

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

09/06/2021

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 09/06/2021, 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

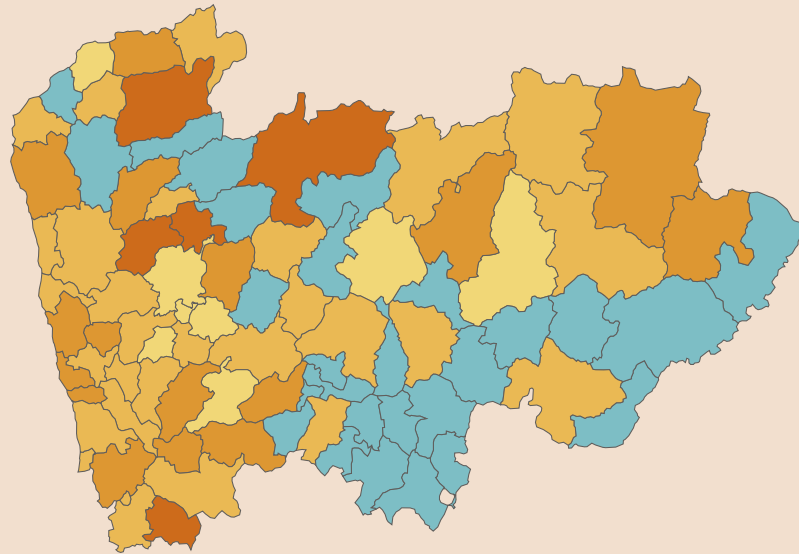
Óscar Felgueiras, Departamento de Matemática FCUP, assessor do CD da ARSN
oscar.felgueiras@arsnorte.min-saude.pt

Tabelas

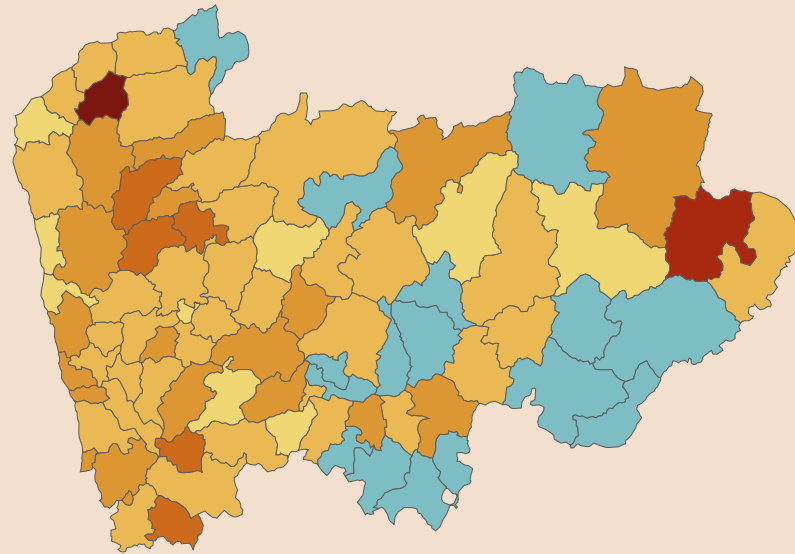
- Páginas 2 e 5 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência nas últimas 3 semanas
- Página 3 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência, crescimento e variação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

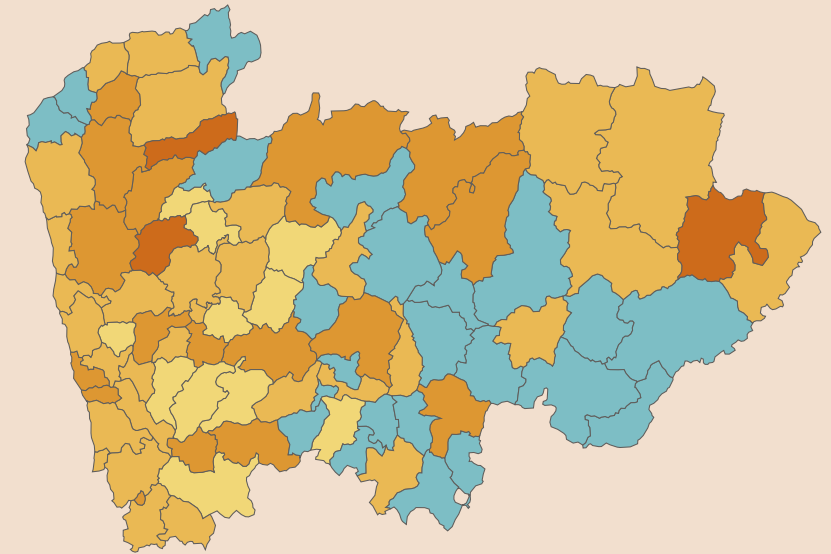
Semana de 20/05 a 26/05



Semana de 27/05 a 02/06



Semana de 03/06 a 09/06



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	27	6,6%	236750
]0,10[	8	10,9%	387857
[10,30[	29	46,7%	1667961
[30,60[	16	28,6%	1020839
[60,120[	5	7,2%	255428

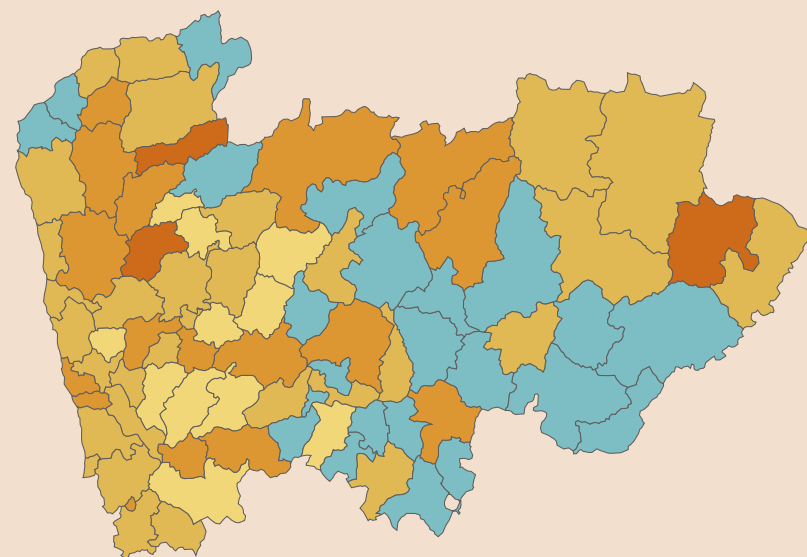
Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	16	3,2%	114677
]0,10[	9	6,8%	243330
[10,30[	34	49,6%	1770386
[30,60[	19	31,9%	1140014
[60,120[	5	8,1%	287870
[120,240[	1	0,1%	4023
[240,480[	1	0,2%	8535

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	23	5,0%	178882
]0,10[	11	11,8%	422086
[10,30[	31	51,0%	1821170
[30,60[	17	26,6%	948815
[60,120[	3	5,5%	197882

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 03/06 a 09/06

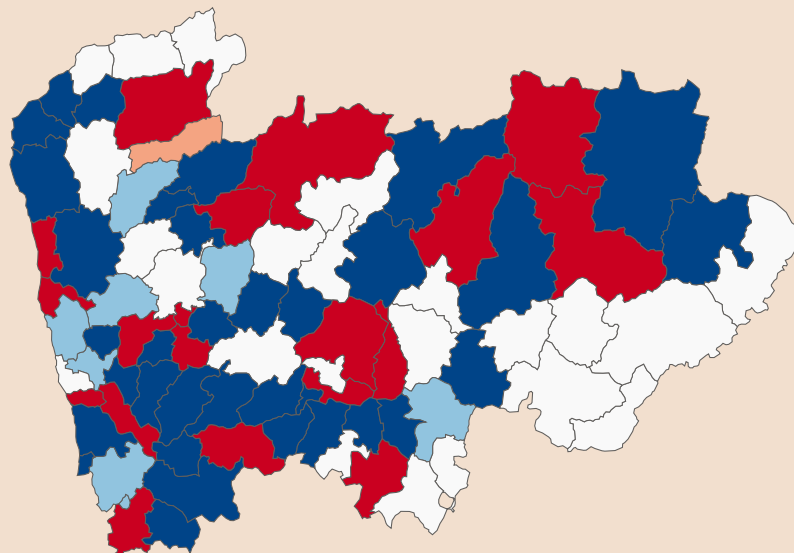


● Sem casos ●]0,10[● [10,30[● [30,60[● [60,120[● [120,240[● [240,480[● [480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	23	5,0%	178882
]0,10[	11	11,8%	422086
[10,30[	31	51,0%	1821170
[30,60[	17	26,6%	948815
[60,120[	3	5,5%	197882

Crescimento vs Semana de 27/05 a 02/06

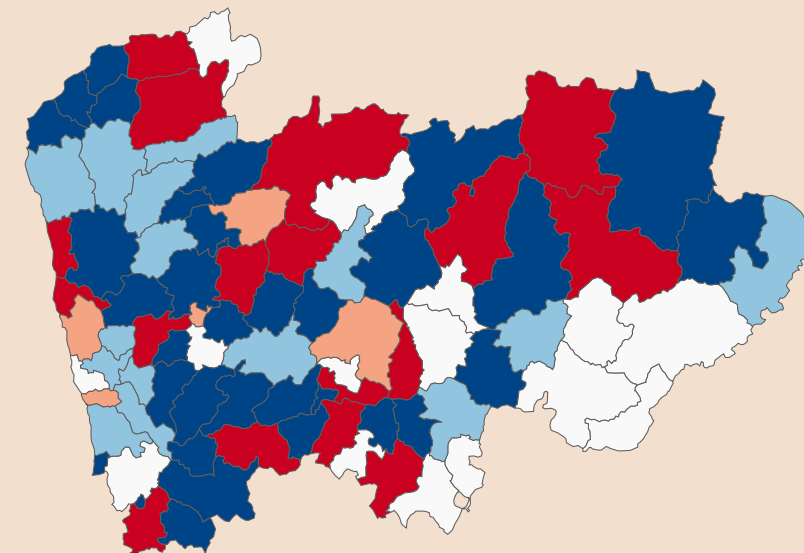
● ≤ -30% ●]-30%, -10%[●]-10%, 10%[● [10%, 30%[● ≥ 30%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -30%	34	37,4%	1335637
]-30%, -10%[	8	17,2%	613236
]-10%, 10%[	23	20,9%	746034
[10%, 30%[	1	0,3%	11180
≥ 30%	19	24,2%	862748

Variação de Crescimento vs Semana de 27/05 a 02/06

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



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -50%	33	31,1%	1109224
]-50%, -10%[	15	33,3%	1187000
]-10%, 10%[	15	12,2%	436252
[10%, 50%[	5	10,7%	382206
≥ 50%	17	12,7%	454153

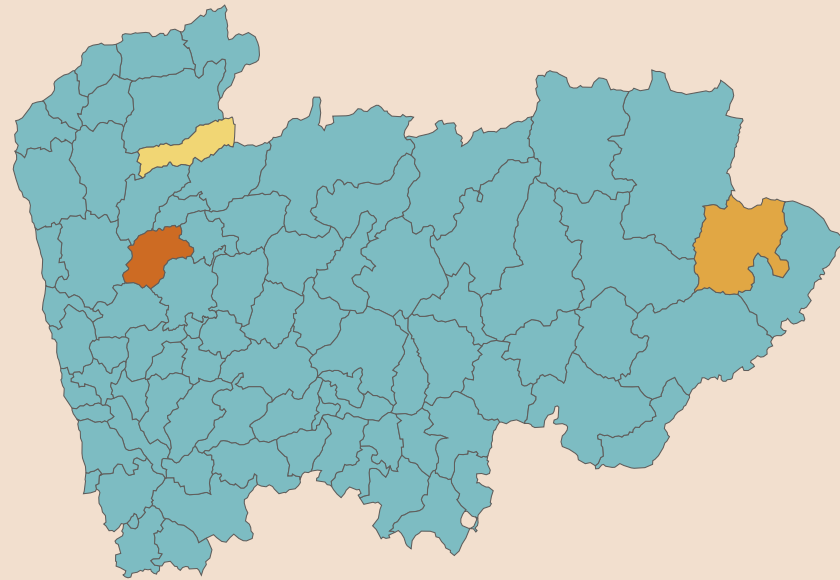
Incidência: Casos na última semana por 100 mil habitantes

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

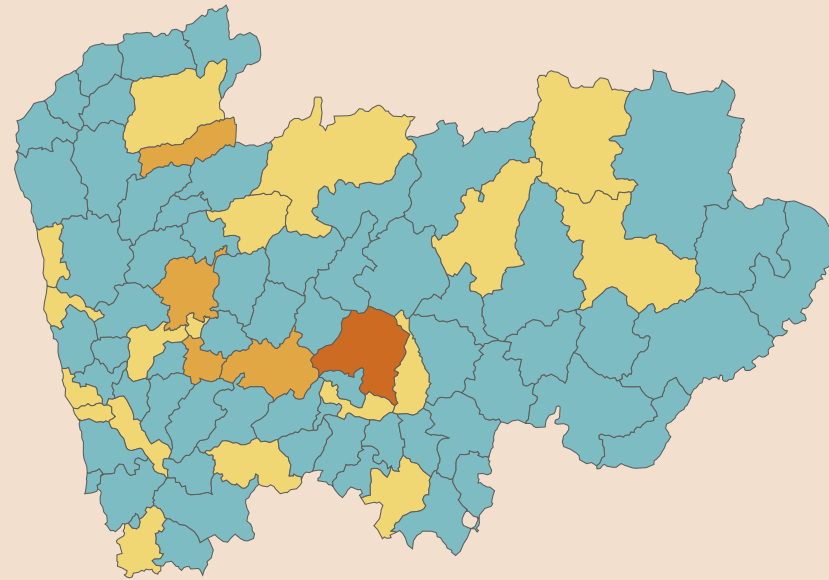
09/06/2021 Dias com Incidência 7D \geq 60

I+60 ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D



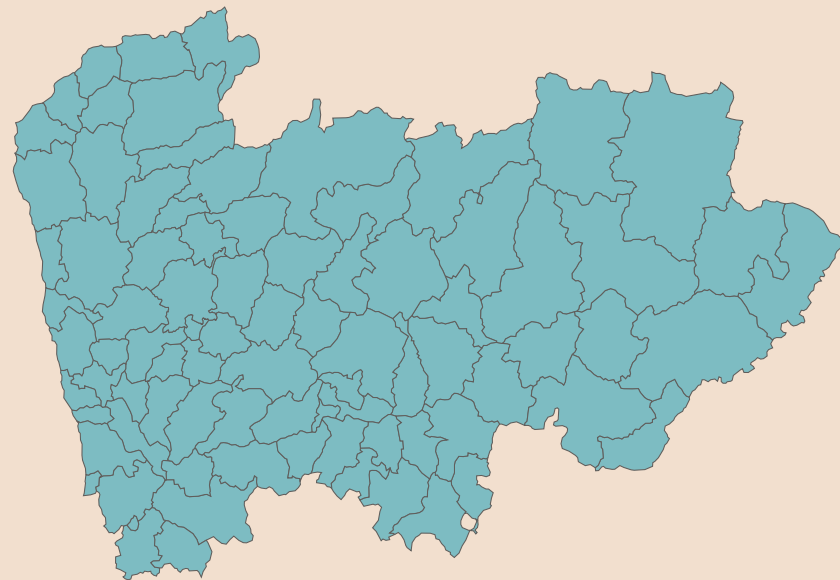
09/06/2021 Dias com Crescimento 7D > 0%

C+ ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D



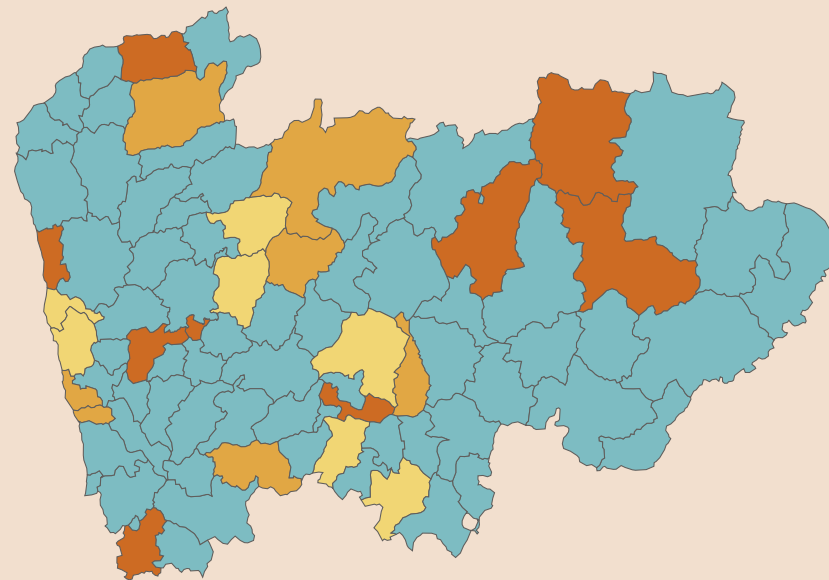
09/06/2021 Dias com Incidência 7D \geq 120

I+120 ● 0 D



09/06/2021 Dias com Variação de Crescimento 7D > 0%

VC+ ● 0 D ● 1-2 D ● 3-5 D ● 6-8 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,

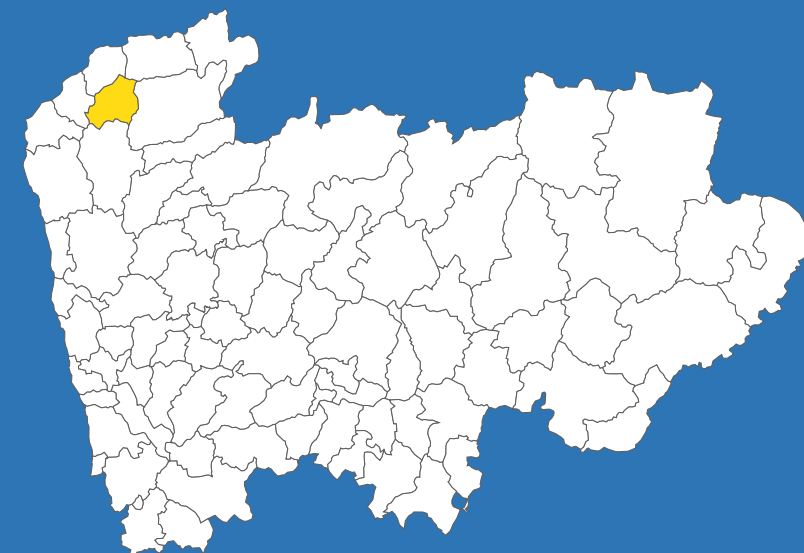
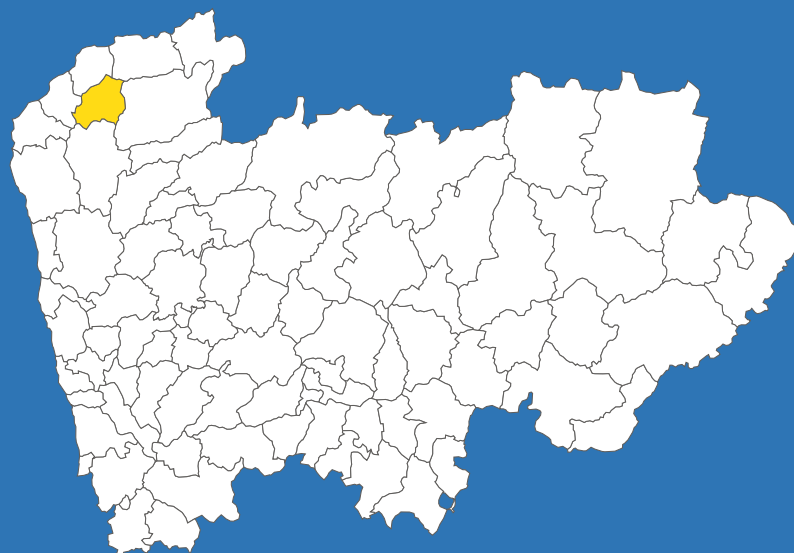
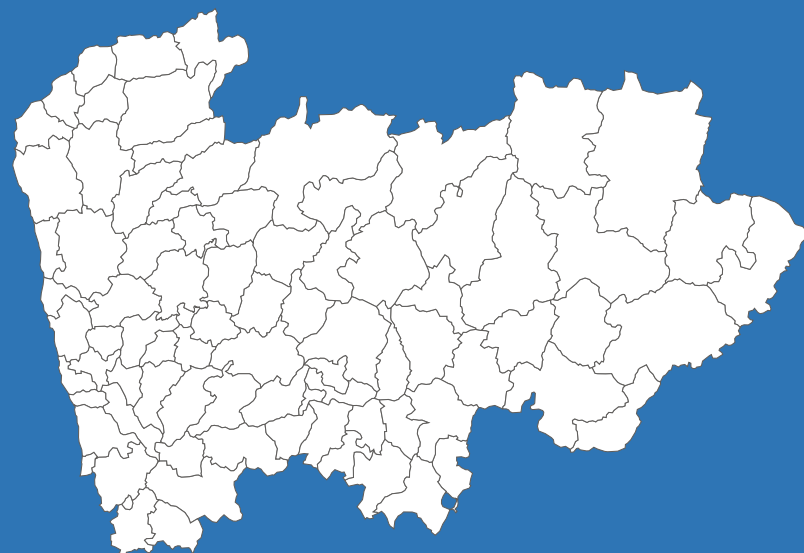
- IS1:** Incidência de casos na última semana por 100k habitantes
- C:** Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima
- VC:** Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

Casos por 100 mil habitantes (14 dias)

14 dias de 13/05 a 26/05

14 dias de 20/05 a 02/06

14 dias de 27/05 a 09/06



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

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		12	2,0%	70505
]0,20[		21	12,0%	428304
[20,60[		30	50,4%	1800010
[60,120[		18	33,5%	1193871
[120,240[		4	2,1%	76145

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		12	2,3%	80518
]0,20[		17	6,2%	220190
[20,60[		35	53,9%	1925117
[60,120[		15	30,4%	1084021
[120,240[		5	7,0%	250454
[240,480[		1	0,2%	8535

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		12	2,1%	75504
]0,20[		15	7,3%	260712
[20,60[		37	54,0%	1926054
[60,120[		18	31,1%	1111328
[120,240[		2	5,2%	186702
[240,480[		1	0,2%	8535

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

09/06/2021 Top 30 de concelhos por Incidência 7D

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Braga	171	182	127	93,6	99,6	193,2	-6%	-34%	19				182679
Vimioso	3	6	2	74,6	149,1	223,7	-50%	-83%	10				4023
Ponte da Barca	7	6		62,6	53,7	116,3	+17%		5		12		11180
Paredes de Coura	5	25	1	58,6	292,9	351,5	-80%	-99%					8535
Vila Real	27	11	5	54,0	22,0	76,1	+145%	+12%			15	1	49962
Vila Verde	25	29	25	53,3	61,8	115,1	-14%	-26%					46911
Ponte de Lima	21	21		50,8	50,8	101,7	0%						41315
Lousada	22	11	5	47,1	23,5	70,6	+100%	-9%			10		46755
Porto	101	70	68	46,6	32,3	78,9	+44%	+40%			5	4	216606
São João da Pesqueira	3	4		42,1	56,1	98,2	-25%						7125
Matosinhos	65	63	67	37,1	35,9	73,0	+3%	+10%			3	4	175357
São João da Madeira	8	10	6	36,4	45,5	82,0	-20%	-52%					21958
Amarante	18	17	13	33,8	32,0	65,8	+6%	-19%			9		53193
Valpaços	5	1	5	33,7	6,7	40,5	+400%	+2400%			6	6	14818
Montalegre	3	1	8	33,3	11,1	44,5	+200%	+2300%			2	4	8997
Chaves	13	19	7	33,0	48,3	81,3	-32%	-75%					39343
Cinfães	6	2	6	32,9	11,0	43,9	+200%	+800%			5	5	18244
Castelo de Paiva	5	13	5	32,4	84,1	116,5	-62%	-85%					15454
Santo Tirso	22	8	15	32,3	11,8	44,1	+175%	+416%			4	6	68055
Barcelos	36	53	22	31,0	45,6	76,6	-32%	-72%					116187
Esposende	10	3	4	29,3	8,8	38,0	+233%	+344%			6	6	34177
Santa Maria da Feira	40	46	52	28,9	33,2	62,0	-13%	-2%					138636
Vale de Cambra	6	18	21	28,1	84,4	112,5	-67%	-61%					21327
Vila do Conde	21	24	31	26,3	30,0	56,3	-13%	+13%				1	79899
Vinhais	2		2	25,8		25,8					6	6	7746
Vieira do Minho	3	2		25,3	16,9	42,2	+50%				2	2	11842
Arcos de Valdevez	5	3	23	23,9	14,3	38,2	+67%	+1178%			2	3	20926
Maia	31	41	40	22,3	29,5	51,8	-24%	-26%					138971
Gondomar	37	27	17	22,3	16,3	38,6	+37%	-14%			2		165985
Oliveira de Azeméis	14	8	13	21,2	12,1	33,3	+75%	+184%			6	7	66011

	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Total ARSN	963	1124	943	27,0	31,5	58,5	-14%	-28%					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.

09/06/2021 Distrito de Aveiro

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arouca	2	6	6	9,7	29,0	38,6	-67%	-67%					20720
Castelo de Paiva	5	13	5	32,4	84,1	116,5	-62%	-85%					15454
Espinho	6	9	6	20,3	30,5	50,8	-33%	-56%					29516
Oliveira de Azeméis	14	8	13	21,2	12,1	33,3	+75%	+184%			6	7	66011
Santa Maria da Feira	40	46	52	28,9	33,2	62,0	-13%	-2%					138636
São João da Madeira	8	10	6	36,4	45,5	82,0	-20%	-52%					21958
Vale de Cambra	6	18	21	28,1	84,4	112,5	-67%	-61%					21327
Total	81	110	109	25,8	35,1	60,9	-26%	-27%					313622

09/06/2021 Distrito de Braga

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amares	1	6	5	5,5	33,1	38,6	-83%	-86%					18129
Barcelos	36	53	22	31,0	45,6	76,6	-32%	-72%					116187
Braga	171	182	127	93,6	99,6	193,2	-6%	-34%	19				182679
Cabeceiras de Basto	1	1	2	6,4	6,4	12,8	0%	+100%				3	15628
Celorico de Basto	1	2		5,3	10,5	15,8	-50%						19040
Esposende	10	3	4	29,3	8,8	38,0	+233%	+344%			6	6	34177
Fafe	6	7	21	12,5	14,6	27,0	-14%	+157%				1	48060
Guimarães	32	31	12	21,0	20,4	41,4	+3%	-60%			10		152309
Póvoa de Lanhoso	2	14	14	9,3	65,1	74,4	-86%	-86%					21499
Terras de Bouro			1		15,7	15,7	-100%						6361
Vieira do Minho	3	2		25,3	16,9	42,2	+50%				2	2	11842
Vila Nova de Famalicão	27	35	18	20,5	26,6	47,1	-23%	-60%					131676
Vila Verde	25	29	25	53,3	61,8	115,1	-14%	-26%					46911
Vizela	5	2	1	20,9	8,4	29,3	+150%	+25%			3	8	23897
Total	320	368	251	38,6	44,4	83,1	-13%	-41%					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.

09/06/2021 Distrito de Bragança

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alfândega da Fé													4550
Bragança	5	14	14	14,9	41,7	56,5	-64%	-64%					33607
Carraceda de Ansiães		1			17,6	17,6	-100%						5666
Freixo de Espada à Cinta													3298
Macedo de Cavaleiros	3	1	4	20,7	6,9	27,6	+200%	+1100%			6	6	14516
Miranda do Douro	1	1		14,6	14,6	29,3	0%						6830
Mirandela		3	2		13,8	13,8	-100%	-100%					21754
Mogadouro													8392
Torre de Moncorvo			1										7695
Vila Flor	1	1		16,5	16,5	33,1	0%						6044
Vimioso	3	6	2	74,6	149,1	223,7	-50%	-83%	10				4023
Vinhais	2		2	25,8		25,8					6	6	7746
Total	15	27	25	12,1	21,8	33,8	-44%	-49%					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.

09/06/2021 Distrito do Porto

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amarante	18	17	13	33,8	32,0	65,8	+6%	-19%			9		53193
Baião	3	10	11	16,0	53,3	69,3	-70%	-67%					18748
Felgueiras	3	7	5	5,3	12,4	17,7	-57%	-69%					56422
Gondomar	37	27	17	22,3	16,3	38,6	+37%	-14%			2		165985
Lousada	22	11	5	47,1	23,5	70,6	+100%	-9%			10		46755
Maia	31	41	40	22,3	29,5	51,8	-24%	-26%					138971
Marco de Canaveses	1	4	4	1,9	7,8	9,7	-75%	-75%					51496
Matosinhos	65	63	67	37,1	35,9	73,0	+3%	+10%			3	4	175357
Paços de Ferreira	10	20	5	17,6	35,3	52,9	-50%	-88%					56728
Paredes	6	17	17	7,0	19,8	26,7	-65%	-65%					86067
Penafiel	6	41	24	8,6	58,8	67,4	-85%	-91%					69772
Porto	101	70	68	46,6	32,3	78,9	+44%	+40%			5	4	216606
Póvoa de Varzim	8	6	15	12,7	9,6	22,3	+33%	+233%			1	1	62784
Santo Tirso	22	8	15	32,3	11,8	44,1	+175%	+416%			4	6	68055
Trofa	2	6	13	5,2	15,6	20,8	-67%	-28%					38418
Valongo	14	21	22	14,4	21,6	35,9	-33%	-30%					97444
Vila do Conde	21	24	31	26,3	30,0	56,3	-13%	+13%				1	79899
Vila Nova de Gaia	59	89	71	19,6	29,6	49,3	-34%	-47%					300472
Total	429	482	443	24,1	27,0	51,1	-11%	-18%					1783172

09/06/2021 Distrito de Viana do Castelo

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	5	3	23	23,9	14,3	38,2	+67%	+1178%			2	3	20926
Caminha		1	2		6,3	6,3	-100%	-100%					15877
Melgaço			1										8093
Monção	2	2	6	11,2	11,2	22,4	0%	+200%				6	17869
Paredes de Coura	5	25	1	58,6	292,9	351,5	-80%	-99%					8535
Ponte da Barca	7	6		62,6	53,7	116,3	+17%		5		12		11180
Ponte de Lima	21	21		50,8	50,8	101,7	0%						41315
Valença	2	2	1	15,0	15,0	30,1	0%	-50%					13290
Viana do Castelo	11	24	39	13,0	28,4	41,5	-54%	-26%					84417
Vila Nova de Cerveira		1			11,2	11,2	-100%						8910
Total	53	85	73	23,0	36,9	59,9	-38%	-46%					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.

09/06/2021 Distrito de Vila Real

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alijó			2										10625
Boticas													4998
Chaves	13	19	7	33,0	48,3	81,3	-32%	-75%					39343
Mesão Frio		1			25,2	25,2	-100%						3964
Mondim de Basto		3	1		43,2	43,2	-100%	-100%					6946
Montalegre	3	1	8	33,3	11,1	44,5	+200%	+2300%			2	4	8997
Murça													5463
Peso da Régua	3			19,0		19,0					6	6	15773
Ribeira de Pena	1	1		16,6	16,6	33,2	0%						6016
Sabrosa	1			16,9		16,9					3	3	5918
Santa Marta de Penaguião													6599
Valpaços	5	1	5	33,7	6,7	40,5	+400%	+2400%			6	6	14818
Vila Pouca de Aguiar		2	1		16,7	16,7	-100%	-100%					11961
Vila Real	27	11	5	54,0	22,0	76,1	+145%	+12%			15	1	49962
Total	53	39	29	27,7	20,4	48,1	+36%	+1%			12	2	191383

09/06/2021 Distrito de Viseu

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Armamar		2			34,7	34,7	-100%						5769
Cinfães	6	2	6	32,9	11,0	43,9	+200%	+800%			5	5	18244
Lamego	2	3	7	8,0	12,1	20,1	-33%	+56%				1	24895
Moimenta da Beira	1			10,3		10,3					1	1	9736
Penedono													2591
Resende		1			9,9	9,9	-100%						10137
São João da Pesqueira	3	4		42,1	56,1	98,2	-25%						7125
Sernancelhe													5396
Tabuaço		1			16,6	16,6	-100%						6033
Tarouca													7804
Total	12	13	13	12,3	13,3	25,6	-8%	-8%					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.