

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

08/05/2021

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 08/05/2021, 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

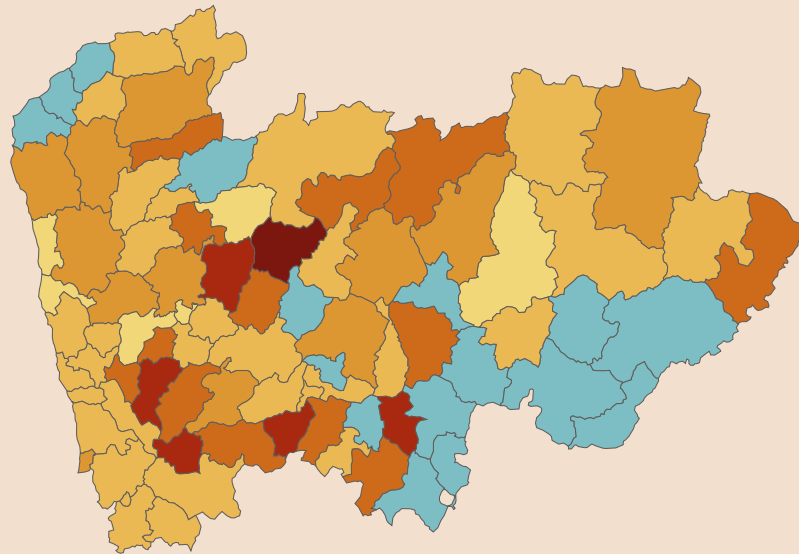
Óscar Felgueiras, Departamento de Matemática FCUP, assessor do CD da ARSN
oscar.felgueiras@arsnorte.min-saude.pt

Tabelas

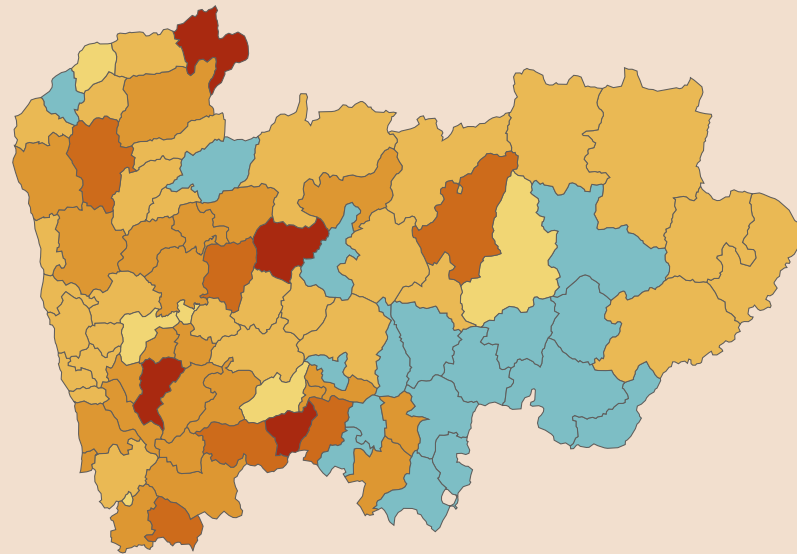
- Páginas 2 e 5 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência nas últimas 3 semanas
- Página 3 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência, crescimento e variação 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

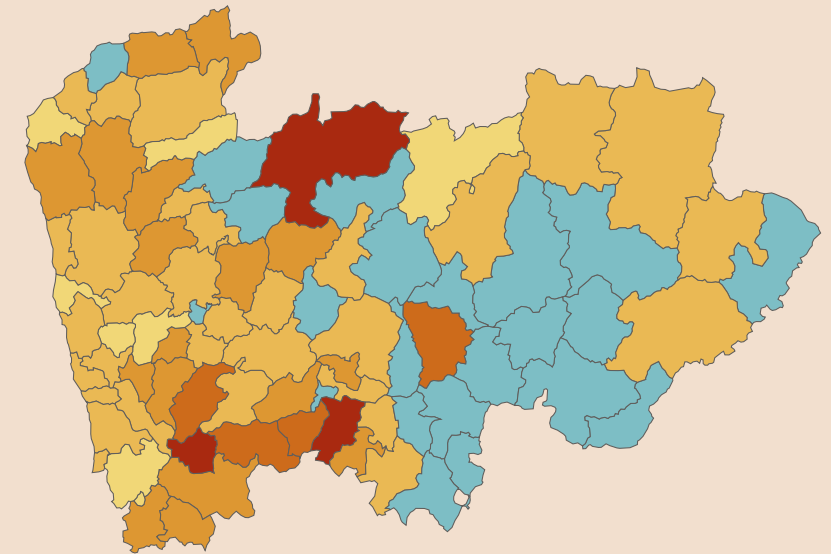
Semana de 18/04 a 24/04



Semana de 25/04 a 01/05



Semana de 02/05 a 08/05



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	16	3,2%	113928
]0,10[	6	6,2%	222509
[10,30[	32	53,9%	1922495
[30,60[	12	20,7%	738190
[60,120[	13	10,9%	390334
[120,240[	5	4,6%	165751
[240,480[	1	0,4%	15628

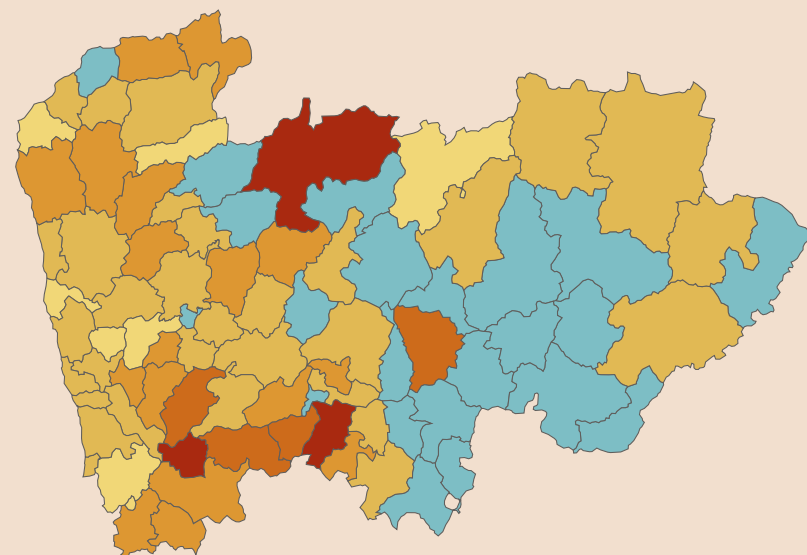
Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	17	3,2%	114883
]0,10[	6	4,7%	167702
[10,30[	29	40,5%	1446950
[30,60[	23	43,5%	1550716
[60,120[	6	4,7%	168659
[120,240[	4	3,4%	119925

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	22	5,2%	186138
]0,10[	8	11,1%	396251
[10,30[	31	56,1%	2001902
[30,60[	17	23,2%	826420
[60,120[	4	3,0%	108778
[120,240[	3	1,4%	49346

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 02/05 a 08/05

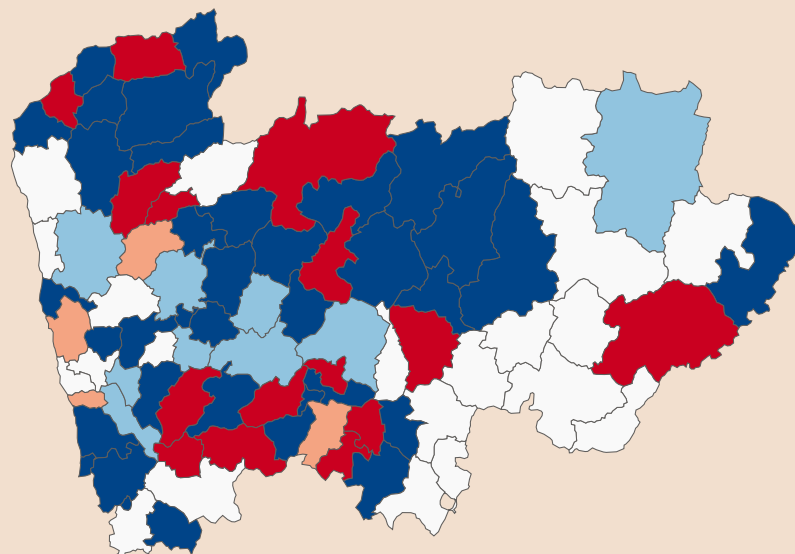


● Sem casos ●]0,10[● [10,30[● [30,60[● [60,120[● [120,240[● [240,480[● [480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	22	5,2%	186138
]0,10[	8	11,1%	396251
[10,30[	31	56,1%	2001902
[30,60[	17	23,2%	826420
[60,120[	4	3,0%	108778
[120,240[	3	1,4%	49346

Crescimento vs Semana de 25/04 a 01/05

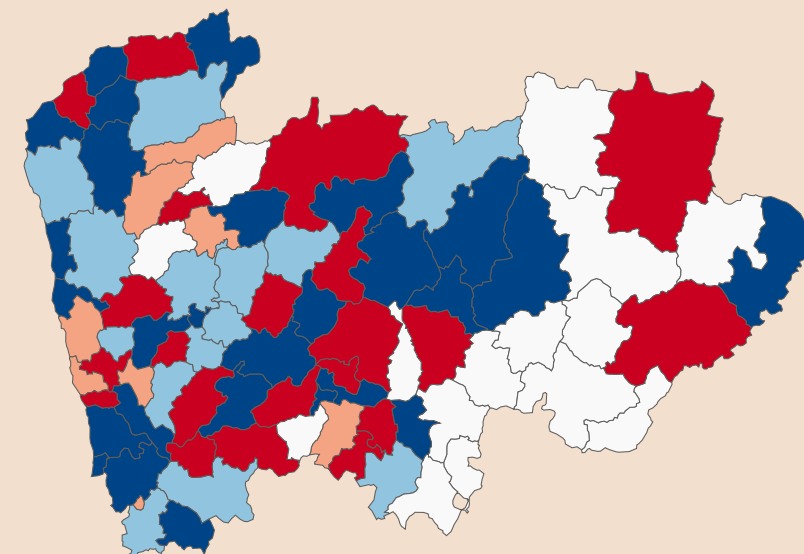
● ≤ -30% ●]-30%, -10%[●]-10%, 10%[● [10%, 30%[● ≥ 30%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -30%	36	35,7%	1273049
]-30%, -10%[	9	20,6%	734482
]-10%, 10%[	21	22,1%	788986
[10%, 30%[	4	14,1%	504079
≥ 30%	15	7,5%	268239

Variação de Crescimento vs Semana de 25/04 a 01/05

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



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -50%	27	32,1%	1147030
]-50%, -10%[	14	22,4%	800999
]-10%, 10%[	15	7,7%	273745
[10%, 50%[	8	13,4%	479143
≥ 50%	21	24,3%	867918

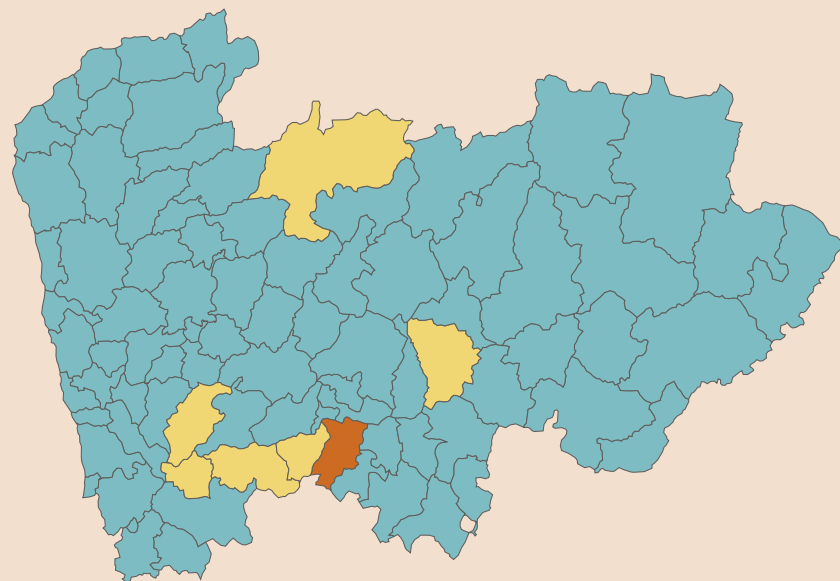
Incidência: Casos na última semana por 100 mil habitantes

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

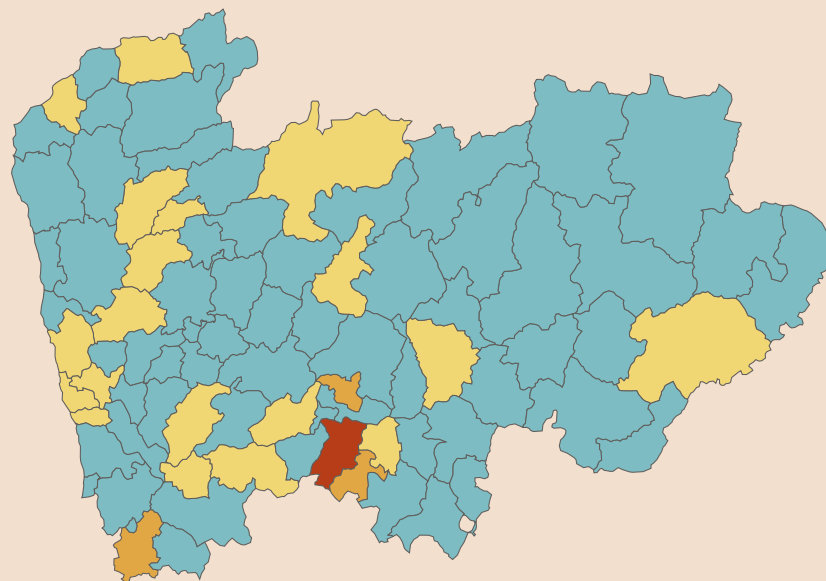
08/05/2021 Dias com Incidência 7D \geq 60

I+60 ● 0 D ● 1-6 D ● 14-20 D



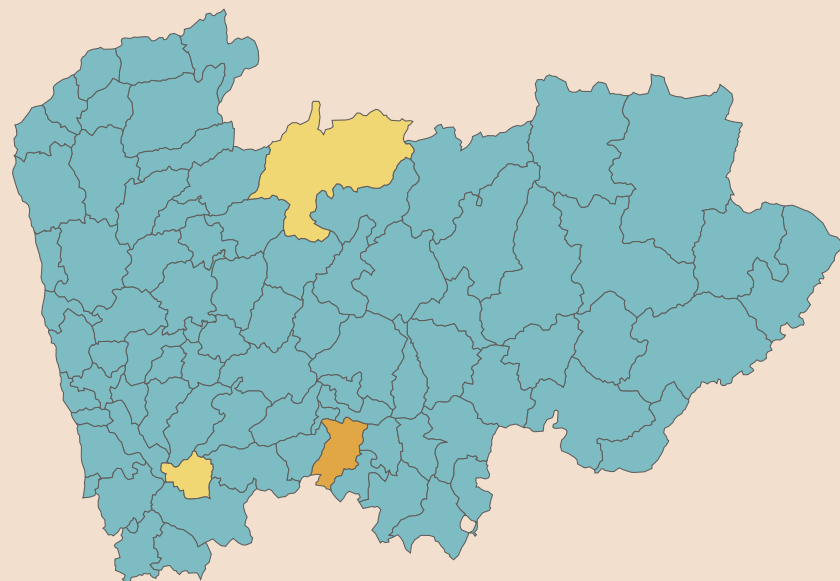
08/05/2021 Dias com Crescimento 7D > 0%

C+ ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 21-27 D



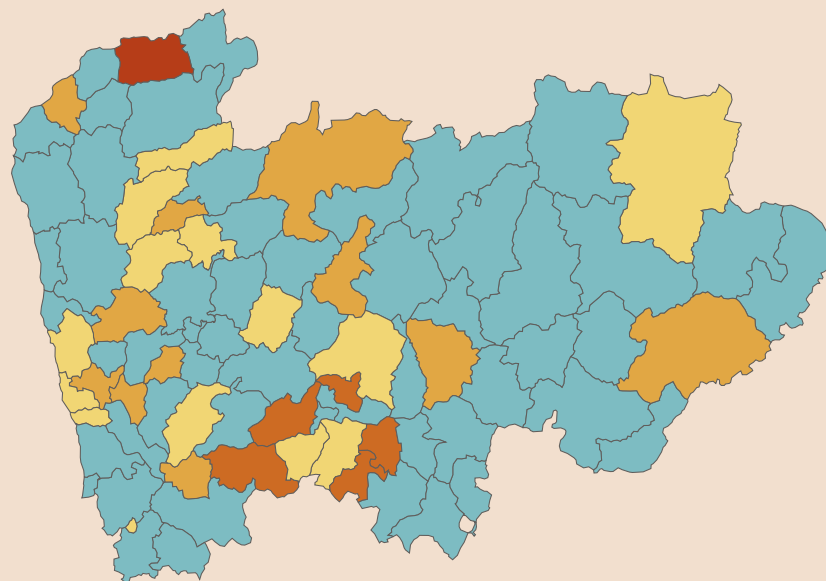
08/05/2021 Dias com Incidência 7D \geq 120

I+120 ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D



08/05/2021 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

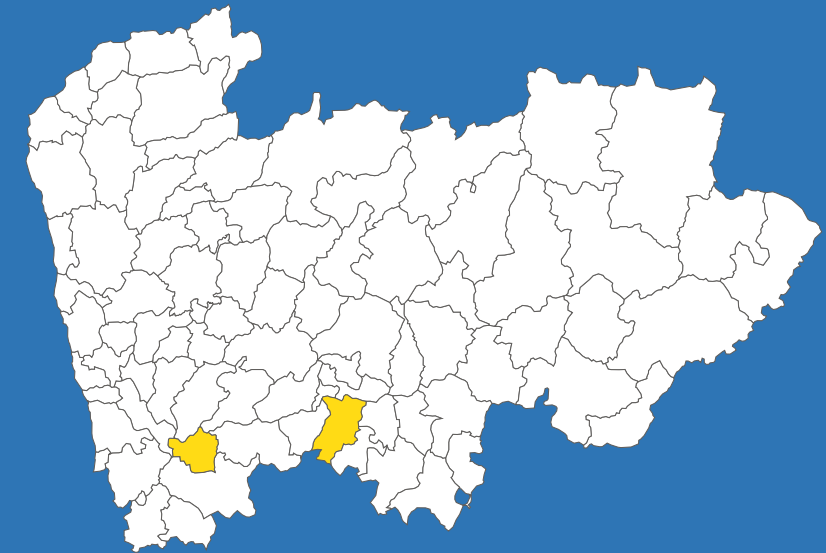
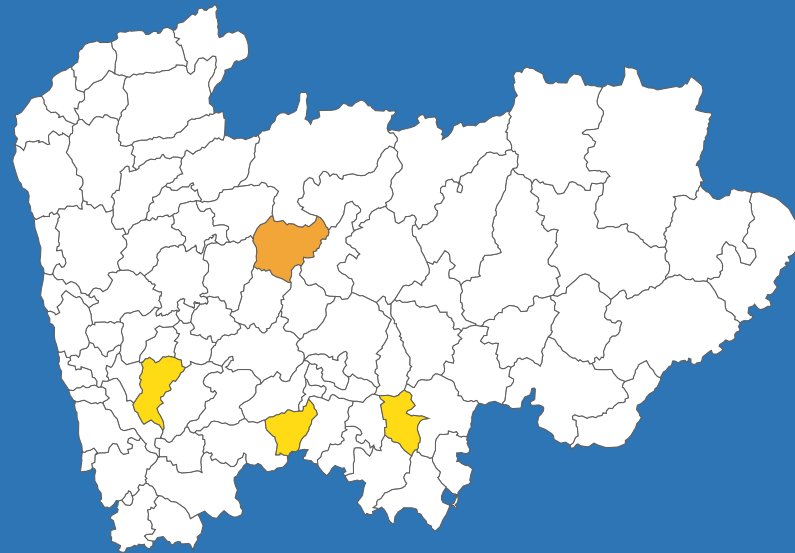
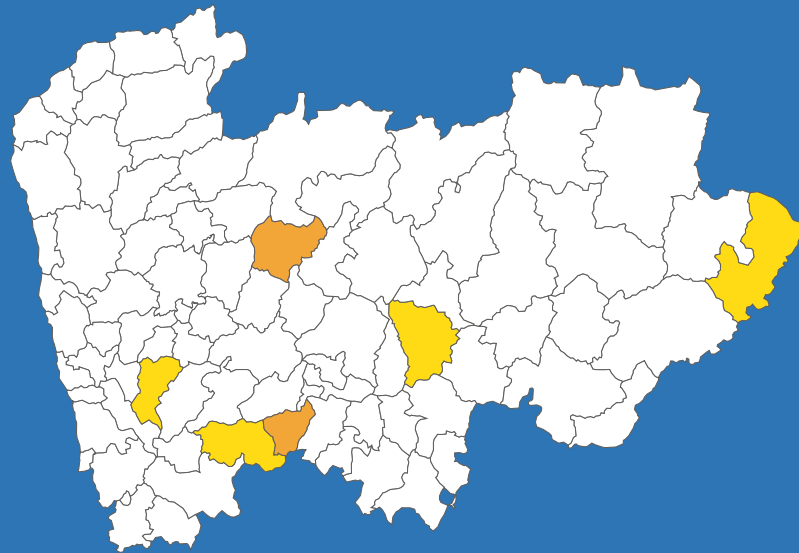
VC: Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

Casos por 100 mil habitantes (14 dias)

14 dias de 11/04 a 24/04

14 dias de 18/04 a 01/05

14 dias de 25/04 a 08/05



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

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		12	2,0%	69941
]0,20[		8	2,0%	70840
[20,60[		29	58,8%	2097650
[60,120[		15	16,6%	590912
[120,240[		15	16,6%	591961
[240,480[		4	3,4%	121766
[480,960[		2	0,7%	25765

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		11	1,8%	63960
]0,20[		10	4,7%	166633
[20,60[		27	41,2%	1471223
[60,120[		19	36,6%	1306918
[120,240[		14	12,4%	442236
[240,480[		3	2,9%	102237
[480,960[		1	0,4%	15628

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		11	1,9%	69160
]0,20[		10	5,2%	187073
[20,60[		36	47,3%	1686742
[60,120[		18	38,5%	1375703
[120,240[		8	5,9%	209808
[240,480[		2	1,1%	40349

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

08/05/2021 Top 30 de concelhos por Incidência 7D

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Castelo de Paiva	32	9	23	207,1	58,2	265,3	+256%	+809%	6	4	5	5	15454
Montalegre	14	2	1	155,6	22,2	177,8	+600%	+250%	2	1	3	3	8997
Lamego	37	29	26	148,6	116,5	265,1	+28%	+14%	17	7	23	1	24895
Resende	9	14	22	88,8	138,1	226,9	-36%	+1%	1			1	10137
Cinfães	16	11	15	87,7	60,3	148,0	+45%	+98%	1		1	8	18244
Alijó	8		10	75,3		75,3			3		5	5	10625
Penafiel	48	34	62	68,8	48,7	117,5	+41%	+157%	3		2	2	69772
Paredes	50	108	125	58,1	125,5	183,6	-54%	-46%					86067
Paços de Ferreira	32	32	53	56,4	56,4	112,8	0%	+66%				3	56728
Vale de Cambra	11	17	6	51,6	79,7	131,3	-35%	-77%					21327
Tarouca	4		1	51,3		51,3					7	7	7804
Cabeceiras de Basto	8	25	63	51,2	160,0	211,2	-68%	-19%					15628
Monção	9	3	4	50,4	16,8	67,2	+200%	+300%			5	9	17869
Valongo	47	54	74	48,2	55,4	103,6	-13%	+19%				4	97444
Viana do Castelo	40	40	26	47,4	47,4	94,8	0%	-35%					84417
Ponte de Lima	18	40	23	43,6	96,8	140,4	-55%	-74%					41315
Vila Verde	20	11	9	42,6	23,4	66,1	+82%	+49%			2	2	46911
Oliveira de Azeméis	28	26	19	42,4	39,4	81,8	+8%	-21%			8		66011
Braga	74	63	54	40,5	34,5	75,0	+17%	+1%			1	1	182679
Baião	7	1	4	37,3	5,3	42,7	+600%	+2700%			5	6	18748
Melgaço	3	10	1	37,1	123,6	160,6	-70%	-97%					8093
Fafe	17	37	71	35,4	77,0	112,4	-54%	-12%					48060
Arouca	7	7	6	33,8	33,8	67,6	0%	-14%					20720
Santa Marta de Penaguião	2			30,3		30,3					7	7	6599
Gondomar	48	63	29	28,9	38,0	66,9	-24%	-65%					165985
Barcelos	32	41	41	27,5	35,3	62,8	-22%	-22%					116187
Esposende	9	9	2	26,3	26,3	52,7	0%	-78%					34177
Porto	56	48	63	25,9	22,2	48,0	+17%	+53%			2	2	216606
Vimioso	1	1	1	24,9	24,9	49,7	0%	0%					4023
Mogadouro	2	1		23,8	11,9	35,7	+100%				4	4	8392

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	990	1221	1426	27,7	34,2	62,0	-19%	-5%					3568835

08/05/2021 Distrito de Aveiro

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arouca	7	7	6	33,8	33,8	67,6	0%	-14%					20720
Castelo de Paiva	32	9	23	207,1	58,2	265,3	+256%	+809%	6	4	5	5	15454
Espinho	3	14	13	10,2	47,4	57,6	-79%	-80%					29516
Oliveira de Azeméis	28	26	19	42,4	39,4	81,8	+8%	-21%			8		66011
Santa Maria da Feira	6	26	32	4,3	18,8	23,1	-77%	-72%					138636
São João da Madeira	1	2	5	4,6	9,1	13,7	-50%	+25%				2	21958
Vale de Cambra	11	17	6	51,6	79,7	131,3	-35%	-77%					21327
Total	88	101	104	28,1	32,2	60,3	-13%	-10%					313622

08/05/2021 Distrito de Braga

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amares	4	3	5	22,1	16,5	38,6	+33%	+122%			3	3	18129
Barcelos	32	41	41	27,5	35,3	62,8	-22%	-22%					116187
Braga	74	63	54	40,5	34,5	75,0	+17%	+1%			1	1	182679
Cabeceiras de Basto	8	25	63	51,2	160,0	211,2	-68%	-19%					15628
Celorico de Basto	3	4	12	15,8	21,0	36,8	-25%	+125%				1	19040
Esposende	9	9	2	26,3	26,3	52,7	0%	-78%					34177
Fafe	17	37	71	35,4	77,0	112,4	-54%	-12%					48060
Guimarães	35	47	55	23,0	30,9	53,8	-26%	-13%					152309
Póvoa de Lanhoso	3	7	21	14,0	32,6	46,5	-57%	+29%				1	21499
Terras de Bouro													6361
Vieira do Minho		5	1		42,2	42,2	-100%	-100%					11842
Vila Nova de Famalicão	26	25	71	19,7	19,0	38,7	+4%	+195%			1	4	131676
Vila Verde	20	11	9	42,6	23,4	66,1	+82%	+49%			2	2	46911
Vizela		2	2		8,4	8,4	-100%	-100%					23897
Total	231	279	407	27,9	33,7	61,6	-17%	+21%				1	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.

08/05/2021 Distrito de Bragança

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alfândega da Fé													4550
Bragança	4	5	20	11,9	14,9	26,8	-20%	+220%				2	33607
Carraceda de Ansiães													5666
Freixo de Espada à Cinta													3298
Macedo de Cavaleiros			3										14516
Miranda do Douro	2	5			29,3	29,3	-100%	-100%					6830
Mirandela	1	1			4,6	4,6	-100%	-100%					21754
Mogadouro	2	1		23,8	11,9	35,7	+100%				4	4	8392
Torre de Moncorvo													7695
Vila Flor			1										6044
Vimioso	1	1	1	24,9	24,9	49,7	0%	0%					4023
Vinhais	1	1	1	12,9	12,9	25,8	0%	0%					7746
Total	8	11	32	6,4	8,9	15,3	-27%	+112%				2	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.

08/05/2021 Distrito do Porto

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amarante	10	14	6	18,8	26,3	45,1	-29%	-69%					53193
Baião	7	1	4	37,3	5,3	42,7	+600%	+2700%			5	6	18748
Felgueiras	6	9	7	10,6	16,0	26,6	-33%	-48%					56422
Gondomar	48	63	29	28,9	38,0	66,9	-24%	-65%					165985
Lousada	11	15	13	23,5	32,1	55,6	-27%	-36%					46755
Maia	25	23	35	18,0	16,6	34,5	+9%	+65%			2	3	138971
Marco de Canaveses	11	27	30	21,4	52,4	73,8	-59%	-55%					51496
Matosinhos	36	33	36	20,5	18,8	39,3	+9%	+19%			2	2	175357
Paços de Ferreira	32	32	53	56,4	56,4	112,8	0%	+66%				3	56728
Paredes	50	108	125	58,1	125,5	183,6	-54%	-46%					86067
Penafiel	48	34	62	68,8	48,7	117,5	+41%	+157%	3		2	2	69772
Porto	56	48	63	25,9	22,2	48,0	+17%	+53%			2	2	216606
Póvoa de Varzim	3	14	4	4,8	22,3	27,1	-79%	-94%					62784
Santo Tirso	3	6	6	4,4	8,8	13,2	-50%	-50%					68055
Trofa	3	7	9	7,8	18,2	26,0	-57%	-45%					38418
Valongo	47	54	74	48,2	55,4	103,6	-13%	+19%				4	97444
Vila do Conde	10	9	10	12,5	11,3	23,8	+11%	+23%			1	2	79899
Vila Nova de Gaia	71	113	84	23,6	37,6	61,2	-37%	-53%					300472
Total	477	610	650	26,8	34,2	61,0	-22%	-17%					1783172

08/05/2021 Distrito de Viana do Castelo

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	4	7	8	19,1	33,5	52,6	-43%	-35%					20926
Caminha	1	4		6,3	25,2	31,5	-75%						15877
Melgaço	3	10	1	37,1	123,6	160,6	-70%	-97%					8093
Monção	9	3	4	50,4	16,8	67,2	+200%	+300%			5	9	17869
Paredes de Coura	1	2	1	11,7	23,4	35,1	-50%	-75%					8535
Ponte da Barca	1	3	11	8,9	26,8	35,8	-67%	+22%				1	11180
Ponte de Lima	18	40	23	43,6	96,8	140,4	-55%	-74%					41315
Valença		1			7,5	7,5	-100%						13290
Viana do Castelo	40	40	26	47,4	47,4	94,8	0%	-35%					84417
Vila Nova de Cerveira	1			11,2		11,2					5	5	8910
Total	78	110	74	33,9	47,7	81,6	-29%	-52%					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.

08/05/2021 Distrito de Vila Real

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alijó	8		10	75,3		75,3			3		5	5	10625
Boticas		2	4		40,0	40,0	-100%	-100%					4998
Chaves	3	11	25	7,6	28,0	35,6	-73%	-38%					39343
Mesão Frio		2	1		50,5	50,5	-100%	-100%					3964
Mondim de Basto		2			28,8	28,8	-100%						6946
Montalegre	14	2	1	155,6	22,2	177,8	+600%	+250%	2	1	3	3	8997
Murça		1			18,3	18,3	-100%						5463
Peso da Régua	3	7	3	19,0	44,4	63,4	-57%	-82%					15773
Ribeira de Pena	1		1	16,6		16,6					3	3	6016
Sabrosa			1										5918
Santa Marta de Penaguião	2			30,3		30,3					7	7	6599
Valpaços	2	11	7	13,5	74,2	87,7	-82%	-88%					14818
Vila Pouca de Aguiar		2	4		16,7	16,7	-100%	-100%					11961
Vila Real	6	8	19	12,0	16,0	28,0	-25%	+78%				2	49962
Total	39	48	76	20,4	25,1	45,5	-19%	+29%				1	191383

08/05/2021 Distrito de Viseu

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Armamar	1			17,3		17,3					6	6	5769
Cinfães	16	11	15	87,7	60,3	148,0	+45%	+98%	1		1	8	18244
Lamego	37	29	26	148,6	116,5	265,1	+28%	+14%	17	7	23	1	24895
Moimenta da Beira	2	5	7	20,5	51,4	71,9	-60%	-44%					9736
Penedono													2591
Resende	9	14	22	88,8	138,1	226,9	-36%	+1%	1			1	10137
São João da Pesqueira													7125
Sernancelhe													5396
Tabuaço		3	12		49,7	49,7	-100%	-100%					6033
Tarouca	4		1	51,3		51,3					7	7	7804
Total	69	62	83	70,6	63,4	134,0	+11%	+49%	10		1	7	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.