

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

10/07/2021

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 10/07/2021, 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

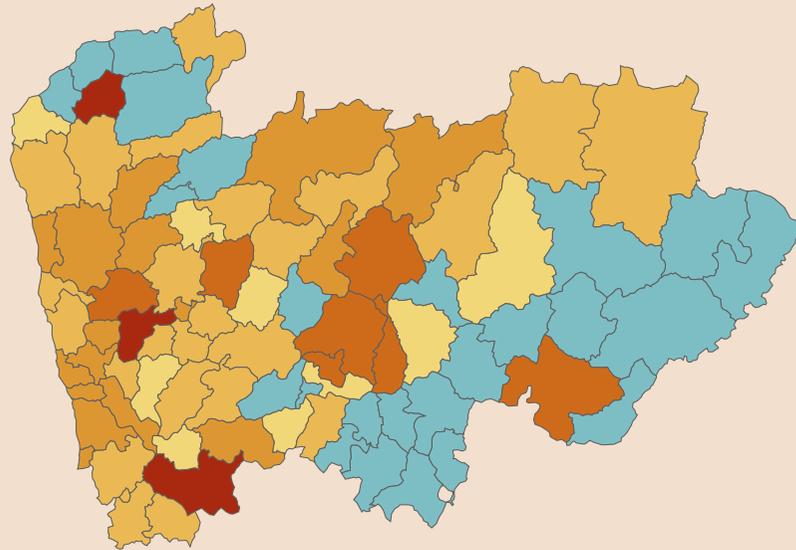
Óscar Felgueiras, Departamento de Matemática FCUP, assessor do CD da ARSN
oscar.felgueiras@arsnorte.min-saude.pt

Tabelas

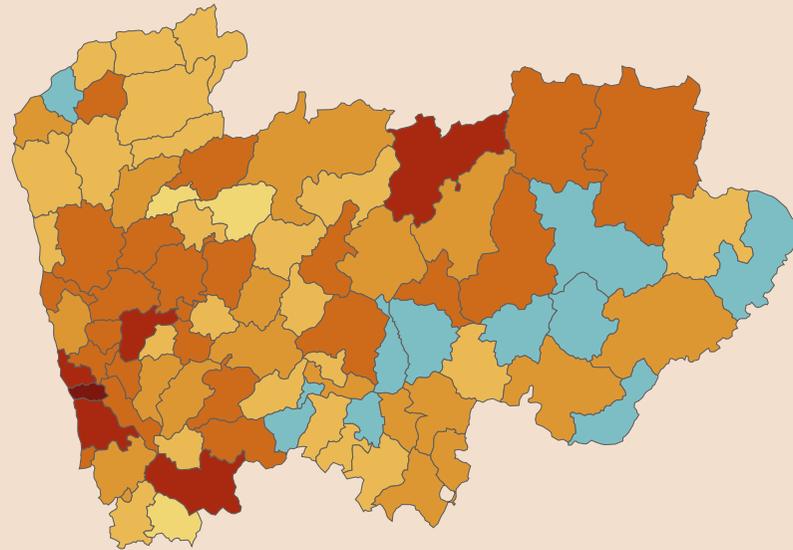
- Páginas 2 e 5 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência nas últimas 3 semanas
- Página 3 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência, crescimento e variação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

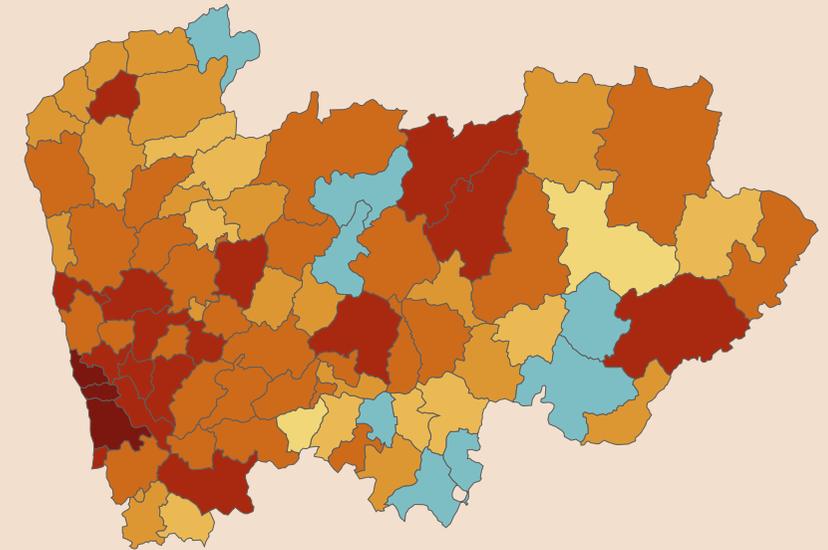
Semana de 20/06 a 26/06



Semana de 27/06 a 03/07



Semana de 04/07 a 10/07



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	25	6,1%	216858
]0,10[	9	6,0%	215177
[10,30[	25	34,5%	1229314
[30,60[	16	43,3%	1541110
[60,120[	7	7,3%	260811
[120,240[	3	2,7%	96681

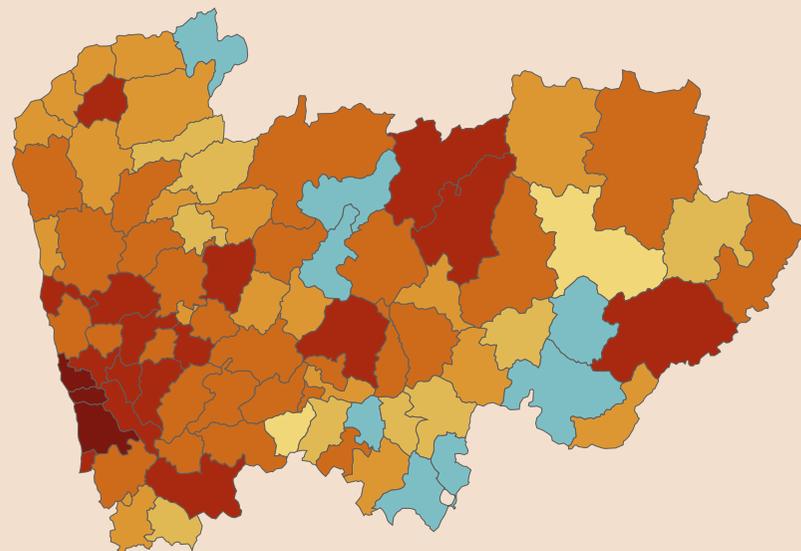
Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	11	2,2%	79910
]0,10[	3	1,4%	51083
[10,30[	23	15,4%	549607
[30,60[	19	17,4%	618089
[60,120[	23	40,5%	1441394
[120,240[	5	16,9%	602981
[240,480[	1	6,1%	216887

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	8	1,3%	44666
]0,10[	2	0,7%	24441
[10,30[	9	3,0%	107905
[30,60[	20	10,3%	366247
[60,120[	27	36,8%	1308703
[120,240[	16	28,5%	1015528
[240,480[	3	19,5%	692461

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 04/07 a 10/07

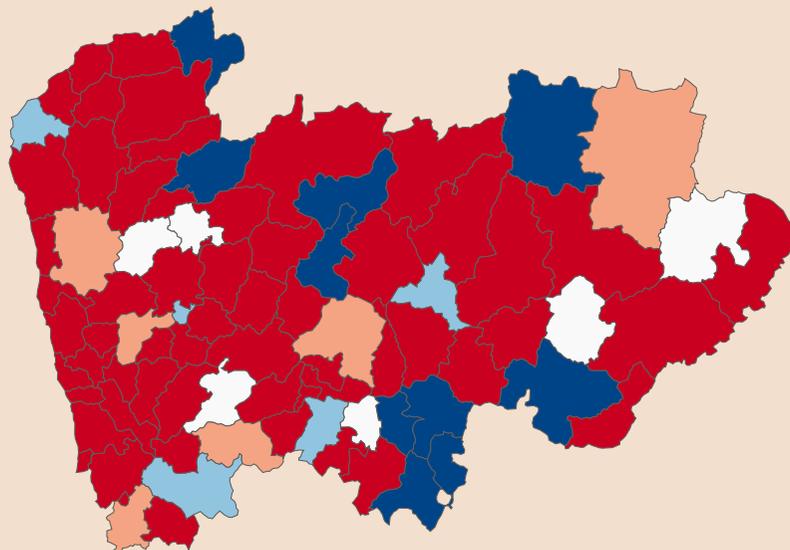


● Sem casos ●]0,10[● [10,30[● [30,60[● [60,120[● [120,240[● [240,480[● [480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	8	1,3%	44666
]0,10[	2	0,7%	24441
[10,30[	9	3,0%	107905
[30,60[	20	10,3%	366247
[60,120[	27	36,8%	1308703
[120,240[	16	28,5%	1015528
[240,480[	3	19,5%	692461

Crescimento vs Semana de 27/06 a 03/07

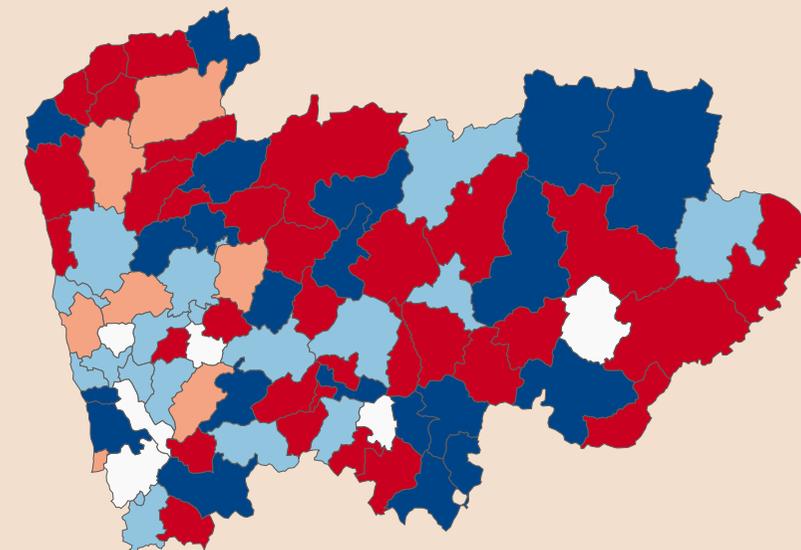
● ≤ -30% ●]-30%, -10%[●]-10%, 10%[● [10%, 30%[● ≥ 30%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -30%	10	1,7%	61462
]-30%, -10%[	5	2,5%	90449
]-10%, 10%[	6	7,6%	269823
[10%, 30%[	6	9,8%	350257
≥ 30%	58	78,3%	2787960

Variação de Crescimento vs Semana de 27/06 a 03/07

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



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -50%	21	27,0%	960039
]-50%, -10%[	18	33,8%	1202243
]-10%, 10%[	6	11,2%	399384
[10%, 50%[	7	11,8%	419681
≥ 50%	33	16,3%	578604

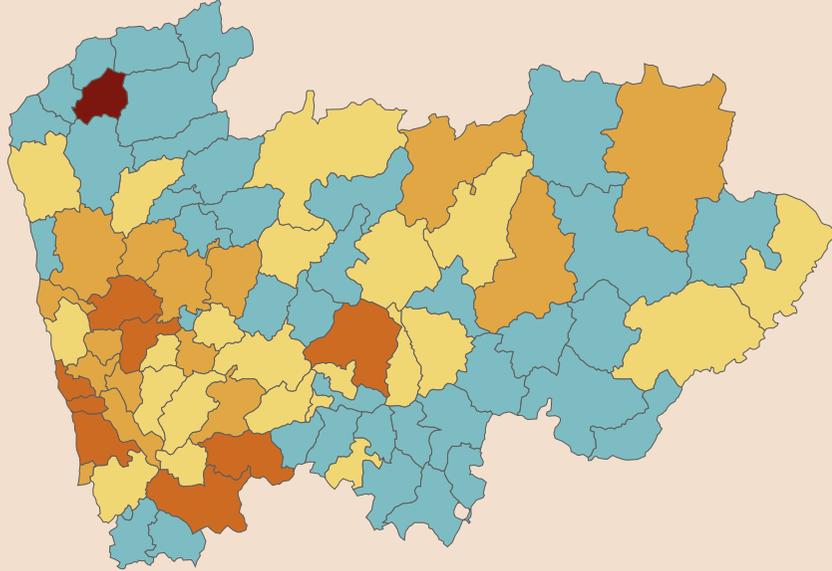
Incidência: Casos na última semana por 100 mil habitantes

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

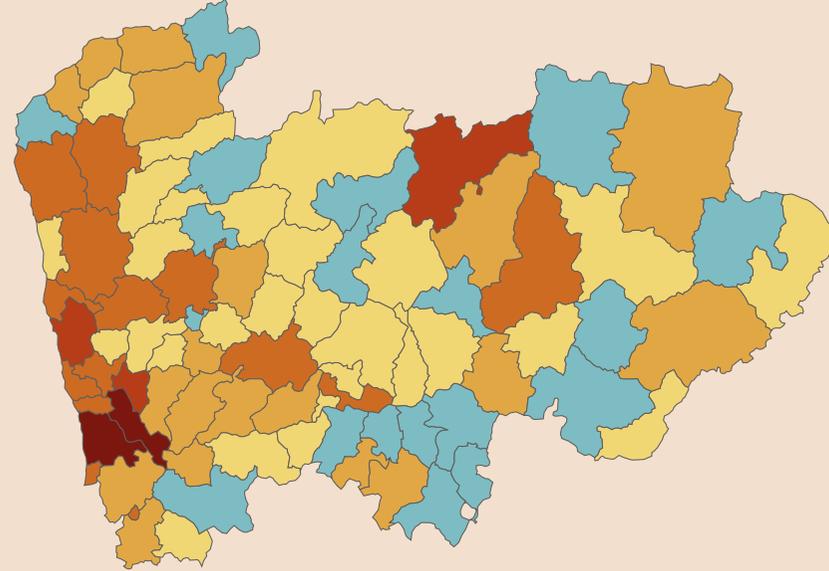
10/07/2021 Dias com Incidência 7D \geq 60

I+60 ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D ● 28+ D



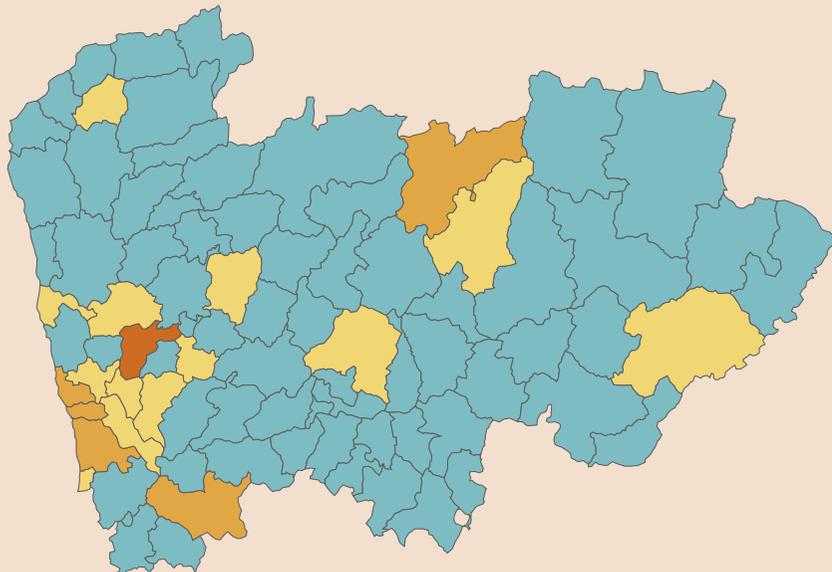
10/07/2021 Dias com Crescimento 7D > 0%

C+ ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D ● 21-27 D ● 28+ D



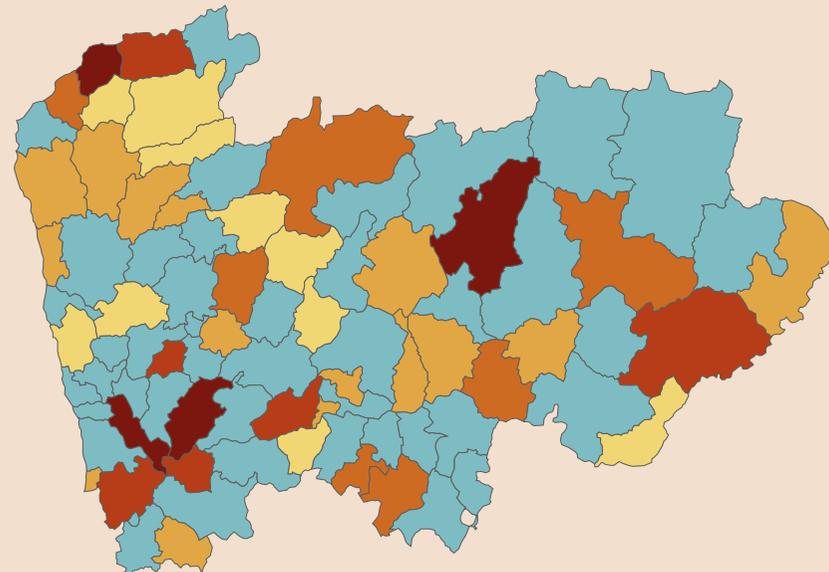
10/07/2021 Dias com Incidência 7D \geq 120

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



10/07/2021 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

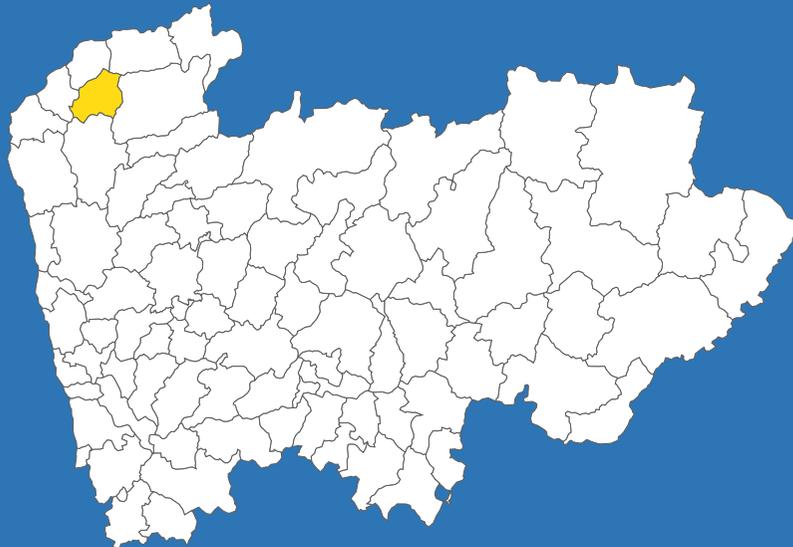
- I+60:** dias consecutivos com $IS1 \geq 60$
- I+120:** dias consecutivos com $IS1 \geq 120$
- C+:** dias consecutivos com $C > 0\%$
- VC+:** dias consecutivos com $VC > 0\%$

onde,

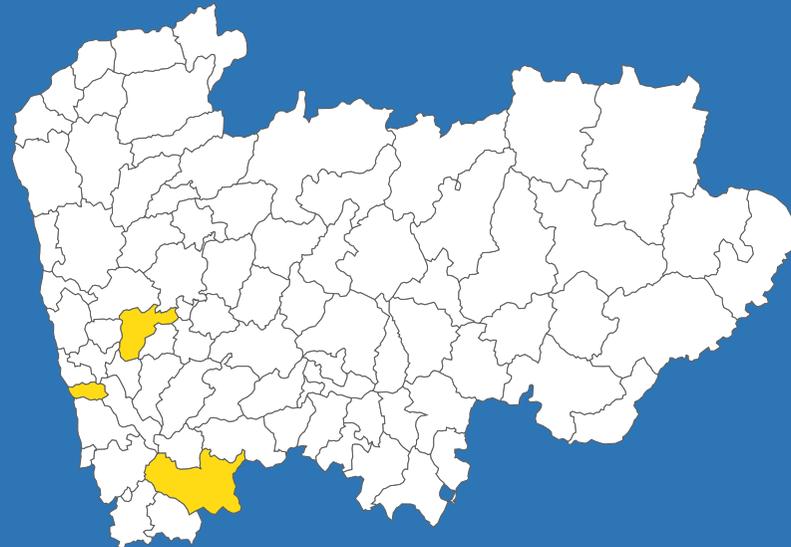
- IS1:** Incidência de casos na última semana por 100k habitantes
- C:** Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima
- VC:** Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

Casos por 100 mil habitantes (14 dias)

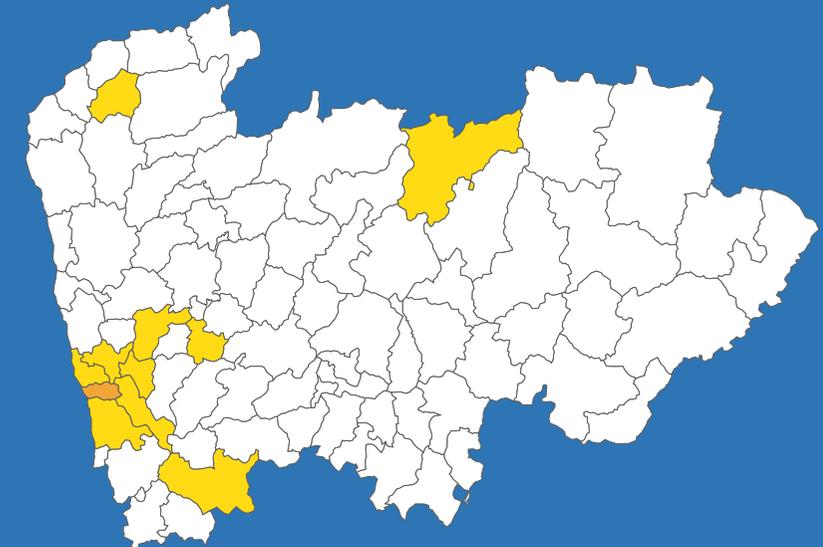
14 dias de 13/06 a 26/06



14 dias de 20/06 a 03/07



14 dias de 27/06 a 10/07



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

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		17	3,5%	124396
]0,20[		13	5,7%	201829
[20,60[		30	38,9%	1384489
[60,120[		19	41,6%	1480321
[120,240[		5	10,1%	360444
[240,480[		1	0,2%	8472

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		8	1,5%	53479
]0,20[		8	2,7%	97144
[20,60[		31	25,1%	893501
[60,120[		21	25,3%	900257
[120,240[		14	36,8%	1310474
[240,480[		3	8,6%	305096

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		2	0,3%	10208
]0,20[		4	1,1%	38443
[20,60[		17	6,5%	232995
[60,120[		27	17,8%	634986
[120,240[		24	38,4%	1365261
[240,480[		10	29,8%	1061171
[480,960[		1	6,1%	216887

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

10/07/2021 Top 30 de concelhos por Incidência 7D

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Porto	877	640	127	404,4	295,1	699,4	+37%	-73%	14	11	14		216887
Matosinhos	505	296	98	287,7	168,6	456,3	+71%	-44%	14	10	20		175556
Vila Nova de Gaia	744	542	177	248,0	180,7	428,6	+37%	-55%	14	10	29		300018
Gondomar	368	172	84	222,1	103,8	325,9	+114%	+4%	13	5	37	14	165700
Maia	305	147	50	218,4	105,3	323,7	+107%	-29%	12	6	15		139641
Santo Tirso	147	117	82	217,5	173,1	390,5	+26%	-12%	18	15	1		67600
Lousada	98	36	12	210,4	77,3	287,7	+172%	-9%	9	4	13		46580
Valongo	201	83	27	205,5	84,9	290,4	+142%	-21%	10	5	24		97797
Chaves	76	49	16	193,9	125,0	318,9	+55%	-49%	11	8	21		39198
Paredes	152	40	8	177,0	46,6	223,6	+280%	-24%	6	4	12		85880
Paredes de Coura	14	8	12	165,3	94,4	259,7	+75%	+163%	30	4	2	2	8472
Valpaços	24	5	3	163,9	34,1	198,0	+380%	+188%	6	2	11	13	14647
Arouca	33	43	25	160,1	208,6	368,8	-23%	-55%	15	13			20609
Mogadouro	13	3		156,9	36,2	193,1	+333%		5	2	10	10	8286
Espinho	41	20	12	139,3	68,0	207,3	+105%	+23%	8	3	18	5	29425
Póvoa de Varzim	86	47	14	137,0	74,9	211,8	+83%	-45%	9	4	18		62785
Fafe	65	41	33	136,2	85,9	222,0	+59%	+28%	12	2	8	7	47741
Vila Nova de Famalicão	166	103	83	126,4	78,5	204,9	+61%	+30%	15	2	16	2	131292
Vila Real	60	54	33	120,3	108,3	228,6	+11%	-32%	16	1	2		49875
Cinfães	21	19	10	116,7	105,5	222,2	+11%	-42%	14		1		18001
Castelo de Paiva	17	3	1	111,1	19,6	130,7	+467%	+89%	3		11	11	15303
Viana do Castelo	91	22	20	108,3	26,2	134,4	+314%	+276%	3		18	4	84055
Santa Marta de Penaguião	7	1	4	106,8	15,3	122,0	+600%	+2700%	4		4	3	6556
Trofa	41	29	19	106,6	75,4	182,0	+41%	-7%	12		3		38462
Guimarães	158	96	45	104,2	63,3	167,5	+65%	-23%	8		15		151621
Amarante	55	27	9	104,0	51,1	155,1	+104%	-32%	4		14		52877
Mirandela	22	13	1	101,9	60,2	162,1	+69%	-87%	8		16		21587
Montalegre	9	4	5	101,3	45,0	146,4	+125%	+181%	4		5	7	8882
Braga	185	184	90	101,1	100,6	201,7	+1%	-51%	12		1		182924
Penafiel	69	28	13	99,4	40,3	139,7	+146%	+14%	6		12	12	69419

	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Total ARSN	5339	3281	1366	150,0	92,2	242,1	+63%	-32%	11	4	27		3559951

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 2020

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.

10/07/2021 Distrito de Aveiro

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arouca	33	43	25	160,1	208,6	368,8	-23%	-55%	15	13			20609
Castelo de Paiva	17	3	1	111,1	19,6	130,7	+467%	+89%	3		11	11	15303
Espinho	41	20	12	139,3	68,0	207,3	+105%	+23%	8	3	18	5	29425
Oliveira de Azeméis	20	16	11	30,4	24,3	54,8	+25%	-14%			8		65751
Santa Maria da Feira	113	52	25	81,6	37,6	119,2	+117%	+4%	3		11	11	138434
São João da Madeira	11	7	3	49,9	31,7	81,6	+57%	-33%			15		22061
Vale de Cambra	5	1	6	23,6	4,7	28,3	+400%	+2900%			3	3	21207
Total	240	142	83	76,7	45,4	122,1	+69%	-1%	4		16		312790

10/07/2021 Distrito de Braga

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amares	10	1		55,3	5,5	60,8	+900%				4	4	18090
Barcelos	93	73	51	80,5	63,2	143,6	+27%	-11%	8		17		115589
Braga	185	184	90	101,1	100,6	201,7	+1%	-51%	12		1		182924
Cabeceiras de Basto	11	3	3	70,8	19,3	90,2	+267%	+267%	2		6	2	15526
Celorico de Basto	11	6	1	58,2	31,7	89,9	+83%	-69%			2		18904
Esposende	20	9	14	58,5	26,3	84,9	+122%	+246%			6	4	34170
Fafe	65	41	33	136,2	85,9	222,0	+59%	+28%	12	2	8	7	47741
Guimarães	158	96	45	104,2	63,3	167,5	+65%	-23%	8		15		151621
Póvoa de Lanhoso	5	5	1	23,3	23,3	46,6	0%	-80%					21480
Terras de Bouro	1	4		15,8	63,3	79,2	-75%						6315
Vieira do Minho	6	1	3	50,9	8,5	59,4	+500%	+1700%			4	2	11786
Vila Nova de Famalicão	166	103	83	126,4	78,5	204,9	+61%	+30%	15	2	16	2	131292
Vila Verde	32	17	22	68,4	36,3	104,8	+88%	+144%	2		4	5	46772
Vizela	12	15	11	50,2	62,8	113,0	-20%	-41%					23898
Total	775	558	357	93,8	67,5	161,4	+39%	-11%	9		16		826108

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 2020

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.

10/07/2021 Distrito de Bragança

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alfândega da Fé													4492
Bragança	31	24	8	92,7	71,8	164,5	+29%	-57%	9		10		33441
Carraceda de Ansiães	3	1		53,5	17,8	71,3	+200%				8	8	5610
Freixo de Espada à Cinta	1			30,9		30,9					2	2	3239
Macedo de Cavaleiros	1			6,9		6,9					6	6	14419
Miranda do Douro	5			73,9		73,9			2		4	4	6763
Mirandela	22	13	1	101,9	60,2	162,1	+69%	-87%	8		16		21587
Mogadouro	13	3		156,9	36,2	193,1	+333%		5	2	10	10	8286
Torre de Moncorvo		3	8		39,4	39,4	-100%	-100%					7607
Vila Flor	1			16,6		16,6					5	5	6011
Vimioso	1	1		25,3	25,3	50,5	0%						3958
Vinhais	3	6	2	39,4	78,9	118,3	-50%	-83%					7609
Total	81	51	19	65,8	41,5	107,3	+59%	-41%	3		11		123022

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 2020

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.

10/07/2021 Distrito do Porto

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amarante	55	27	9	104,0	51,1	155,1	+104%	-32%	4		14		52877
Baião	12	3		64,6	16,2	80,8	+300%		1		9	9	18575
Felgueiras	34	13	10	60,6	23,2	83,7	+162%	+101%	1		5	4	56128
Gondomar	368	172	84	222,1	103,8	325,9	+114%	+4%	13	5	37	14	165700
Lousada	98	36	12	210,4	77,3	287,7	+172%	-9%	9	4	13		46580
Maia	305	147	50	218,4	105,3	323,7	+107%	-29%	12	6	15		139641
Marco de Canaveses	35	34	6	68,3	66,3	134,6	+3%	-82%	8		11		51253
Matosinhos	505	296	98	287,7	168,6	456,3	+71%	-44%	14	10	20		175556
Paços de Ferreira	41	9	9	72,5	15,9	88,4	+356%	+356%	1		5	9	56547
Paredes	152	40	8	177,0	46,6	223,6	+280%	-24%	6	4	12		85880
Penafiel	69	28	13	99,4	40,3	139,7	+146%	+14%	6		12	12	69419
Porto	877	640	127	404,4	295,1	699,4	+37%	-73%	14	11	14		216887
Póvoa de Varzim	86	47	14	137,0	74,9	211,8	+83%	-45%	9	4	18		62785
Santo Tirso	147	117	82	217,5	173,1	390,5	+26%	-12%	18	15	1		67600
Trofa	41	29	19	106,6	75,4	182,0	+41%	-7%	12		3		38462
Valongo	201	83	27	205,5	84,9	290,4	+142%	-21%	10	5	24		97797
Vila do Conde	62	36	23	77,5	45,0	122,6	+72%	+10%	4		21	1	79961
Vila Nova de Gaia	744	542	177	248,0	180,7	428,6	+37%	-55%	14	10	29		300018
Total	3832	2299	768	215,1	129,0	344,1	+67%	-44%	12	8	27		1781666

10/07/2021 Distrito de Viana do Castelo

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	9	5		43,3	24,1	67,4	+80%				11	1	20785
Caminha	5	6	1	31,7	38,0	69,7	-17%	-86%					15787
Melgaço		1	1		12,5	12,5	-100%	-100%					7991
Monção	8	2		45,1	11,3	56,4	+300%				10	10	17727
Paredes de Coura	14	8	12	165,3	94,4	259,7	+75%	+163%	30	4	2	2	8472
Ponte da Barca	3	2	2	27,0	18,0	45,1	+50%	+50%			1	1	11098
Ponte de Lima	20	12	8	48,7	29,2	77,9	+67%	+11%			19	3	41058
Valença	6	3		45,5	22,7	68,2	+100%				13	13	13193
Viana do Castelo	91	22	20	108,3	26,2	134,4	+314%	+276%	3		18	4	84055
Vila Nova de Cerveira	5			56,2		56,2					7	7	8900
Total	161	61	44	70,3	26,6	96,9	+164%	+90%	2		12	8	229066

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 2020

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.

10/07/2021 Distrito de Vila Real

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alijó	8		1	76,0		76,0			2		3	3	10527
Boticas		1	1		20,3	20,3	-100%	-100%					4926
Chaves	76	49	16	193,9	125,0	318,9	+55%	-49%	11	8	21		39198
Mesão Frio	3			76,2		76,2			3		4	4	3939
Mondim de Basto	3	1		43,6	14,5	58,1	+200%				2	2	6880
Montalegre	9	4	5	101,3	45,0	146,4	+125%	+181%	4		5	7	8882
Murça	3	4		55,6	74,1	129,7	-25%						5399
Peso da Régua	8	6	1	51,0	38,2	89,2	+33%	-78%				16	15687
Ribeira de Pena		5	3		83,5	83,5	-100%	-100%					5987
Sabrosa	4		5	68,0		68,0			1		3	4	5882
Santa Marta de Penaguião	7	1	4	106,8	15,3	122,0	+600%	+2700%	4		4	3	6556
Valpaços	24	5	3	163,9	34,1	198,0	+380%	+188%	6	2	11	13	14647
Vila Pouca de Aguiar	9	4	8	75,9	33,7	109,6	+125%	+350%	2		5	3	11858
Vila Real	60	54	33	120,3	108,3	228,6	+11%	-32%	16	1	2		49875
Total	214	134	80	112,5	70,4	182,9	+60%	-5%	11		17		190243

10/07/2021 Distrito de Viseu

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Armamar													5716
Cinfães	21	19	10	116,7	105,5	222,2	+11%	-42%	14		1		18001
Lamego	3	4	4	12,1	16,2	28,3	-25%	-25%					24756
Moimenta da Beira	3	1		30,9	10,3	41,2	+200%				8	8	9713
Penedono		1			38,9	38,9	-100%						2572
Resende	1		1	10,0		10,0					1	1	10022
São João da Pesqueira	2	4		28,3	56,7	85,0	-50%						7060
Sernancelhe		3			55,8	55,8	-100%						5375
Tabuaço	1	2		16,6	33,2	49,8	-50%						6020
Tarouca	5	2		63,9	25,6	89,5	+150%		5		8	8	7821
Total	36	36	15	37,1	37,1	74,2	0%	-58%					97056

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 2020

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.