

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

28/04/2021

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 28/04/2021, 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

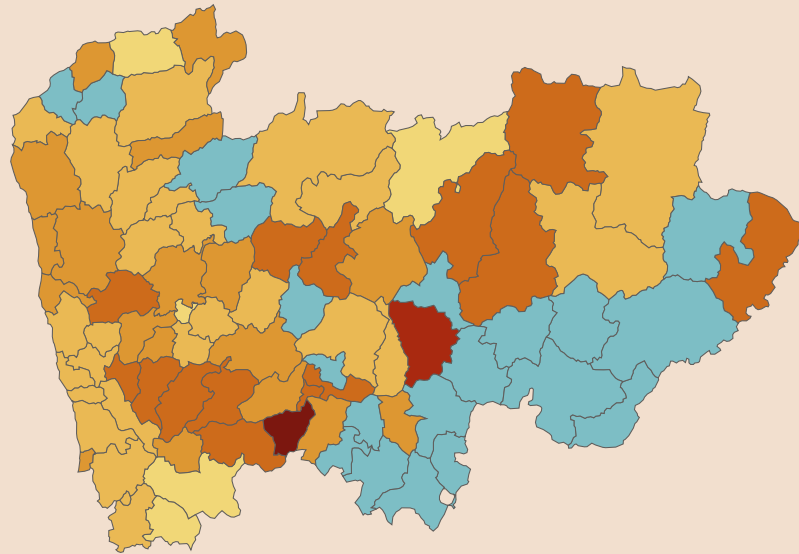
Óscar Felgueiras, Departamento de Matemática FCUP, assessor do CD da ARSN
oscar.felgueiras@arsnorte.min-saude.pt

Tabelas

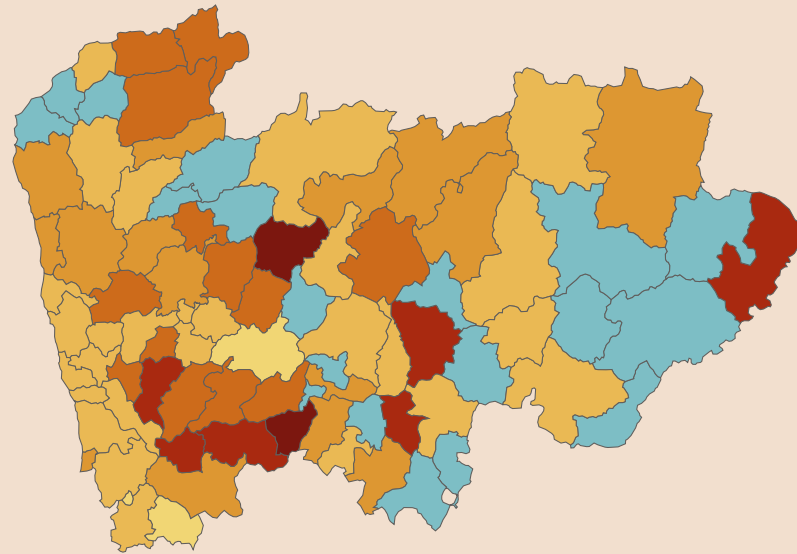
- Páginas 2 e 5 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência nas últimas 3 semanas
- Página 3 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência, crescimento e variação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

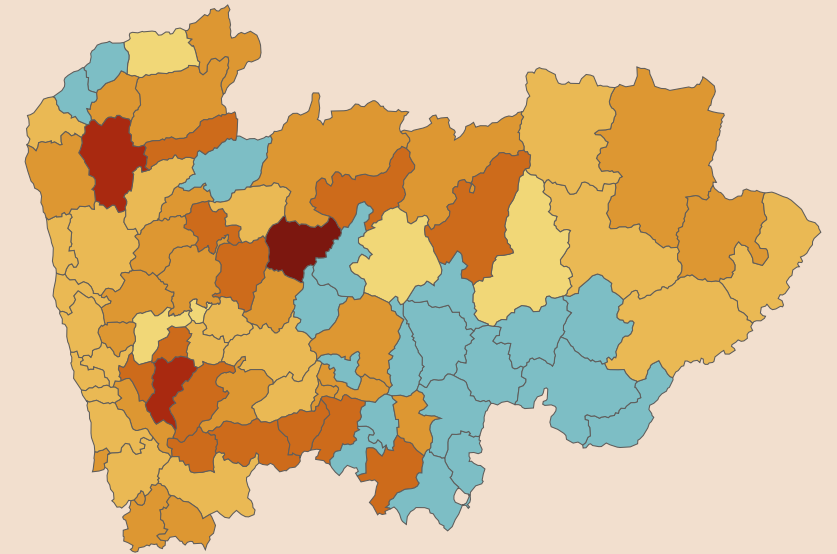
Semana de 08/04 a 14/04



Semana de 15/04 a 21/04



Semana de 22/04 a 28/04



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	20	3,7%	132745
]0,10[	5	3,5%	123156
[10,30[	26	54,1%	1929864
[30,60[	18	22,8%	815080
[60,120[	14	15,3%	547228
[120,240[	1	0,3%	10625
[240,480[	1	0,3%	10137

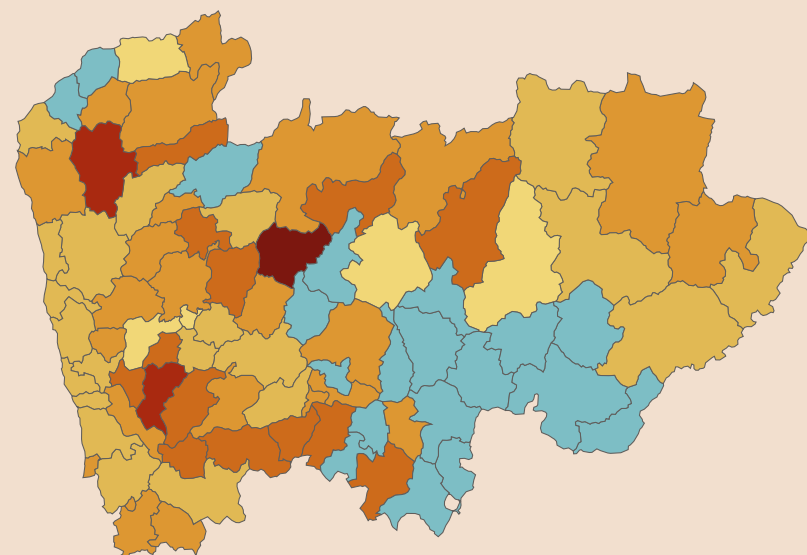
Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	19	4,1%	146827
]0,10[	3	2,7%	96478
[10,30[	27	50,7%	1808845
[30,60[	15	21,7%	774355
[60,120[	13	16,1%	573312
[120,240[	6	4,0%	143253
[240,480[	2	0,7%	25765

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	19	3,5%	126066
]0,10[	5	4,0%	143536
[10,30[	21	44,0%	1571041
[30,60[	24	33,1%	1182217
[60,120[	13	11,3%	402965
[120,240[	2	3,6%	127382
[240,480[	1	0,4%	15628

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 22/04 a 28/04

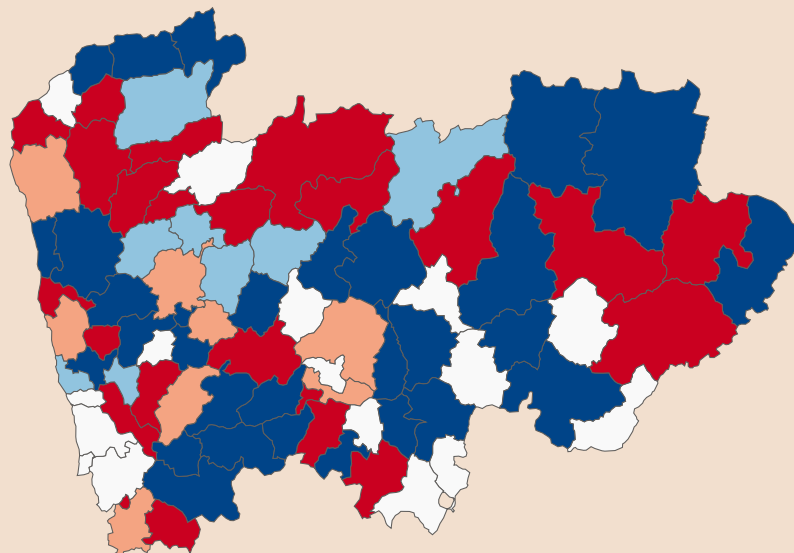


● Sem casos ●]0,10[● [10,30[● [30,60[● [60,120[● [120,240[● [240,480[● [480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	19	3,5%	126066
]0,10[	5	4,0%	143536
[10,30[	21	44,0%	1571041
[30,60[	24	33,1%	1182217
[60,120[	13	11,3%	402965
[120,240[	2	3,6%	127382
[240,480[	1	0,4%	15628

Crescimento vs Semana de 15/04 a 21/04

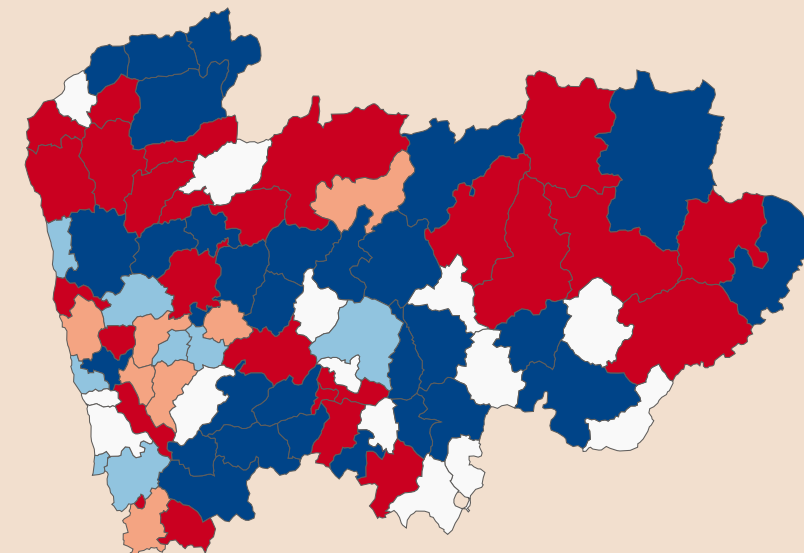
● ≤ -30% ●]-30%, -10%[●]-10%, 10%[● [10%, 30%[● ≥ 30%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -30%	30	25,0%	891967
]-30%, -10%[	8	16,8%	600936
]-10%, 10%[	16	22,5%	803507
[10%, 30%[	8	16,1%	574565
≥ 30%	23	19,6%	697860

Variação de Crescimento vs Semana de 15/04 a 21/04

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



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -50%	30	25,5%	909939
]-50%, -10%[	8	18,6%	662807
]-10%, 10%[	14	18,2%	648399
[10%, 50%[	7	12,9%	458896
≥ 50%	26	24,9%	888794

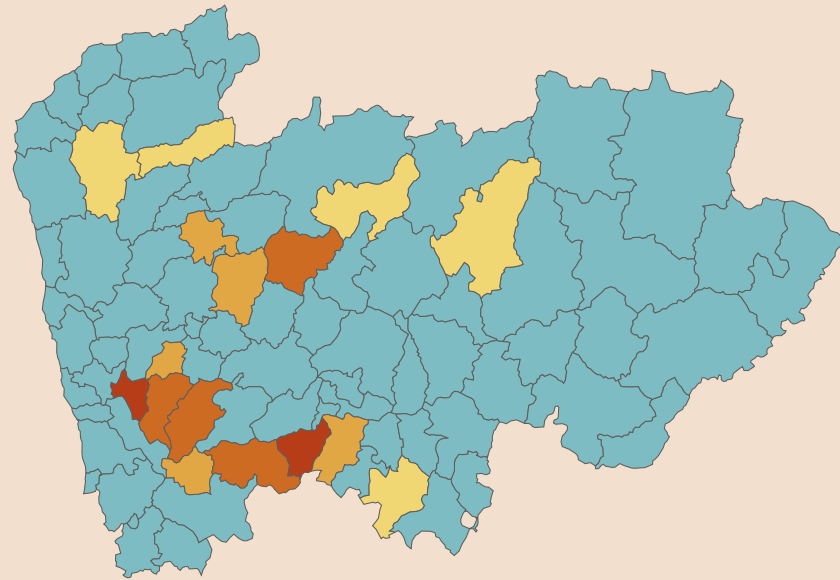
Incidência: Casos na última semana por 100 mil habitantes

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

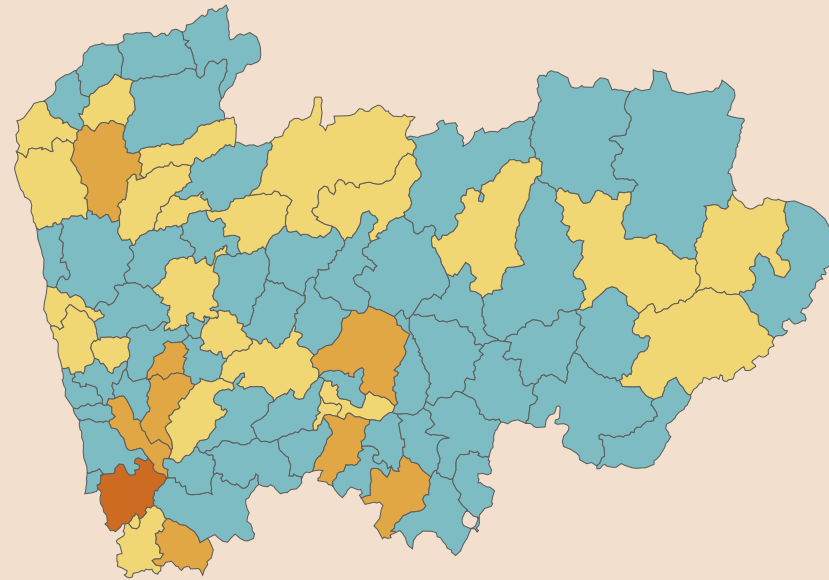
28/04/2021 Dias com Incidência 7D \geq 60

I+60 ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D ● 21-27 D



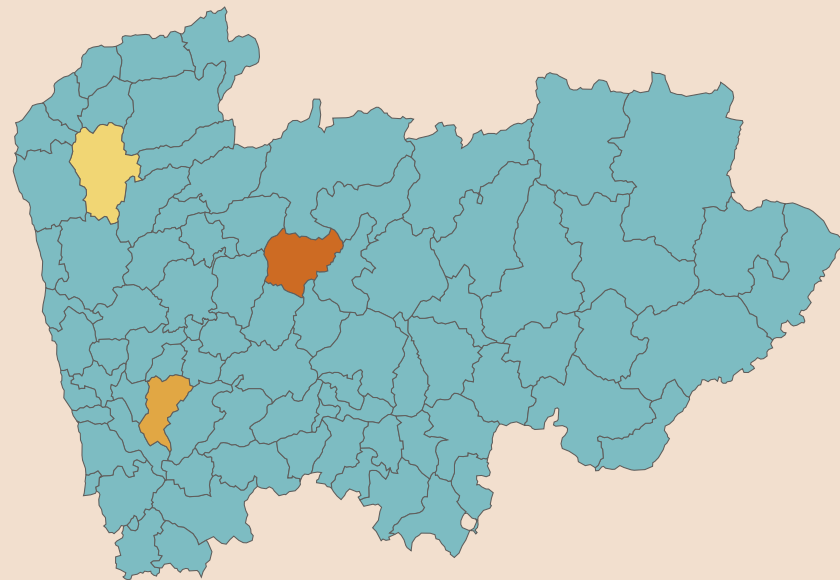
28/04/2021 Dias com Crescimento 7D > 0%

C+ ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D



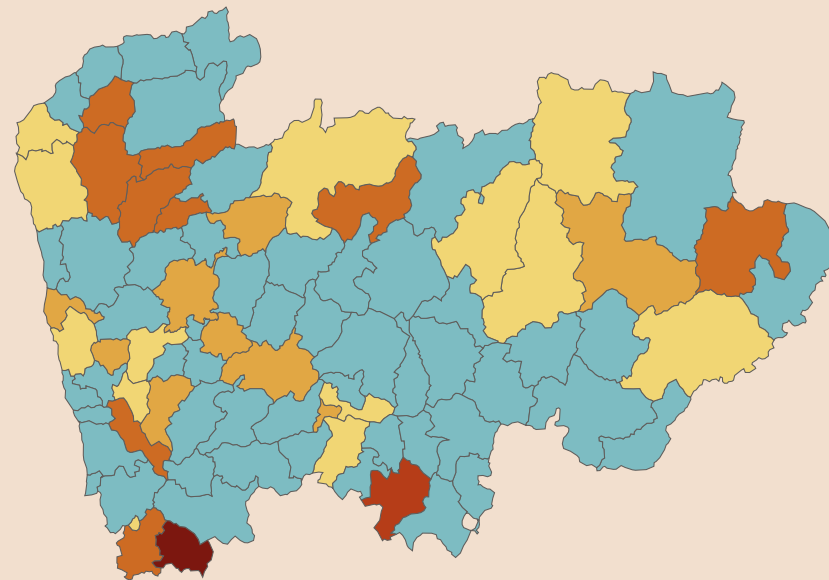
28/04/2021 Dias com Incidência 7D \geq 120

I+120 ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D



28/04/2021 Dias com Variação de Crescimento 7D > 0%

VC+ ● 0 D ● 1-2 D ● 3-5 D ● 6-8 D ● 9-11 D ● 12+ D



Legenda

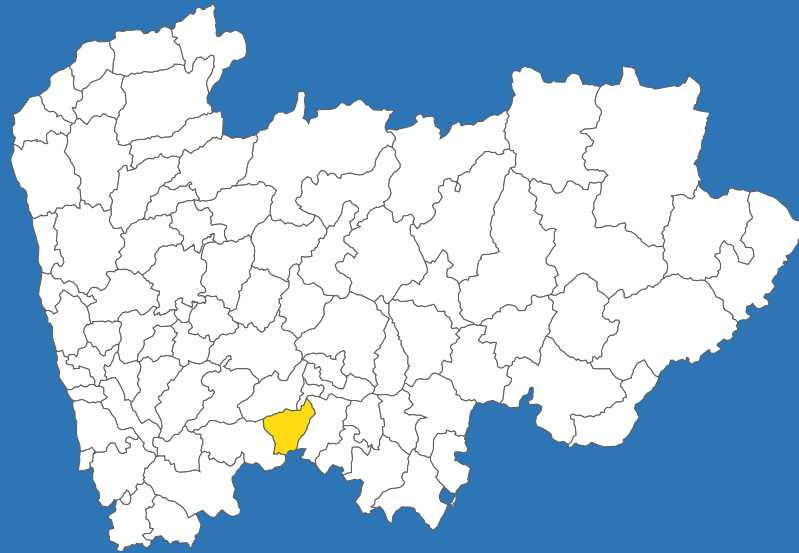
- I+60:** dias consecutivos com $IS1 \geq 60$
- I+120:** dias consecutivos com $IS1 \geq 120$
- C+:** dias consecutivos com $C > 0\%$
- VC+:** dias consecutivos com $VC > 0\%$

onde,

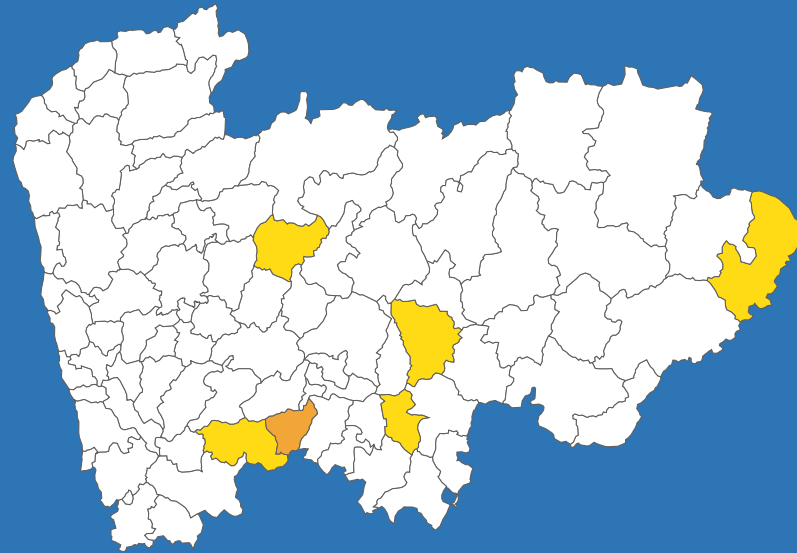
- IS1:** Incidência de casos na última semana por 100k habitantes
- C:** Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima
- VC:** Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

Casos por 100 mil habitantes (14 dias)

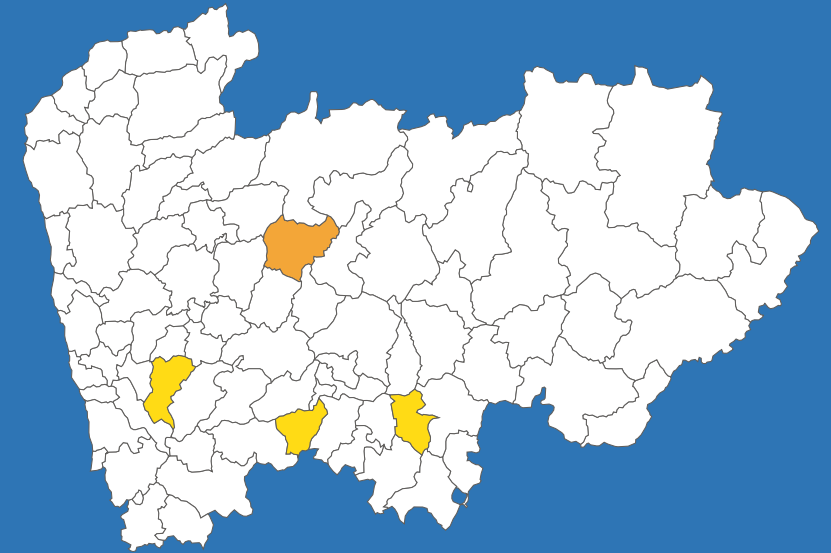
14 dias de 01/04 a 14/04



14 dias de 08/04 a 21/04



14 dias de 15/04 a 28/04



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

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		9	1,5%	54005
]0,20[		9	3,9%	137706
[20,60[		32	50,9%	1817809
[60,120[		29	34,1%	1216536
[120,240[		5	9,3%	332642
[240,480[		1	0,3%	10137

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		15	2,6%	94341
]0,20[		6	1,8%	65872
[20,60[		27	58,6%	2091645
[60,120[		20	18,2%	650832
[120,240[		11	16,8%	598648
[240,480[		5	1,6%	57360
[480,960[		1	0,3%	10137

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		11	1,7%	61549
]0,20[		8	1,8%	64871
[20,60[		31	54,3%	1939312
[60,120[		16	26,1%	931061
[120,240[		15	12,7%	454177
[240,480[		3	2,9%	102237
[480,960[		1	0,4%	15628

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

28/04/2021 Top 30 de concelhos por Incidência 7D

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Cabeceiras de Basto	44	54	14	281,5	345,5	627,1	-19%	-79%	16	14			15628
Paredes	144	104	88	167,3	120,8	288,1	+38%	+17%	20	8	8	3	86067
Ponte de Lima	52	8	7	125,9	19,4	145,2	+550%	+469%	4	2	8	8	41315
Lamego	26	12	9	104,4	48,2	152,6	+117%	+63%	7		13	1	24895
Boticas	5	2	1	100,0	40,0	140,1	+150%	+25%	5		6	6	4998
Fafe	44	57	17	91,6	118,6	210,2	-23%	-77%	11				48060
Ponte da Barca	10	4	6	89,4	35,8	125,2	+150%	+275%	6		6	6	11180
Penafiel	60	53	45	86,0	76,0	162,0	+13%	-4%	16		2		69772
Resende	8	26	36	78,9	256,5	335,4	-69%	-57%	21				10137
Castelo de Paiva	12	19	6	77,6	122,9	200,6	-37%	-80%	12				15454
Paços de Ferreira	44	43	30	77,6	75,8	153,4	+2%	-29%	9		9		56728
Valpaços	11	6	13	74,2	40,5	114,7	+83%	+297%	2		2	2	14818
Moimenta da Beira	7	3		71,9	30,8	102,7	+133%		3		11	11	9736
Cinfães	13	29	17	71,3	159,0	230,2	-55%	-74%	17				18244
Póvoa de Lanhoso	14	16	4	65,1	74,4	139,5	-13%	-78%	9				21499
Valongo	63	74	103	64,7	75,9	140,6	-15%	+18%	22			2	97444
Viana do Castelo	44	34	40	52,1	40,3	92,4	+29%	+52%			2	2	84417
Mesão Frio	2		3	50,5		50,5					2	3	3964
Tabuaço	3	12	3	49,7	198,9	248,6	-75%	-94%					6033
Vimioso	2			49,7		49,7					6	6	4023
Arcos de Valdevez	10	13	5	47,8	62,1	109,9	-23%	-70%					20926
Peso da Régua	7	6	12	44,4	38,0	82,4	+17%	+133%			1	1	15773
Espinho	13	13	11	44,0	44,0	88,1	0%	-15%					29516
Guimarães	62	48	60	40,7	31,5	72,2	+29%	+61%			5	5	152309
Chaves	15	20	2	38,1	50,8	89,0	-25%	-93%					39343
Vale de Cambra	8	1	1	37,5	4,7	42,2	+700%	+700%			7	14	21327
Melgaço	3	7	4	37,1	86,5	123,6	-57%	-76%					8093
Celorico de Basto	7	19	4	36,8	99,8	136,6	-63%	-92%					19040
Trofa	14	6	11	36,4	15,6	52,1	+133%	+328%			2	3	38418
Paredes de Coura	3			35,1		35,1					6	6	8535

	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Total ARSN	1354	1449	1263	37,9	40,6	78,5	-7%	-19%					3568835

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.

28/04/2021 Distrito de Aveiro

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arouca	4	8	1	19,3	38,6	57,9	-50%	-94%					20720
Castelo de Paiva	12	19	6	77,6	122,9	200,6	-37%	-80%	12				15454
Espinho	13	13	11	44,0	44,0	88,1	0%	-15%					29516
Oliveira de Azeméis	20	17	18	30,3	25,8	56,1	+18%	+25%			1	7	66011
Santa Maria da Feira	34	32	18	24,5	23,1	47,6	+6%	-40%			14		138636
São João da Madeira	7	1	5	31,9	4,6	36,4	+600%	+3400%			3	2	21958
Vale de Cambra	8	1	1	37,5	4,7	42,2	+700%	+700%			7	14	21327
Total	98	91	60	31,2	29,0	60,3	+8%	-29%			16		313622

28/04/2021 Distrito de Braga

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amares	6		5	33,1		33,1					5	6	18129
Barcelos	33	55	42	28,4	47,3	75,7	-40%	-54%					116187
Braga	60	71	24	32,8	38,9	71,7	-15%	-71%					182679
Cabeceiras de Basto	44	54	14	281,5	345,5	627,1	-19%	-79%	16	14			15628
Celorico de Basto	7	19	4	36,8	99,8	136,6	-63%	-92%					19040
Esposende	6	11	15	17,6	32,2	49,7	-45%	-26%					34177
Fafe	44	57	17	91,6	118,6	210,2	-23%	-77%	11				48060
Guimarães	62	48	60	40,7	31,5	72,2	+29%	+61%			5	5	152309
Póvoa de Lanhoso	14	16	4	65,1	74,4	139,5	-13%	-78%	9				21499
Terras de Bouro													6361
Vieira do Minho	3			25,3		25,3					5	5	11842
Vila Nova de Famalicão	43	95	105	32,7	72,1	104,8	-55%	-50%					131676
Vila Verde	11	8	12	23,4	17,1	40,5	+38%	+106%			6	7	46911
Vizela	1	5	1	4,2	20,9	25,1	-80%	-96%					23897
Total	334	439	303	40,3	53,0	93,3	-24%	-47%					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.

28/04/2021 Distrito de Bragança

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alfândega da Fé													4550
Bragança	11	17	10	32,7	50,6	83,3	-35%	-62%					33607
Carraceda de Ansiães													5666
Freixo de Espada à Cinta													3298
Macedo de Cavaleiros	3		4	20,7		20,7					5	5	14516
Miranda do Douro	2	11	8	29,3	161,1	190,3	-82%	-87%					6830
Mirandela	2	4	18	9,2	18,4	27,6	-50%	+125%				1	21754
Mogadouro	1			11,9		11,9					2	2	8392
Torre de Moncorvo		1			13,0	13,0	-100%						7695
Vila Flor		1			16,5	16,5	-100%						6044
Vimioso	2			49,7		49,7					6	6	4023
Vinhais	1	2	6	12,9	25,8	38,7	-50%	+50%				1	7746
Total	22	36	46	17,7	29,0	46,7	-39%	-22%					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.

28/04/2021 Distrito do Porto

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amarante	9	5	16	16,9	9,4	26,3	+80%	+476%			2	3	53193
Baião	2	14	7	10,7	74,7	85,3	-86%	-93%					18748
Felgueiras	10	9	9	17,7	16,0	33,7	+11%	+11%			3	3	56422
Gondomar	57	40	44	34,3	24,1	58,4	+43%	+57%			7	8	165985
Lousada	6	10	12	12,8	21,4	34,2	-40%	-28%					46755
Maia	25	36	25	18,0	25,9	43,9	-31%	-52%					138971
Marco de Canaveses	18	39	33	35,0	75,7	110,7	-54%	-61%					51496
Matosinhos	27	34	38	15,4	19,4	34,8	-21%	-11%					175357
Paços de Ferreira	44	43	30	77,6	75,8	153,4	+2%	-29%	9		9		56728
Paredes	144	104	88	167,3	120,8	288,1	+38%	+17%	20	8	8	3	86067
Penafiel	60	53	45	86,0	76,0	162,0	+13%	-4%	16		2		69772
Porto	60	62	60	27,7	28,6	56,3	-3%	-6%					216606
Póvoa de Varzim	16	10	21	25,5	15,9	41,4	+60%	+236%			2	3	62784
Santo Tirso	5	10	24	7,3	14,7	22,0	-50%	+20%				1	68055
Trofa	14	6	11	36,4	15,6	52,1	+133%	+328%			2	3	38418
Valongo	63	74	103	64,7	75,9	140,6	-15%	+18%	22			2	97444
Vila do Conde	15	13	14	18,8	16,3	35,0	+15%	+24%			1	1	79899
Vila Nova de Gaia	84	84	77	28,0	28,0	55,9	0%	-8%					300472
Total	659	646	657	37,0	36,2	73,2	+2%	+4%			4	3	1783172

28/04/2021 Distrito de Viana do Castelo

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	10	13	5	47,8	62,1	109,9	-23%	-70%					20926
Caminha	2		3	12,6		12,6					2	2	15877
Melgaço	3	7	4	37,1	86,5	123,6	-57%	-76%					8093
Monção	1	12	1	5,6	67,2	72,8	-92%	-99%					17869
Paredes de Coura	3			35,1		35,1					6	6	8535
Ponte da Barca	10	4	6	89,4	35,8	125,2	+150%	+275%	6		6	6	11180
Ponte de Lima	52	8	7	125,9	19,4	145,2	+550%	+469%	4	2	8	8	41315
Valença		3	5		22,6	22,6	-100%	-100%					13290
Viana do Castelo	44	34	40	52,1	40,3	92,4	+29%	+52%			2	2	84417
Vila Nova de Cerveira													8910
Total	125	81	71	54,3	35,2	89,4	+54%	+35%			2	2	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.

28/04/2021 Distrito de Vila Real

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alijó		14	14		131,8	131,8	-100%	-100%					10625
Boticas	5	2	1	100,0	40,0	140,1	+150%	+25%	5		6	6	4998
Chaves	15	20	2	38,1	50,8	89,0	-25%	-93%					39343
Mesão Frio	2		3	50,5		50,5					2	3	3964
Mondim de Basto													6946
Montalegre	3	1	1	33,3	11,1	44,5	+200%	+200%			2	2	8997
Murça													5463
Peso da Régua	7	6	12	44,4	38,0	82,4	+17%	+133%			1	1	15773
Ribeira de Pena		1	5		16,6	16,6	-100%	-100%					6016
Sabrosa		1	1		16,9	16,9	-100%	-100%					5918
Santa Marta de Penaguião													6599
Valpaços	11	6	13	74,2	40,5	114,7	+83%	+297%	2		2	2	14818
Vila Pouca de Aguiar	1	9	4	8,4	75,2	83,6	-89%	-95%					11961
Vila Real	15	12	5	30,0	24,0	54,0	+25%	-48%			10		49962
Total	59	72	61	30,8	37,6	68,4	-18%	-31%					191383

28/04/2021 Distrito de Viseu

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Armamar													5769
Cinfães	13	29	17	71,3	159,0	230,2	-55%	-74%	17				18244
Lamego	26	12	9	104,4	48,2	152,6	+117%	+63%	7		13	1	24895
Moimenta da Beira	7	3		71,9	30,8	102,7	+133%		3		11	11	9736
Penedono													2591
Resende	8	26	36	78,9	256,5	335,4	-69%	-57%	21				10137
São João da Pesqueira		1			14,0	14,0	-100%						7125
Sernancelhe													5396
Tabuaço	3	12	3	49,7	198,9	248,6	-75%	-94%					6033
Tarouca		1			12,8	12,8	-100%						7804
Total	57	84	65	58,3	86,0	144,3	-32%	-47%					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.