27,3	47,1	-28%	-50%					131676
Vila Verde	14	25	21	29,8	53,3	83,1	-44%	-53%					46911
Vizela	3		1	12,6		12,6					6	6	23897
Total	268	257	239	32,4	31,0	63,4	+4%	-3%			2		828395

Legenda

S1: número de casos na última semana (7 dias)

S2: número de casos na penúltima semana

S3: número de casos na antepenúltima semana

IS1: Incidência de casos na última semana por 100 mil habitantes

IS2: Incidência de casos na penúltima semana por 100 mil habitantes

IS12: Incidência de casos nas últimas duas semanas (14 dias) por 100 mil habitantes, indicador para o qual o valor de 240 serve como referência para a aplicação de medidas restritivas aos concelhos

C: Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima

VC: Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

I+60: dias consecutivos com IS1 ≥ 60

I+120: dias consecutivos com IS1 ≥ 120

C+: dias consecutivos com C > 0%

VC+: dias consecutivos com VC > 0%

Habitantes: estimativas provisórias do INE para 2019

Nota metodológica

O crescimento e a variação de crescimento são definidos pelas seguintes fórmulas, sempre que calculáveis:

$$C := (S1 / S2) - 1$$

$$VC := (S1 / S2) / (S2 / S3) - 1$$

Quando não calculáveis, é ainda assim atribuído um patamar de risco a ambos, seguindo as seguintes convenções:

Se S1 = S2 = 0 então C := 0% e VC := 0%.

Se S1 > 0 e S2 = 0, então C := 30% e VC := 50%.

Se S2 > 0 e S3 = 0, então VC := (S1 / S2) / 1,3 - 1.

24/05/2021 Distrito de Bragança

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alfândega da Fé													4550
Bragança	16	34	5	47,6	101,2	148,8	-53%	-93%					33607
Carraceda de Ansiães		2			35,3	35,3	-100%						5666
Freixo de Espada à Cinta			1										3298
Macedo de Cavaleiros	6	4	2	41,3	27,6	68,9	+50%	-25%			1		14516
Miranda do Douro		1			14,6	14,6	-100%						6830
Mirandela	2	1		9,2	4,6	13,8	+100%				10	10	21754
Mogadouro		1	2		11,9	11,9	-100%	-100%					8392
Torre de Moncorvo													7695
Vila Flor		1			16,5	16,5	-100%						6044
Vimioso	1	1	1	24,9	24,9	49,7	0%	0%					4023
Vinhais	2		1	25,8		25,8					4	4	7746
Total	27	45	12	21,8	36,3	58,0	-40%	-84%					124121

Legenda

S1: número de casos na última semana (7 dias)

S2: número de casos na penúltima semana

S3: número de casos na antepenúltima semana

IS1: Incidência de casos na última semana por 100 mil habitantes

IS2: Incidência de casos na penúltima semana por 100 mil habitantes

IS12: Incidência de casos nas últimas duas semanas (14 dias) por 100 mil habitantes, indicador para o qual o valor de 240 serve como referência para a aplicação de medidas restritivas aos concelhos

C: Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima

VC: Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

I+60: dias consecutivos com IS1 ≥ 60

I+120: dias consecutivos com IS1 ≥ 120

C+: dias consecutivos com C > 0%

VC+: dias consecutivos com VC > 0%

Habitantes: estimativas provisórias do INE para 2019

Nota metodológica

O crescimento e a variação de crescimento são definidos pelas seguintes fórmulas, sempre que calculáveis:

$$C := (S1 / S2) - 1$$

$$VC := (S1 / S2) / (S2 / S3) - 1$$

Quando não calculáveis, é ainda assim atribuído um patamar de risco a ambos, seguindo as seguintes convenções:

Se S1 = S2 = 0 então C := 0% e VC := 0%.

Se S1 > 0 e S2 = 0, então C := 30% e VC := 50%.

Se S2 > 0 e S3 = 0, então VC := (S1 / S2) / 1,3 - 1.

24/05/2021 Distrito do Porto

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amarante	12	3	9	22,6	5,6	28,2	+300%	+1100%			4	4	53193
Baião	9	4	5	48,0	21,3	69,3	+125%	+181%			3	4	18748
Felgueiras	6	13	7	10,6	23,0	33,7	-54%	-75%					56422
Gondomar	20	68	35	12,0	41,0	53,0	-71%	-85%					165985
Lousada	6	14	6	12,8	29,9	42,8	-57%	-82%					46755
Maia	31	25	27	22,3	18,0	40,3	+24%	+34%			5	5	138971
Marco de Canaveses	8	13	11	15,5	25,2	40,8	-38%	-48%					51496
Matosinhos	63	50	36	35,9	28,5	64,4	+26%	-9%			14		175357
Paços de Ferreira	9	24	26	15,9	42,3	58,2	-63%	-59%					56728
Paredes	16	14	49	18,6	16,3	34,9	+14%	+300%			3	5	86067
Penafiel	35	24	40	50,2	34,4	84,6	+46%	+143%			6	6	69772
Porto	66	80	61	30,5	36,9	67,4	-18%	-37%					216606
Póvoa de Varzim	11	9	1	17,5	14,3	31,9	+22%	-86%			3		62784
Santo Tirso	14	16	4	20,6	23,5	44,1	-13%	-78%					68055
Trofa	12	5	4	31,2	13,0	44,3	+140%	+92%			1	1	38418
Valongo	13	22	44	13,3	22,6	35,9	-41%	+18%				5	97444
Vila do Conde	14	21	10	17,5	26,3	43,8	-33%	-68%					79899
Vila Nova de Gaia	56	70	70	18,6	23,3	41,9	-20%	-20%					300472
Total	401	475	445	22,5	26,6	49,1	-16%	-21%					1783172

24/05/2021 Distrito de Viana do Castelo

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	19	8	4	90,8	38,2	129,0	+138%	+19%	3		3	1	20926
Caminha	3		1	18,9		18,9					5	7	15877
Melgaço	1	2	3	12,4	24,7	37,1	-50%	-25%					8093
Monção	6	2	7	33,6	11,2	44,8	+200%	+950%			4	4	17869
Paredes de Coura			1										8535
Ponte da Barca		3			26,8	26,8	-100%						11180
Ponte de Lima	1	3	13	2,4	7,3	9,7	-67%	+44%				3	41315
Valença		3			22,6	22,6	-100%						13290
Viana do Castelo	35	53	31	41,5	62,8	104,2	-34%	-61%					84417
Vila Nova de Cerveira			1										8910
Total	65	74	61	28,2	32,1	60,3	-12%	-28%					230412

Legenda

S1: número de casos na última semana (7 dias)

S2: número de casos na penúltima semana

S3: número de casos na antepenúltima semana

IS1: Incidência de casos na última semana por 100 mil habitantes

IS2: Incidência de casos na penúltima semana por 100 mil habitantes

IS12: Incidência de casos nas últimas duas semanas (14 dias) por 100 mil habitantes, indicador para o qual o valor de 240 serve como referência para a aplicação de medidas restritivas aos concelhos

C: Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima

VC: Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

I+60: dias consecutivos com IS1 ≥ 60

I+120: dias consecutivos com IS1 ≥ 120

C+: dias consecutivos com C > 0%

VC+: dias consecutivos com VC > 0%

Habitantes: estimativas provisórias do INE para 2019

Nota metodológica

O crescimento e a variação de crescimento são definidos pelas seguintes fórmulas, sempre que calculáveis:

$$C := (S1 / S2) - 1$$

$$VC := (S1 / S2) / (S2 / S3) - 1$$

Quando não calculáveis, é ainda assim atribuído um patamar de risco a ambos, seguindo as seguintes convenções:

Se S1 = S2 = 0 então C := 0% e VC := 0%.

Se S1 > 0 e S2 = 0, então C := 30% e VC := 50%.

Se S2 > 0 e S3 = 0, então VC := (S1 / S2) / 1,3 - 1.

24/05/2021 Distrito de Vila Real

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alijó	1	8	8	9,4	75,3	84,7	-88%	-88%					10625
Boticas													4998
Chaves	7	15	7	17,8	38,1	55,9	-53%	-78%					39343
Mesão Frio													3964
Mondim de Basto	2	1	1	28,8	14,4	43,2	+100%	+100%			1	1	6946
Montalegre	6	18	17	66,7	200,1	266,8	-67%	-69%	18				8997
Murça			1										5463
Peso da Régua	1		2	6,3		6,3					5	5	15773
Ribeira de Pena	1		1	16,6		16,6					5	5	6016
Sabrosa		1			16,9	16,9	-100%						5918
Santa Marta de Penaguião		1	3		15,2	15,2	-100%	-100%					6599
Valpaços	5	8	2	33,7	54,0	87,7	-38%	-84%					14818
Vila Pouca de Aguiar		2			16,7	16,7	-100%						11961
Vila Real	3	5	3	6,0	10,0	16,0	-40%	-64%					49962
Total	26	59	45	13,6	30,8	44,4	-56%	-66%					191383

24/05/2021 Distrito de Viseu

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Armamar			1										5769
Cinfães	8	5	13	43,9	27,4	71,3	+60%	+316%			3	3	18244
Lamego	13	26	32	52,2	104,4	156,7	-50%	-38%					24895
Moimenta da Beira	1		1	10,3		10,3					7	7	9736
Penedono													2591
Resende		3	11		29,6	29,6	-100%	-100%					10137
São João da Pesqueira													7125
Sernancelhe													5396
Tabuaço		1			16,6	16,6	-100%						6033
Tarouca	1	5	2	12,8	64,1	76,9	-80%	-92%					7804
Total	23	40	60	23,5	40,9	64,5	-43%	-14%					97730

Legenda

S1: número de casos na última semana (7 dias)

S2: número de casos na penúltima semana

S3: número de casos na antepenúltima semana

IS1: Incidência de casos na última semana por 100 mil habitantes

IS2: Incidência de casos na penúltima semana por 100 mil habitantes

IS12: Incidência de casos nas últimas duas semanas (14 dias) por 100 mil habitantes, indicador para o qual o valor de 240 serve como referência para a aplicação de medidas restritivas aos concelhos

C: Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima

VC: Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

I+60: dias consecutivos com IS1 ≥ 60

I+120: dias consecutivos com IS1 ≥ 120

C+: dias consecutivos com C > 0%

VC+: dias consecutivos com VC > 0%

Habitantes: estimativas provisórias do INE para 2019

Nota metodológica

O crescimento e a variação de crescimento são definidos pelas seguintes fórmulas, sempre que calculáveis:

$$C := (S1 / S2) - 1$$

$$VC := (S1 / S2) / (S2 / S3) - 1$$

Quando não calculáveis, é ainda assim atribuído um patamar de risco a ambos, seguindo as seguintes convenções:

Se S1 = S2 = 0 então C := 0% e VC := 0%.

Se S1 > 0 e S2 = 0, então C := 30% e VC := 50%.

Se S2 > 0 e S3 = 0, então VC := (S1 / S2) / 1,3 - 1.