

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

07/07/2021

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 07/07/2021, 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

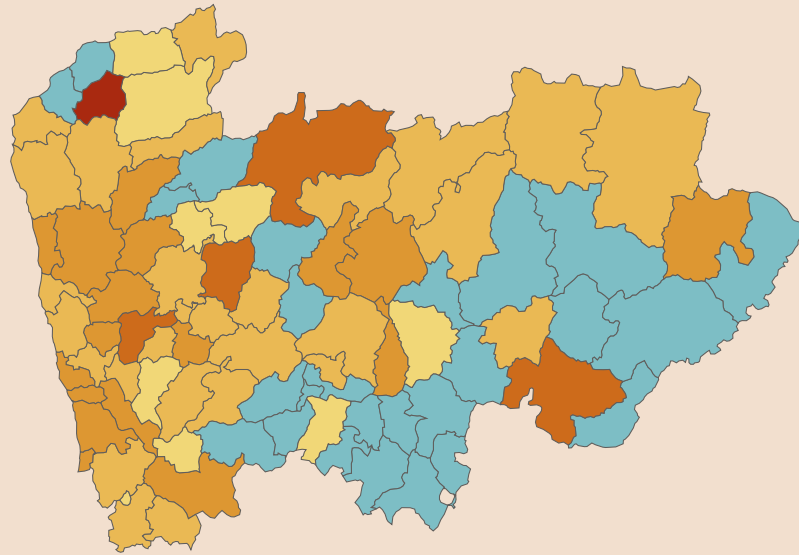
Óscar Felgueiras, Departamento de Matemática FCUP, assessor do CD da ARSN
oscar.felgueiras@arsnorte.min-saude.pt

Tabelas

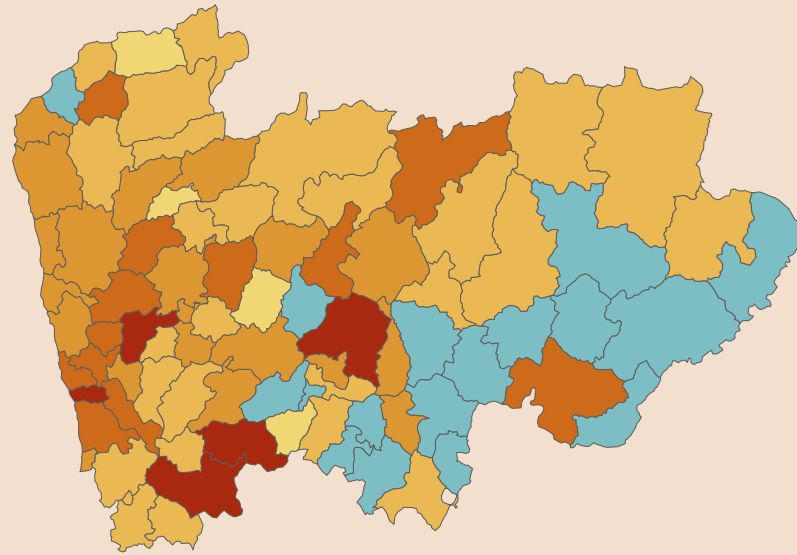
- Páginas 2 e 5 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência nas últimas 3 semanas
- Página 3 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência, crescimento e variação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

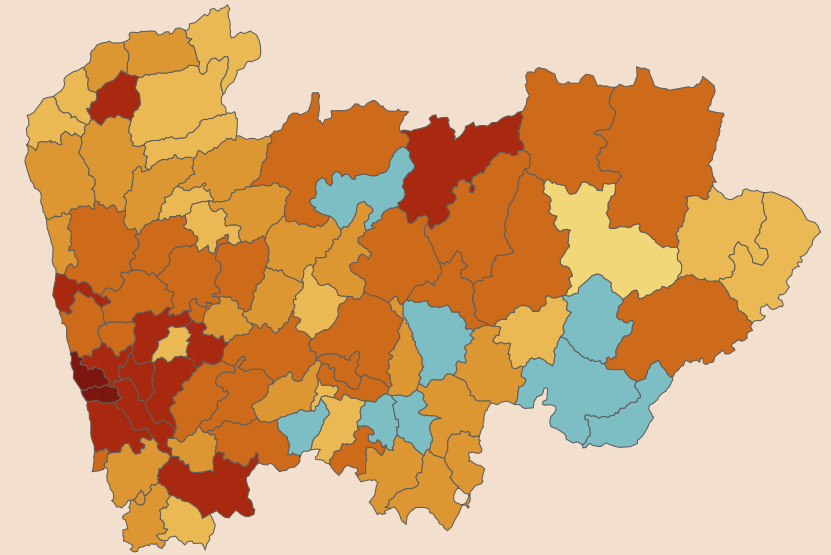
Semana de 17/06 a 23/06



Semana de 24/06 a 30/06



Semana de 01/07 a 07/07



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	26	7,0%	249200
]0,10[	9	6,5%	230305
[10,30[	28	39,6%	1408475
[30,60[	17	43,0%	1531669
[60,120[	4	3,7%	131830
[120,240[	1	0,2%	8472

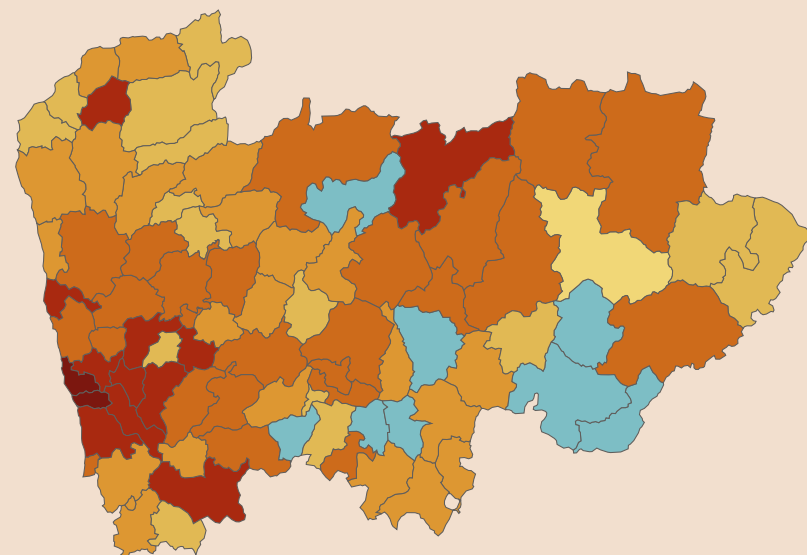
Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	17	3,7%	130523
]0,10[	4	1,8%	64743
[10,30[	27	22,6%	804388
[30,60[	20	26,5%	944727
[60,120[	12	34,9%	1242598
[120,240[	5	10,5%	372972

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	8	1,5%	52549
]0,10[	1	0,4%	14419
[10,30[	15	6,6%	234192
[30,60[	23	18,2%	647957
[60,120[	25	33,3%	1184111
[120,240[	11	29,1%	1034280
[240,480[	2	11,0%	392443

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 01/07 a 07/07

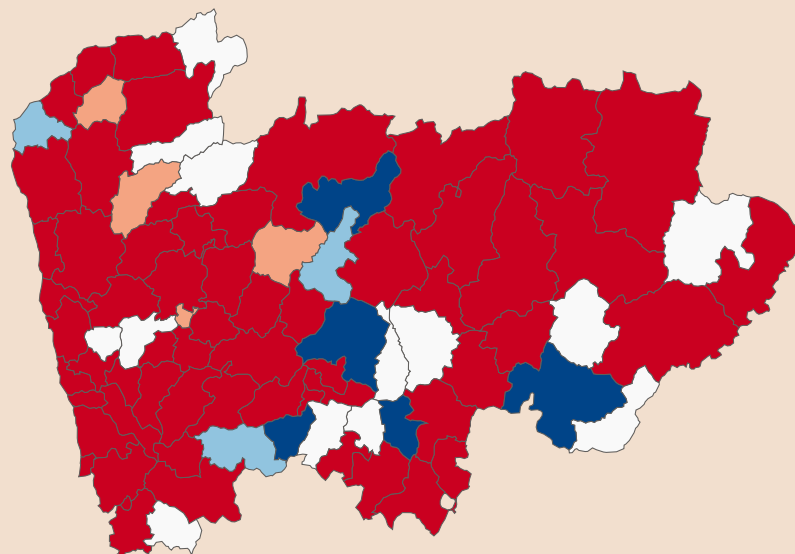


● Sem casos ●]0,10[● [10,30[● [30,60[● [60,120[● [120,240[● [240,480[● [480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	8	1,5%	52549
]0,10[	1	0,4%	14419
[10,30[	15	6,6%	234192
[30,60[	23	18,2%	647957
[60,120[	25	33,3%	1184111
[120,240[	11	29,1%	1034280
[240,480[	2	11,0%	392443

Crescimento vs Semana de 24/06 a 30/06

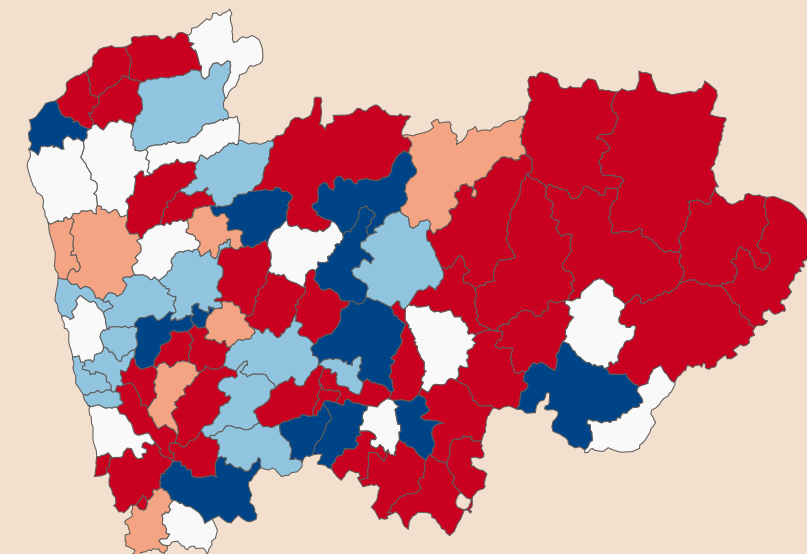
● ≤ -30% ●]-30%, -10%[●]-10%, 10%[● [10%, 30%[● ≥ 30%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -30%	5	2,2%	78450
]-30%, -10%[	3	1,1%	39775
]-10%, 10%[	13	5,9%	211243
[10%, 30%[	4	2,7%	94668
≥ 30%	60	88,1%	3135815

Variação de Crescimento vs Semana de 24/06 a 30/06

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



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -50%	12	7,0%	248873
]-50%, -10%[	14	30,4%	1083889
]-10%, 10%[	13	21,6%	767812
[10%, 50%[	7	11,7%	418196
≥ 50%	39	29,2%	1041181

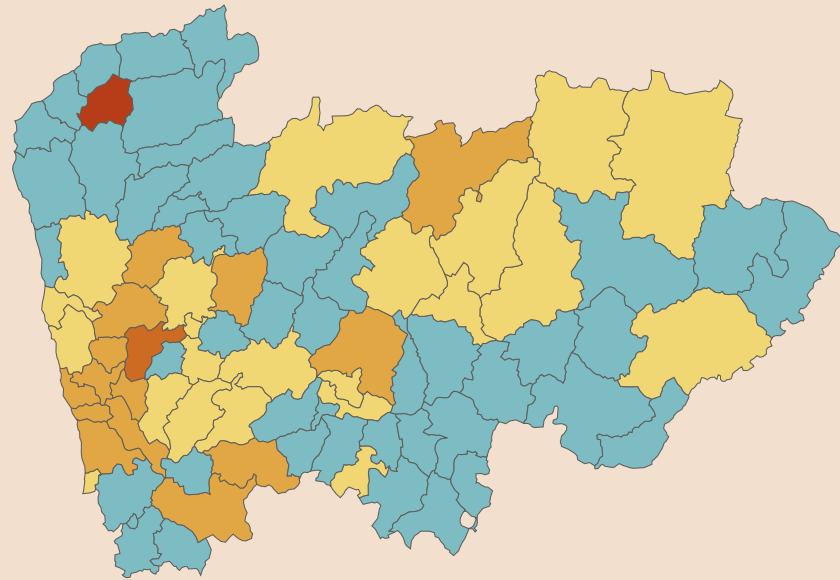
Incidência: Casos na última semana por 100 mil habitantes

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

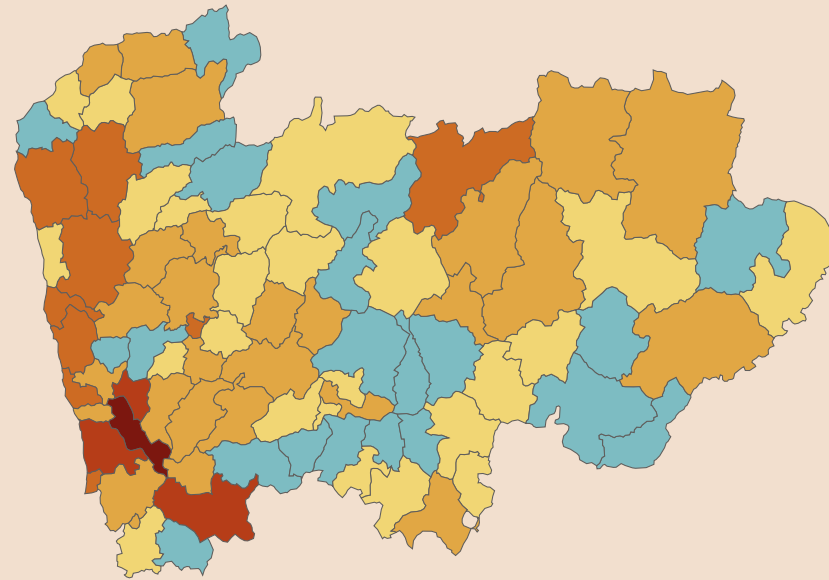
07/07/2021 Dias com Incidência 7D \geq 60

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



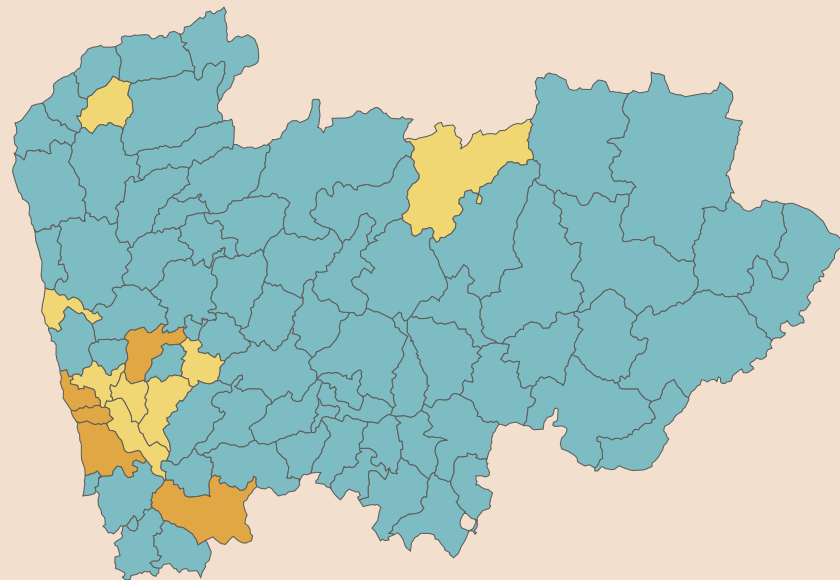
07/07/2021 Dias com Crescimento 7D > 0%

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



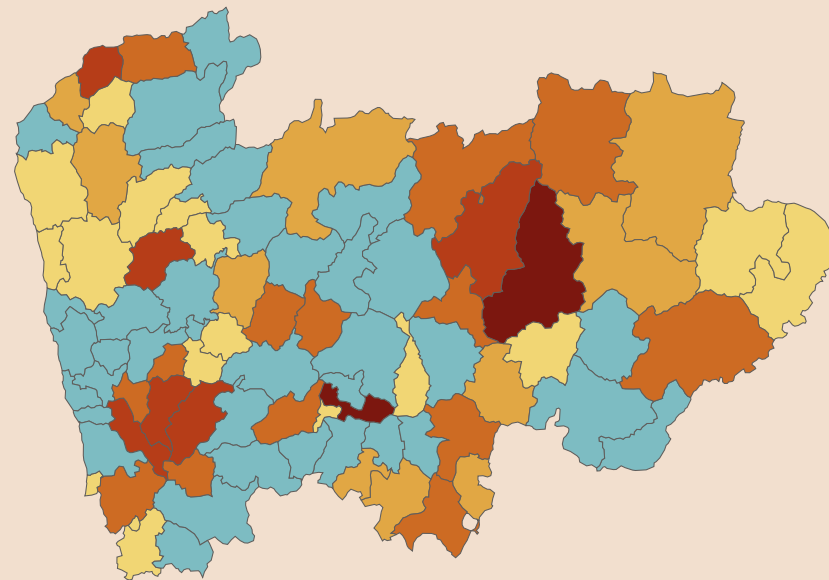
07/07/2021 Dias com Incidência 7D \geq 120

I+120 0 D 1-6 D 7-13 D



07/07/2021 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

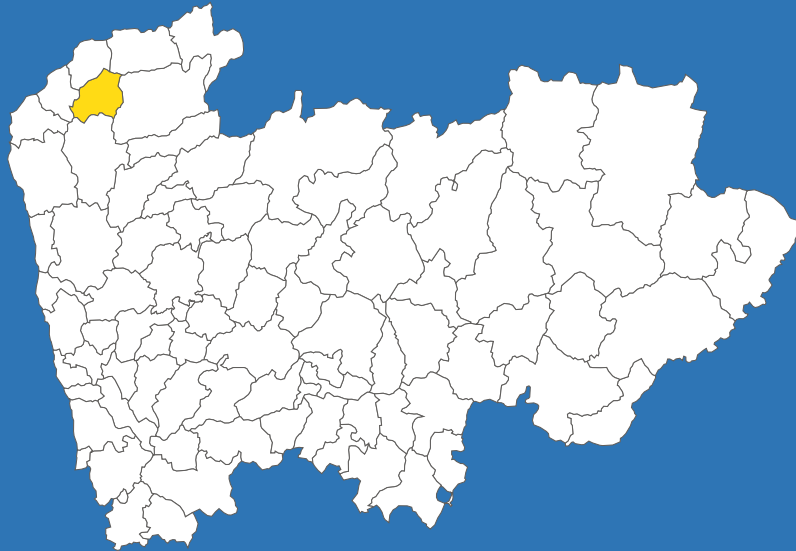
- I+60:** dias consecutivos com IS1 \geq 60
- I+120:** dias consecutivos com IS1 \geq 120
- C+:** dias consecutivos com C > 0%
- VC+:** dias consecutivos com VC > 0%

onde,

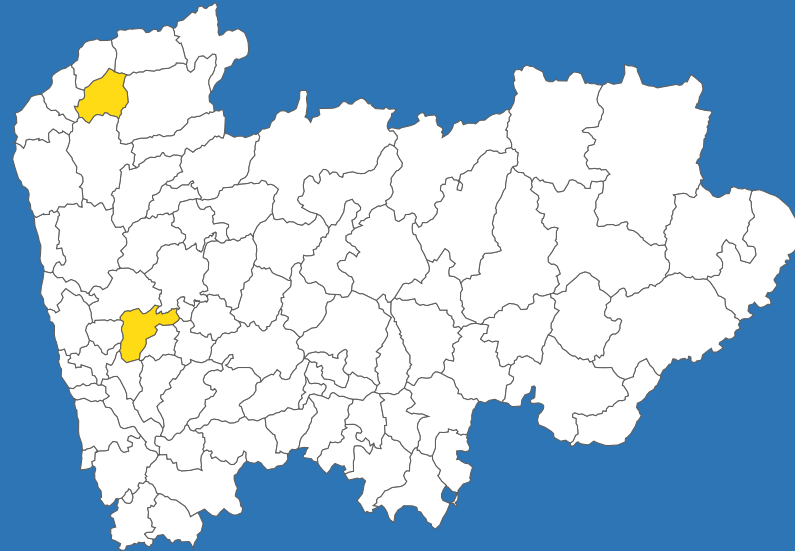
- IS1:** Incidência de casos na última semana por 100k habitantes
- C:** Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima
- VC:** Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

Casos por 100 mil habitantes (14 dias)

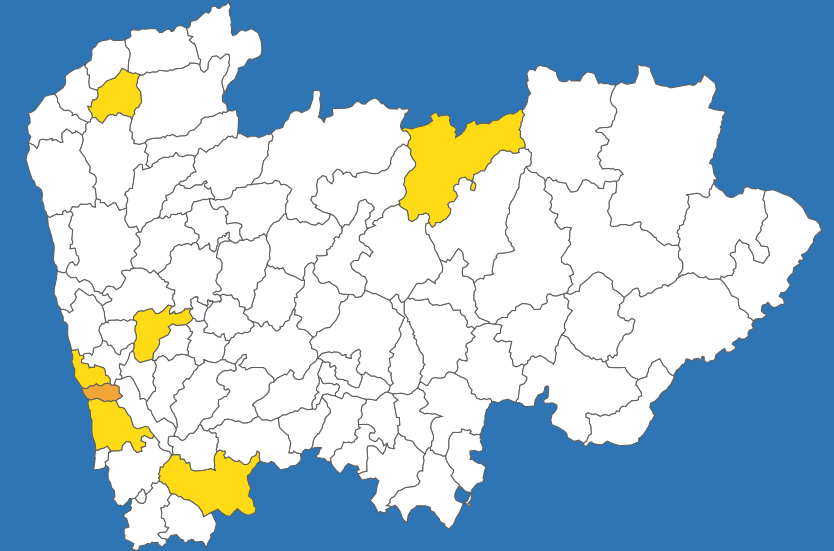
14 dias de 10/06 a 23/06



14 dias de 17/06 a 30/06



14 dias de 24/06 a 07/07



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

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		17	3,7%	131014
]0,20[		15	6,8%	243064
[20,60[		33	39,3%	1397491
[60,120[		17	44,6%	1588104
[120,240[		2	5,4%	191806
[240,480[		1	0,2%	8472

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		15	3,2%	113985
]0,20[		12	4,5%	159706
[20,60[		27	28,8%	1024917
[60,120[		17	23,3%	830599
[120,240[		12	38,1%	1354672
[240,480[		2	2,1%	76072

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		4	0,7%	23974
]0,20[		3	0,9%	30452
[20,60[		28	12,8%	456451
[60,120[		24	22,4%	797378
[120,240[		19	40,0%	1423356
[240,480[		6	17,2%	611453
[480,960[		1	6,1%	216887

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

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

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Porto	815	355	116	375,8	163,7	539,5	+130%	-25%	11	8	11		216887
Matosinhos	456	200	74	259,7	113,9	373,7	+128%	-16%	11	7	17		175556
Arouca	47	36	10	228,1	174,7	402,7	+31%	-64%	12	10	22		20609
Vila Nova de Gaia	674	339	163	224,7	113,0	337,6	+99%	-4%	11	7	26		300018
Chaves	84	26	11	214,3	66,3	280,6	+223%	+37%	8	5	18	6	39198
Santo Tirso	121	124	41	179,0	183,4	362,4	-2%	-68%	15	12			67600
Valongo	160	45	28	163,6	46,0	209,6	+256%	+121%	7	2	21	7	97797
Gondomar	269	117	85	162,3	70,6	233,0	+130%	+67%	10	2	34	11	165700
Maia	224	97	36	160,4	69,5	229,9	+131%	-14%	9	3	12		139641
Lousada	68	16	14	146,0	34,3	180,3	+325%	+272%	6	1	10	1	46580
Paredes de Coura	12	10	13	141,6	118,0	259,7	+20%	+56%	27	1	1	1	8472
Póvoa de Varzim	79	30	9	125,8	47,8	173,6	+163%	-21%	6	1	15		62785
Paredes	106	19	5	123,4	22,1	145,6	+458%	+47%	3	1	9	9	85880
Fafe	55	31	37	115,2	64,9	180,1	+77%	+112%	9		5	4	47741
Murça	6	1		111,1	18,5	129,7	+500%		5		8	8	5399
Bragança	37	4	7	110,6	12,0	122,6	+825%	+1519%	6		7	4	33441
Braga	195	132	90	106,6	72,2	178,8	+48%	+1%	9		9	10	182924
Vinhais	8	1	1	105,1	13,1	118,3	+700%	+700%	6		7	7	7609
Valpaços	15	4	2	102,4	27,3	129,7	+275%	+88%	3		8	10	14647
Vila Nova de Famalicão	134	100	61	102,1	76,2	178,2	+34%	-18%	12		13		131292
Espinho	30	12	11	102,0	40,8	142,7	+150%	+129%	5		15	2	29425
Guimarães	143	68	26	94,3	44,8	139,2	+110%	-20%	5		12		151621
Penafiel	64	16	9	92,2	23,0	115,2	+300%	+125%	3		9	9	69419
Cinfães	16	22		88,9	122,2	211,1	-27%		11				18001
Vila Real	43	63	14	86,2	126,3	212,5	-32%	-85%	13				49875
Trofa	33	33	21	85,8	85,8	171,6	0%	-36%	9				38462
Barcelos	98	55	39	84,8	47,6	132,4	+78%	+26%	5		14	2	115589
Montalegre	7	2	8	78,8	22,5	101,3	+250%	+1300%	1		2	4	8882
Tarouca	6			76,7		76,7			2		5	5	7821
Santa Marta de Penaguião	5	3	1	76,3	45,8	122,0	+67%	-44%	1		1		6556

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.

	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Total ARSN	4554	2249	1134	127,9	63,2	191,1	+102%	+2%	8	1	24	13	3559951

07/07/2021 Distrito de Aveiro

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arouca	47	36	10	228,1	174,7	402,7	+31%	-64%	12	10	22		20609
Castelo de Paiva	8	2	1	52,3	13,1	65,3	+300%	+100%			8	8	15303
Espinho	30	12	11	102,0	40,8	142,7	+150%	+129%	5		15	2	29425
Oliveira de Azeméis	21	13	11	31,9	19,8	51,7	+62%	+37%			5	1	65751
Santa Maria da Feira	83	35	34	60,0	25,3	85,2	+137%	+130%			8	8	138434
São João da Madeira	13	4	2	58,9	18,1	77,1	+225%	+63%			12	1	22061
Vale de Cambra	4	4	4	18,9	18,9	37,7	0%	0%					21207
Total	206	106	73	65,9	33,9	99,7	+94%	+34%	1		13	9	312790

07/07/2021 Distrito de Braga

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amares	4	1		22,1	5,5	27,6	+300%				1	1	18090
Barcelos	98	55	39	84,8	47,6	132,4	+78%	+26%	5		14	2	115589
Braga	195	132	90	106,6	72,2	178,8	+48%	+1%	9		9	10	182924
Cabeceiras de Basto	6	5		38,6	32,2	70,8	+20%				3		15526
Celorico de Basto	9	1	3	47,6	5,3	52,9	+800%	+2600%			7	7	18904
Esposende	16	11	11	46,8	32,2	79,0	+45%	+45%			3	1	34170
Fafe	55	31	37	115,2	64,9	180,1	+77%	+112%	9		5	4	47741
Guimarães	143	68	26	94,3	44,8	139,2	+110%	-20%	5		12		151621
Póvoa de Lanhoso	5	3	2	23,3	14,0	37,2	+67%	+11%			9	1	21480
Terras de Bouro	2	2		31,7	31,7	63,3	0%						6315
Vieira do Minho	4	3	1	33,9	25,5	59,4	+33%	-56%			1		11786
Vila Nova de Famalicão	134	100	61	102,1	76,2	178,2	+34%	-18%	12		13		131292
Vila Verde	22	17	26	47,0	36,3	83,4	+29%	+98%			1	2	46772
Vizela	15	13	5	62,8	54,4	117,2	+15%	-56%	6		16		23898
Total	708	442	301	85,7	53,5	139,2	+60%	+9%	6		13	13	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.

07/07/2021 Distrito de Bragança

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alfândega da Fé													4492
Bragança	37	4	7	110,6	12,0	122,6	+825%	+1519%	6		7	4	33441
Carraceda de Ansiães	3			53,5		53,5					5	5	5610
Freixo de Espada à Cinta													3239
Macedo de Cavaleiros	1			6,9		6,9					3	3	14419
Miranda do Douro	2			29,6		29,6					1	1	6763
Mirandela	16	4		74,1	18,5	92,6	+300%		5		13	13	21587
Mogadouro	5			60,3		60,3			2		7	7	8286
Torre de Moncorvo		9	5		118,3	118,3	-100%	-100%					7607
Vila Flor	1		1	16,6		16,6					2	2	6011
Vimioso	1	1	2	25,3	25,3	50,5	0%	+100%				1	3958
Vinhais	8	1	1	105,1	13,1	118,3	+700%	+700%	6		7	7	7609
Total	74	19	16	60,2	15,4	75,6	+289%	+228%	1		8	6	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.

07/07/2021 Distrito do Porto

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amarante	39	19	7	73,8	35,9	109,7	+105%	-24%	1		11		52877
Baião	9			48,5		48,5					6	6	18575
Felgueiras	23	11	6	41,0	19,6	60,6	+109%	+14%			2	1	56128
Gondomar	269	117	85	162,3	70,6	233,0	+130%	+67%	10	2	34	11	165700
Lousada	68	16	14	146,0	34,3	180,3	+325%	+272%	6	1	10	1	46580
Maia	224	97	36	160,4	69,5	229,9	+131%	-14%	9	3	12		139641
Marco de Canaveses	36	22	8	70,2	42,9	113,2	+64%	-40%	5		8		51253
Matosinhos	456	200	74	259,7	113,9	373,7	+128%	-16%	11	7	17		175556
Paços de Ferreira	16	6	15	28,3	10,6	38,9	+167%	+567%			2	6	56547
Paredes	106	19	5	123,4	22,1	145,6	+458%	+47%	3	1	9	9	85880
Penafiel	64	16	9	92,2	23,0	115,2	+300%	+125%	3		9	9	69419
Porto	815	355	116	375,8	163,7	539,5	+130%	-25%	11	8	11		216887
Póvoa de Varzim	79	30	9	125,8	47,8	173,6	+163%	-21%	6	1	15		62785
Santo Tirso	121	124	41	179,0	183,4	362,4	-2%	-68%	15	12			67600
Trofa	33	33	21	85,8	85,8	171,6	0%	-36%	9				38462
Valongo	160	45	28	163,6	46,0	209,6	+256%	+121%	7	2	21	7	97797
Vila do Conde	51	27	14	63,8	33,8	97,5	+89%	-2%	1		18		79961
Vila Nova de Gaia	674	339	163	224,7	113,0	337,6	+99%	-4%	11	7	26		300018
Total	3243	1476	651	182,0	82,8	264,9	+120%	-3%	9	5	24		1781666

07/07/2021 Distrito de Viana do Castelo

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	6	3	1	28,9	14,4	43,3	+100%	-33%			8		20785
Caminha	4	5	2	25,3	31,7	57,0	-20%	-68%					15787
Melgaço	1	1	1	12,5	12,5	25,0	0%	0%					7991
Monção	6	1	1	33,8	5,6	39,5	+500%	+500%			7	7	17727
Paredes de Coura	12	10	13	141,6	118,0	259,7	+20%	+56%	27	1	1	1	8472
Ponte da Barca	2	2	2	18,0	18,0	36,0	0%	0%					11098
Ponte de Lima	13	10	8	31,7	24,4	56,0	+30%	+4%			16	3	41058
Valença	5	2		37,9	15,2	53,1	+150%				10	10	13193
Viana do Castelo	50	27	16	59,5	32,1	91,6	+85%	+10%			15	1	84055
Vila Nova de Cerveira	2			22,5		22,5					4	4	8900
Total	101	61	44	44,1	26,6	70,7	+66%	+19%			9	5	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.

07/07/2021 Distrito de Vila Real

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alijó			1										10527
Boticas		1	1		20,3	20,3	-100%	-100%					4926
Chaves	84	26	11	214,3	66,3	280,6	+223%	+37%	8	5	18	6	39198
Mesão Frio	1			25,4		25,4					1	1	3939
Mondim de Basto	2			29,1		29,1					7	7	6880
Montalegre	7	2	8	78,8	22,5	101,3	+250%	+1300%	1		2	4	8882
Murça	6	1		111,1	18,5	129,7	+500%		5		8	8	5399
Peso da Régua	10	3		63,7	19,1	82,9	+233%		1		13	13	15687
Ribeira de Pena	3	4	2	50,1	66,8	116,9	-25%	-63%					5987
Sabrosa	2	2	3	34,0	34,0	68,0	0%	+50%				1	5882
Santa Marta de Penaguião	5	3	1	76,3	45,8	122,0	+67%	-44%	1		1		6556
Valpaços	15	4	2	102,4	27,3	129,7	+275%	+88%	3		8	10	14647
Vila Pouca de Aguiar	8	6	4	67,5	50,6	118,1	+33%	-11%	2		2		11858
Vila Real	43	63	14	86,2	126,3	212,5	-32%	-85%	13				49875
Total	186	115	47	97,8	60,4	158,2	+62%	-34%	8		14		190243

07/07/2021 Distrito de Viseu

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Armamar													5716
Cinfães	16	22		88,9	122,2	211,1	-27%		11				18001
Lamego	4	4	2	16,2	16,2	32,3	0%	-50%					24756
Moimenta da Beira	3			30,9		30,9					5	5	9713
Penedono	1			38,9		38,9					5	5	2572
Resende		1			10,0	10,0	-100%						10022
São João da Pesqueira	4			56,7		56,7					6	6	7060
Sernancelhe	2	1		37,2	18,6	55,8	+100%				8	8	5375
Tabuaço		2			33,2	33,2	-100%						6020
Tarouca	6			76,7		76,7			2		5	5	7821
Total	36	30	2	37,1	30,9	68,0	+20%	-92%			12		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.