

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

21/08/2021

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 21/08/2021, 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

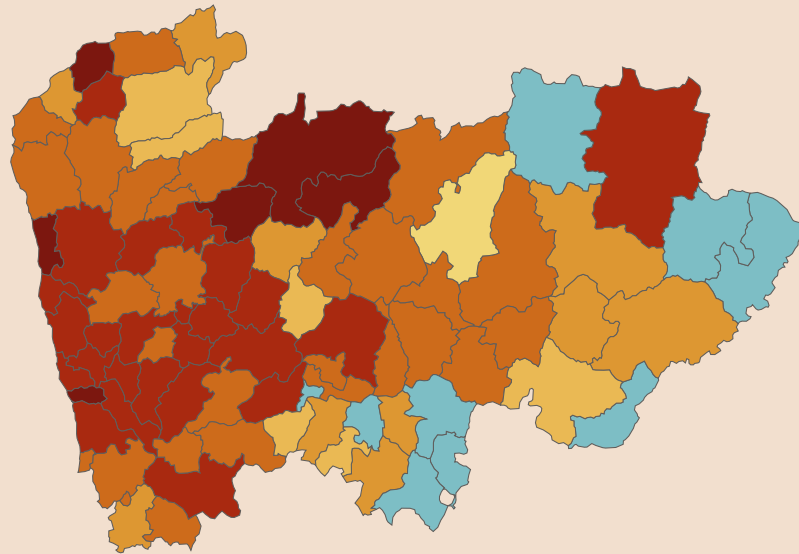
Óscar Felgueiras, Departamento de Matemática FCUP, assessor do CD da ARSN
oscar.felgueiras@arsnorte.min-saude.pt

Tabelas

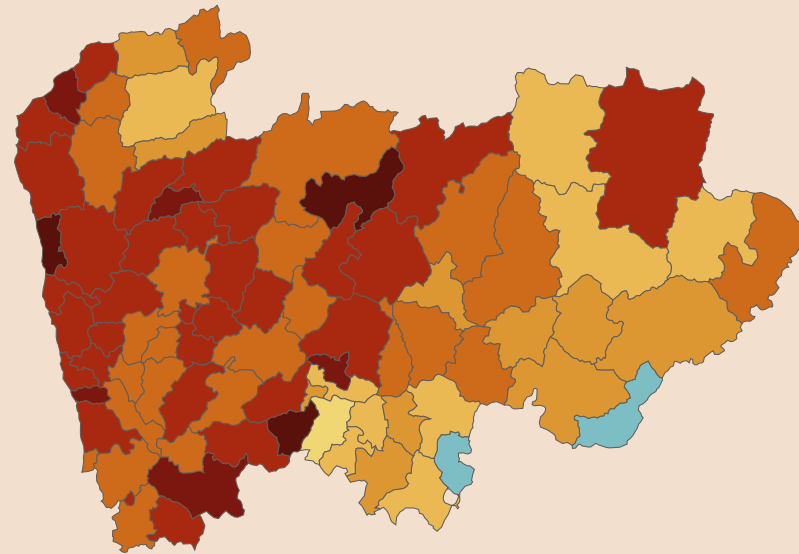
- Páginas 2 e 5 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência nas últimas 3 semanas
- Página 3 Número de concelhos, percentagem da população e número de habitantes da região Norte, para cada nível de incidência, crescimento e variação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

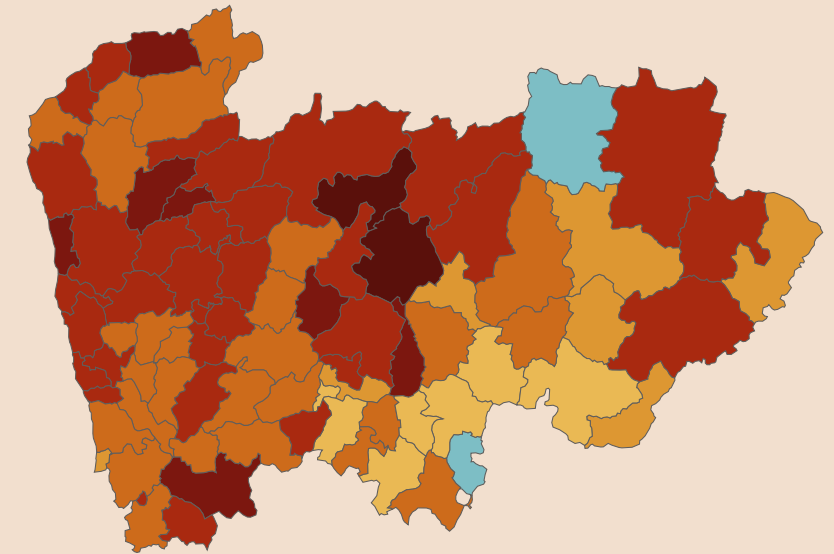
Semana de 01/08 a 07/08



Semana de 08/08 a 14/08



Semana de 15/08 a 21/08



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	9	1,3%	46231
]0,10[	1	0,4%	14647
[10,30[	6	1,8%	64213
[30,60[	10	4,7%	165854
[60,120[	28	28,1%	999250
[120,240[	25	55,6%	1979912
[240,480[	6	8,1%	289844

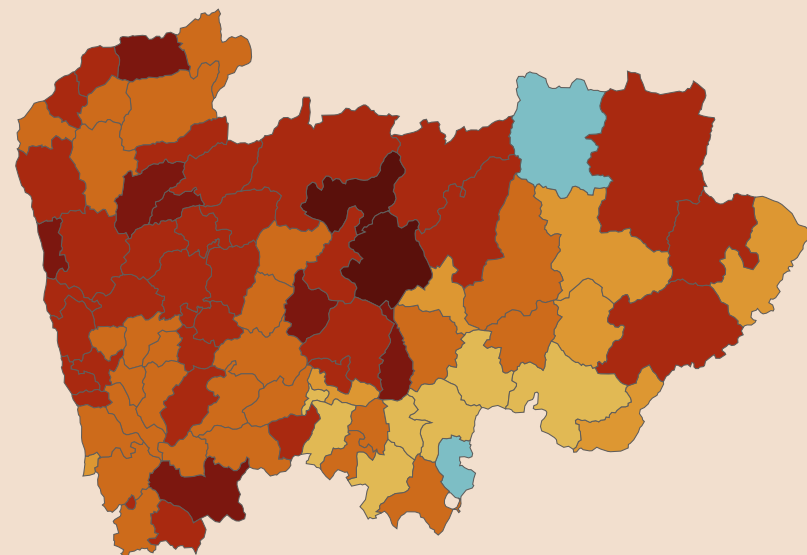
Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	2	0,2%	5811
]0,10[	1	0,7%	24756
[10,30[	9	2,5%	88430
[30,60[	10	2,3%	80292
[60,120[	24	31,8%	1132013
[120,240[	31	53,6%	1908489
[240,480[	5	7,6%	271042
[480,960[	3	1,4%	49118

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	2	0,3%	10181
[10,30[	7	1,8%	64705
[30,60[	7	2,2%	79424
[60,120[	27	38,1%	1357758
[120,240[	33	52,8%	1880969
[240,480[	7	4,2%	150130
[480,960[	2	0,5%	16784

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 15/08 a 21/08

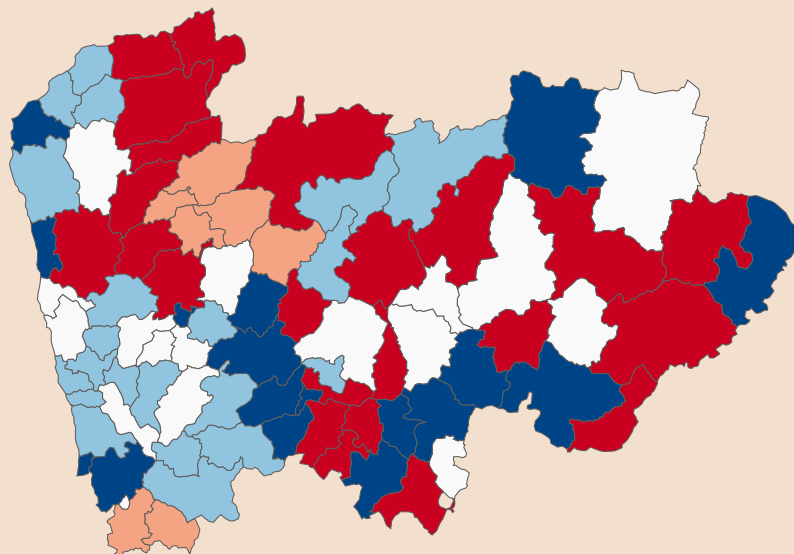


● Sem casos ●]0,10[●]10,30[●]30,60[●]60,120[●]120,240[●]240,480[●]480,960[● ≥ 960

Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos	2	0,3%	10181
]0,10[	7	1,8%	64705
]10,30[	7	2,2%	79424
]30,60[	27	38,1%	1357758
]60,120[	33	52,8%	1880969
]120,240[	7	4,2%	150130
]240,480[	2	0,5%	16784

Crescimento vs Semana de 08/08 a 14/08

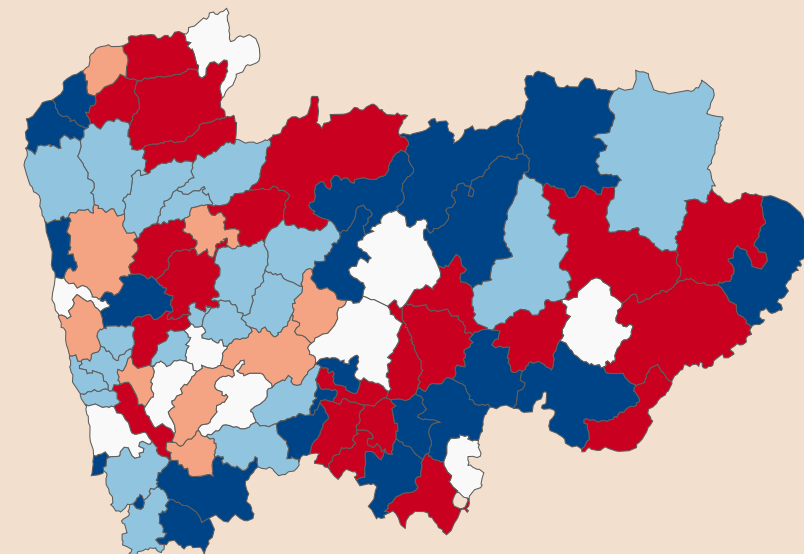
● ≤ -30% ●]-30%, -10%[●]-10%, 10%[●]10%, 30%[● ≥ 30%



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -30%	17	11,1%	396413
]-30%, -10%[	21	42,6%	1518114
]-10%, 10%[	17	22,1%	787345
]10%, 30%[	7	4,5%	160155
≥ 30%	23	19,6%	697924

Variação de Crescimento vs Semana de 08/08 a 14/08

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



Nível	Concelhos	% da população	Habitantes
≤ -50%	22	11,8%	419108
]-50%, -10%[	21	36,0%	1281369
]-10%, 10%[	10	17,5%	623304
]10%, 50%[	9	13,3%	472499
≥ 50%	23	21,5%	763671

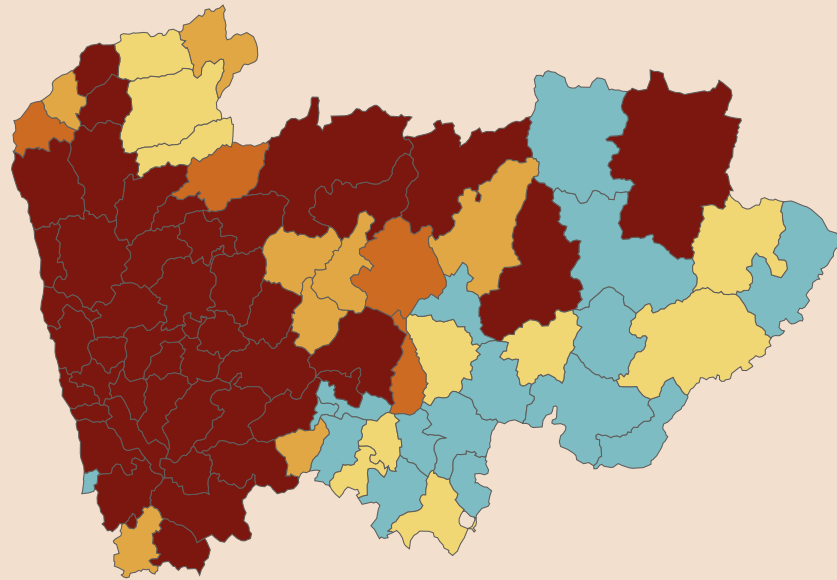
Incidência: Casos na última semana por 100 mil habitantes

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

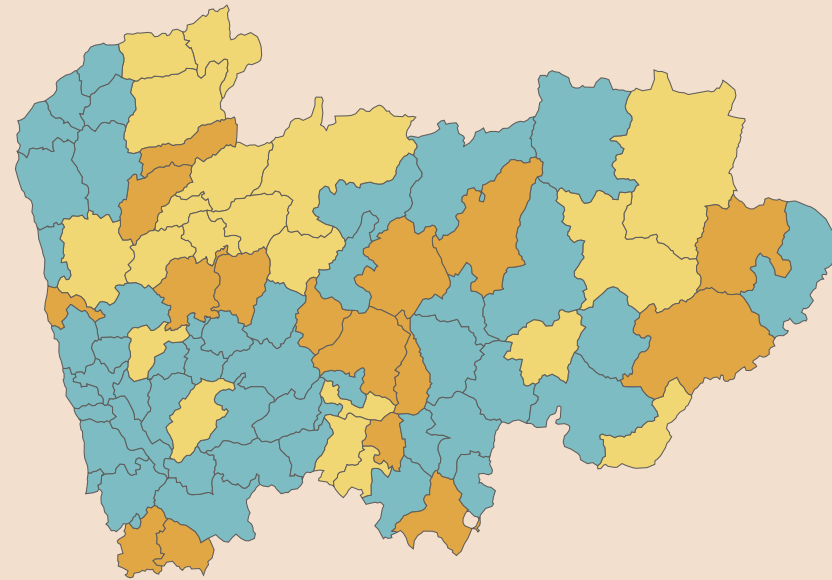
21/08/2021 Dias com Incidência 7D \geq 60

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



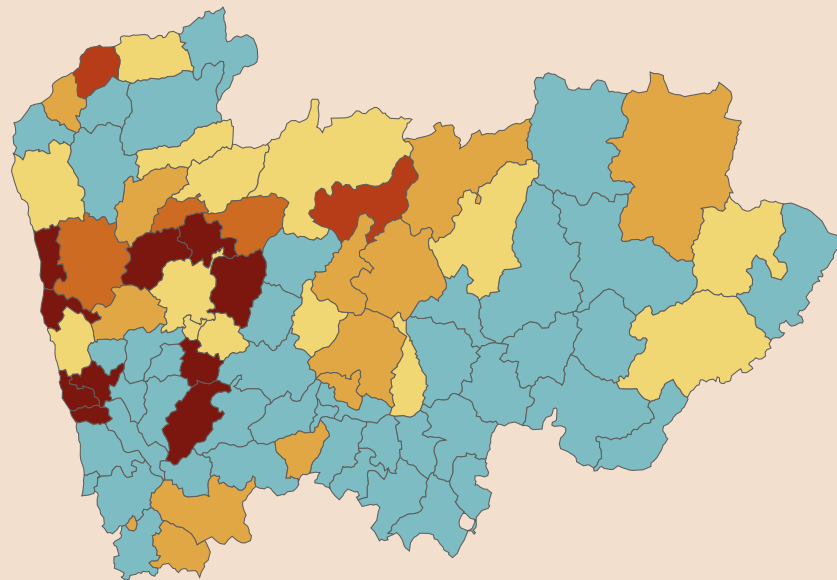
21/08/2021 Dias com Crescimento 7D > 0%

C+ ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D



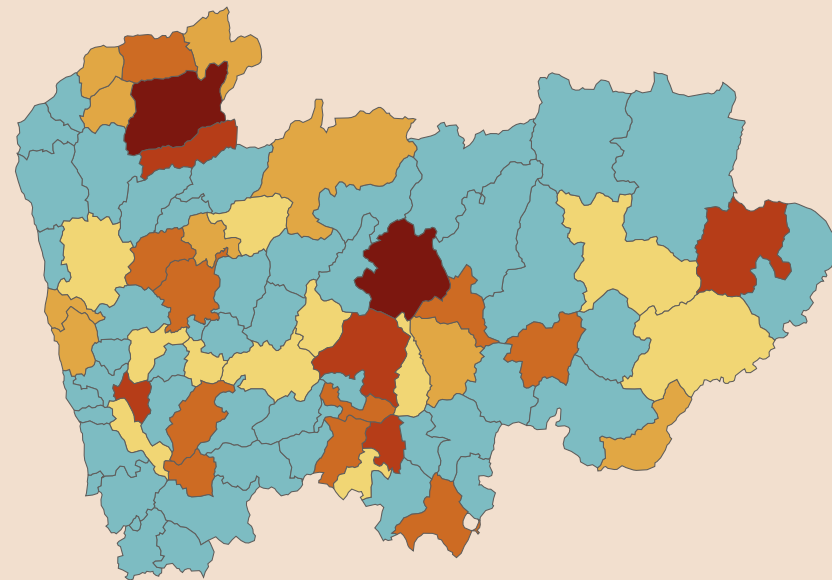
21/08/2021 Dias com Incidência 7D \geq 120

I+120 ● 0 D ● 1-6 D ● 7-13 D ● 14-20 D ● 21-27 D ● 28+ D



21/08/2021 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,

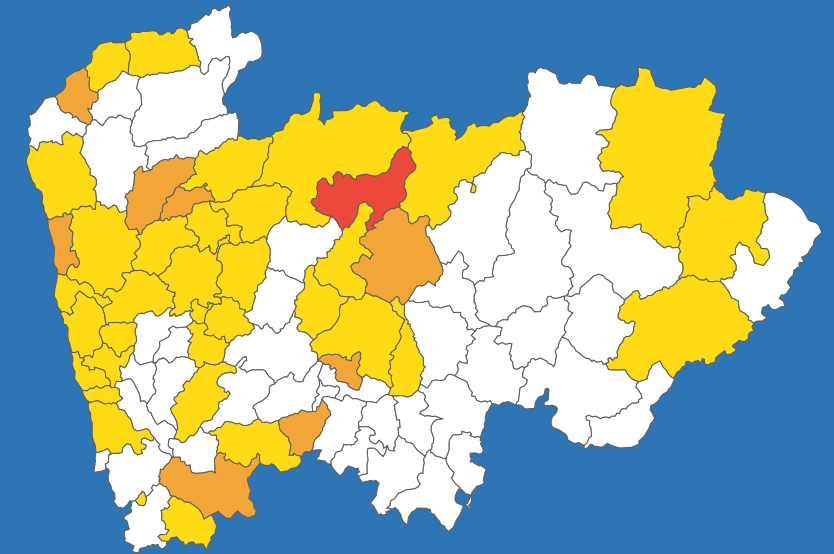
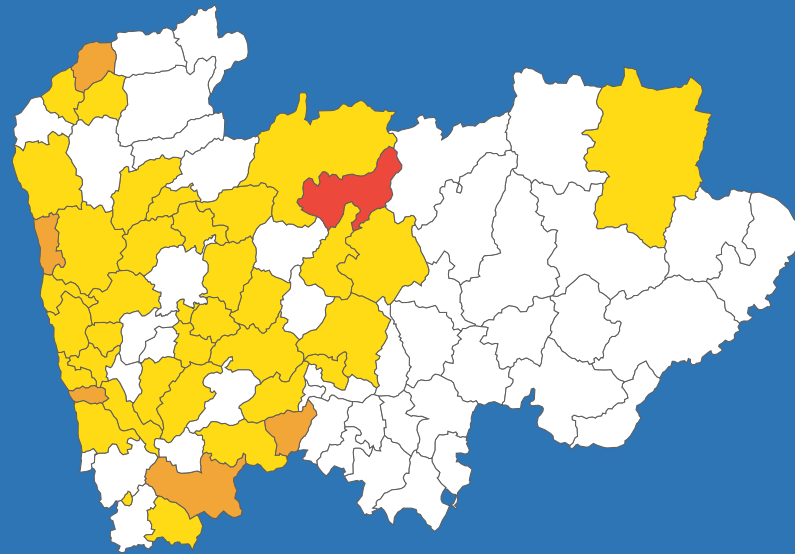
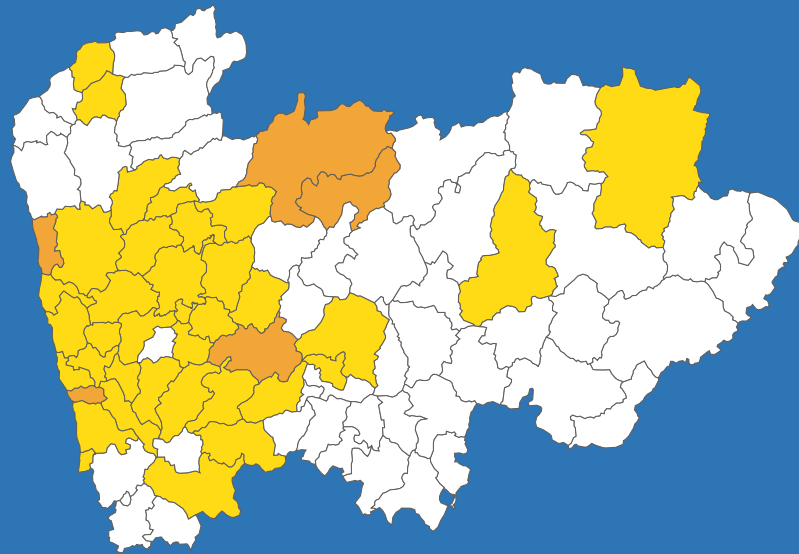
- IS1:** Incidência de casos na última semana por 100k habitantes
- C:** Crescimento, variação percentual de casos na última semana face à penúltima
- VC:** Variação de crescimento, variação percentual do fator de crescimento da última semana face ao da penúltima

Casos por 100 mil habitantes (14 dias)

14 dias de 25/07 a 07/08

14 dias de 01/08 a 14/08

14 dias de 08/08 a 21/08



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

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		4	0,5%	16513
]0,20[		1	0,2%	7609
[20,60[		6	1,1%	38966
[60,120[		13	5,0%	178915
[120,240[		21	16,1%	573595
[240,480[		35	68,2%	2426611
[480,960[		5	8,9%	317742

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		2	0,2%	5811
]0,20[		3	0,5%	18700
[20,60[		7	2,2%	79417
[60,120[		12	3,4%	120232
[120,240[		20	23,8%	846631
[240,480[		35	61,5%	2189353
[480,960[		5	8,3%	294881
[960,1920[		1	0,1%	4926

Nível	Risco	Concelhos	% da população	Habitantes
Sem casos		1	0,1%	2572
]0,20[		1	0,2%	7609
[20,60[		3	1,0%	35055
[60,120[		11	2,4%	86423
[120,240[		26	29,5%	1049673
[240,480[		34	62,3%	2216716
[480,960[		8	4,4%	156977
[960,1920[		1	0,1%	4926

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

21/08/2021 Top 30 de concelhos por Incidência 7D

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Boticas	39	46	20	791,7	933,8	1725,5	-15%	-63%	34	24			4926
Vila Pouca de Aguiar	74	24	8	624,1	202,4	826,4	+208%	+3%	15	9	11	16	11858
Arouca	72	94	30	349,4	456,1	805,5	-23%	-76%	57	12			20609
Vila Verde	162	98	45	346,4	209,5	555,9	+65%	-24%	44	12	12		46772
Esposende	107	168	116	313,1	491,7	804,8	-36%	-56%	38	35			34170
Amares	53	45	21	293,0	248,8	541,7	+18%	-45%	33	14	3		18090
Mondim de Basto	18	5	2	261,6	72,7	334,3	+260%	+44%	9	6	10	1	6880
Sabrosa	15	6	6	255,0	102,0	357,0	+150%	+150%	16	6	7	2	5882
Monção	45	6	14	253,9	33,8	287,7	+650%	+1650%	6	5	6	6	17727
Vale de Cambra	49	41	16	231,1	193,3	424,4	+20%	-53%	36	11	13		21207
Vieira do Minho	27	21	30	229,1	178,2	407,3	+29%	+84%	30	16	1	1	11786
Braga	416	236	313	227,4	129,0	356,4	+76%	+134%	54	37	5	6	182924
Vimioso	9	1		227,4	25,3	252,7	+800%		4	2	10	10	3958
Santa Marta de Penaguião	14	19	5	213,5	289,8	503,4	-26%	-81%	46	10			6556
Montalegre	18	9	29	202,7	101,3	304,0	+100%	+544%	46	4	2	4	8882
Vila Nova de Cerveira	18	25	4	202,2	280,9	483,1	-28%	-88%	12	11			8900
Barcelos	230	169	159	199,0	146,2	345,2	+36%	+28%	50	15	3	1	115589
Bragança	66	62	41	197,4	185,4	382,8	+6%	-30%	51	13	2		33441
Mogadouro	16	4	3	193,1	48,3	241,4	+300%	+200%	4	3	11	2	8286
Fafe	92	86	71	192,7	180,1	372,8	+7%	-12%	54	44	12		47741
Porto	413	580	606	190,4	267,4	457,8	-29%	-26%	56	53			216887
Resende	19	50	3	189,6	498,9	688,5	-62%	-98%	13	13			10022
Póvoa de Varzim	118	115	115	187,9	183,2	371,1	+3%	+3%	51	46	7	3	62785
Guimarães	281	174	177	185,3	114,8	300,1	+61%	+64%	50	6	7	8	151621
Ribeira de Pena	11	14	4	183,7	233,8	417,6	-21%	-78%	10	9			5987
São João da Madeira	40	42	21	181,3	190,4	371,7	-5%	-52%	39	13			22061
Valença	23	29	47	174,3	219,8	394,1	-21%	+29%	33	21		3	13193
Póvoa de Lanhoso	37	32	36	172,3	149,0	321,2	+16%	+30%	39	38	4	4	21480
Ponte da Barca	19	4	2	171,2	36,0	207,2	+375%	+138%	6	3	8	9	11098
Penafiel	117	108	114	168,5	155,6	324,1	+8%	+14%	48	39	5	6	69419

	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Total ARSN	5053	5238	5140	141,9	147,1	289,1	-4%	-5%	53	46			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.

21/08/2021 Distrito de Aveiro

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arouca	72	94	30	349,4	456,1	805,5	-23%	-76%	57	12			20609
Castelo de Paiva	11	13	17	71,9	85,0	156,8	-15%	+11%	45			6	15303
Espinho	13	28	28	44,2	95,2	139,3	-54%	-54%					29425
Oliveira de Azeméis	76	65	33	115,6	98,9	214,4	+17%	-41%	11		12		65751
Santa Maria da Feira	105	153	145	75,8	110,5	186,4	-31%	-35%	45				138434
São João da Madeira	40	42	21	181,3	190,4	371,7	-5%	-52%	39	13			22061
Vale de Cambra	49	41	16	231,1	193,3	424,4	+20%	-53%	36	11	13		21207
Total	366	436	290	117,0	139,4	256,4	-16%	-44%	46				312790

21/08/2021 Distrito de Braga

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amares	53	45	21	293,0	248,8	541,7	+18%	-45%	33	14	3		18090
Barcelos	230	169	159	199,0	146,2	345,2	+36%	+28%	50	15	3	1	115589
Braga	416	236	313	227,4	129,0	356,4	+76%	+134%	54	37	5	6	182924
Cabeceiras de Basto	15	12	8	96,6	77,3	173,9	+25%	-17%	10		1		15526
Celorico de Basto	14	23	27	74,1	121,7	195,7	-39%	-29%	41				18904
Esposende	107	168	116	313,1	491,7	804,8	-36%	-56%	38	35			34170
Fafe	92	86	71	192,7	180,1	372,8	+7%	-12%	54	44	12		47741
Guimarães	281	174	177	185,3	114,8	300,1	+61%	+64%	50	6	7	8	151621
Póvoa de Lanhoso	37	32	36	172,3	149,0	321,2	+16%	+30%	39	38	4	4	21480
Terras de Bouro	10	8	5	158,4	126,7	285,0	+25%	-22%	17	2	2		6315
Vieira do Minho	27	21	30	229,1	178,2	407,3	+29%	+84%	30	16	1	1	11786
Vila Nova de Famalicão	182	238	127	138,6	181,3	319,9	-24%	-59%	57	12			131292
Vila Verde	162	98	45	346,4	209,5	555,9	+65%	-24%	44	12	12		46772
Vizela	29	44	36	121,3	184,1	305,5	-34%	-46%	42	1			23898
Total	1655	1354	1171	200,3	163,9	364,2	+22%	+6%	51	38	12	17	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.

21/08/2021 Distrito de Bragança

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alfândega da Fé	2	2	2	44,5	44,5	89,0	0%	0%					4492
Bragança	66	62	41	197,4	185,4	382,8	+6%	-30%	51	13	2		33441
Carraceda de Ansiães	1	5	5	17,8	89,1	107,0	-80%	-80%					5610
Freixo de Espada à Cinta	1			30,9		30,9					3	3	3239
Macedo de Cavaleiros	7	3	6	48,5	20,8	69,4	+133%	+367%			2	1	14419
Miranda do Douro	3	6		44,4	88,7	133,1	-50%						6763
Mirandela	25	25	15	115,8	115,8	231,6	0%	-40%	50				21587
Mogadouro	16	4	3	193,1	48,3	241,4	+300%	+200%	4	3	11	2	8286
Torre de Moncorvo	1	4	1	13,1	52,6	65,7	-75%	-94%					7607
Vila Flor	6	3	5	99,8	49,9	149,7	+100%	+233%	4		4	7	6011
Vimioso	9	1		227,4	25,3	252,7	+800%		4	2	10	10	3958
Vinhais		1			13,1	13,1	-100%						7609
Total	137	116	78	111,4	94,3	205,7	+18%	-21%	13		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.

21/08/2021 Distrito do Porto

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Amarante	42	63	121	79,4	119,1	198,6	-33%	+28%	46			1	52877
Baião	13	24	35	70,0	129,2	199,2	-46%	-21%	43				18575
Felgueiras	74	100	70	131,8	178,2	310,0	-26%	-48%	43	2			56128
Gondomar	179	182	281	108,0	109,8	217,9	-2%	+52%	55			2	165700
Lousada	72	77	86	154,6	165,3	319,9	-6%	+4%	51	46		1	46580
Maia	168	237	250	120,3	169,7	290,0	-29%	-25%	54	48			139641
Marco de Canaveses	34	45	58	66,3	87,8	154,1	-24%	-3%	50				51253
Matosinhos	218	287	300	124,2	163,5	287,7	-24%	-21%	56	52			175556
Paços de Ferreira	46	49	41	81,3	86,7	168,0	-6%	-21%	43				56547
Paredes	88	101	107	102,5	117,6	220,1	-13%	-8%	48				85880
Penafiel	117	108	114	168,5	155,6	324,1	+8%	+14%	48	39	5	6	69419
Porto	413	580	606	190,4	267,4	457,8	-29%	-26%	56	53			216887
Póvoa de Varzim	118	115	115	187,9	183,2	371,1	+3%	+3%	51	46	7	3	62785
Santo Tirso	55	52	86	81,4	76,9	158,3	+6%	+75%	60		1	2	67600
Trofa	45	64	61	117,0	166,4	283,4	-30%	-33%	54				38462
Valongo	76	87	122	77,7	89,0	166,7	-13%	+22%	52			9	97797
Vila do Conde	98	101	141	122,6	126,3	248,9	-3%	+35%	46	2		5	79961
Vila Nova de Gaia	315	416	529	105,0	138,7	243,7	-24%	-4%	56				300018
Total	2171	2688	3123	121,9	150,9	272,7	-19%	-6%	54	50			1781666

21/08/2021 Distrito de Viana do Castelo

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Arcos de Valdevez	24	5	6	115,5	24,1	139,5	+380%	+476%	5		6	14	20785
Caminha	14	20	14	88,7	126,7	215,4	-30%	-51%	19				15787
Melgaço	9	5	3	112,6	62,6	175,2	+80%	+8%	8		3	3	7991
Monção	45	6	14	253,9	33,8	287,7	+650%	+1650%	6	5	6	6	17727
Paredes de Coura	6	8	16	70,8	94,4	165,3	-25%	+50%	72			4	8472
Ponte da Barca	19	4	2	171,2	36,0	207,2	+375%	+138%	6	3	8	9	11098
Ponte de Lima	46	47	34	112,0	114,5	226,5	-2%	-29%	40				41058
Valença	23	29	47	174,3	219,8	394,1	-21%	+29%	33	21		3	13193
Viana do Castelo	104	126	88	123,7	149,9	273,6	-17%	-42%	45	1			84055
Vila Nova de Cerveira	18	25	4	202,2	280,9	483,1	-28%	-88%	12	11			8900
Total	308	275	228	134,5	120,1	254,5	+12%	-7%	44	6	17		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.

21/08/2021 Distrito de Vila Real

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Alijó	7	7	12	66,5	66,5	133,0	0%	+71%	5			5	10527
Boticas	39	46	20	791,7	933,8	1725,5	-15%	-63%	34	24			4926
Chaves	52	59	32	132,7	150,5	283,2	-12%	-52%	53	10			39198
Mesão Frio	1	2		25,4	50,8	76,2	-50%						3939
Mondim de Basto	18	5	2	261,6	72,7	334,3	+260%	+44%	9	6	10	1	6880
Montalegre	18	9	29	202,7	101,3	304,0	+100%	+544%	46	4	2	4	8882
Murça	3	3	5	55,6	55,6	111,1	0%	+67%				7	5399
Peso da Régua	6	4	10	38,2	25,5	63,7	+50%	+275%			5	7	15687
Ribeira de Pena	11	14	4	183,7	233,8	417,6	-21%	-78%	10	9			5987
Sabrosa	15	6	6	255,0	102,0	357,0	+150%	+150%	16	6	7	2	5882
Santa Marta de Penaguião	14	19	5	213,5	289,8	503,4	-26%	-81%	46	10			6556
Valpaços	18	12	1	122,9	81,9	204,8	+50%	-88%	9	2	9		14647
Vila Pouca de Aguiar	74	24	8	624,1	202,4	826,4	+208%	+3%	15	9	11	16	11858
Vila Real	73	71	72	146,4	142,4	288,7	+3%	+4%	58	10	7	11	49875
Total	349	281	206	183,4	147,7	331,2	+24%	-9%	53	9	9		190243

21/08/2021 Distrito de Viseu

Concelho	S1	S2	S3	IS1	IS2	IS12	C	VC	I+60	I+120	C+	VC+	Habitantes
Armamar	5	1		87,5	17,5	105,0	+400%		2		10	10	5716
Cinfães	21	25	21	116,7	138,9	255,5	-16%	-29%	56				18001
Lamego	6	1	11	24,2	4,0	28,3	+500%	+6500%			4	6	24756
Moimenta da Beira	2	4	4	20,6	41,2	61,8	-50%	-50%					9713
Penedono													2572
Resende	19	50	3	189,6	498,9	688,5	-62%	-98%	13	13			10022
São João da Pesqueira	1	2		14,2	28,3	42,5	-50%						7060
Sernancelhe	6	1		111,6	18,6	130,2	+500%		4		8	8	5375
Tabuaço	1	3	3	16,6	49,8	66,4	-67%	-67%					6020
Tarouca	6	1	2	76,7	12,8	89,5	+500%	+1100%	1		2	1	7821
Total	67	88	44	69,0	90,7	159,7	-24%	-62%	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.