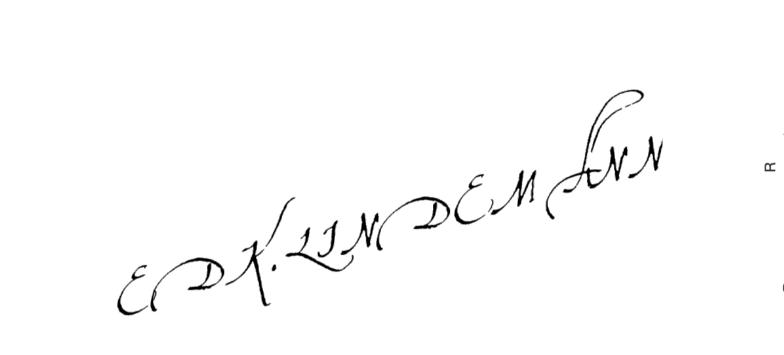
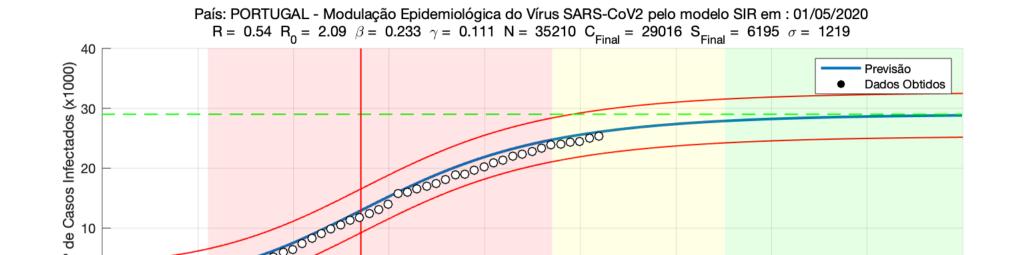
Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização	
1.01 - País:	Portugal
1.02 – Dia:	53
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.233
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.111
1.05 - N (Efectivo Populacional):	35210
1.06 - I₀ (N.º inicial de casos):	484
1.07 - R₀ (N.º Básico de Reprodução):	2.092
1.08 - Rt (N.º de Reprodução):	0.545
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.368
1.10 - Tc (PMC):	4.29 (dias-1)
1.11 - Tr (PMI):	8.973 ((dias- ¹)
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	,
2.01 - N.º de Casos (PPP):	29015
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	6194
3 Previsão Diária para: 02/05/2020	
N.º de Casos Total:	26253 ± 212
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)	
4.01 - N.º de Casos (K):	24150
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.121679
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	5.7 dias
5. Cronograma - Duração (Dias)	
5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	27
5.02 - Duração da fase de mitigação:	16 dias
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	20 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	36 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	164 dias
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	
6.01 - Início da Fase 4:	10/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	21/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	06/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	26/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	14/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	30/07/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	22/08/2020
7. Estatística Associada ao Total de Casos	
7.01 - Número de Observações:	53
7.02 - Graus de Liberdade:	49
7.03 - Desvio Padrão:	1218.97
7.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.9827
7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9812
7.06 - Valor-p:	1.69865e-43
7.07 - Teste exacto de Fischer:	959.555
8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos	F2
8.01 - Número de Observações:	52
8.02 - Graus de Liberdade:	48
8.03 - Desvio Padrão:	231.698
8.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.5121
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.4706 4.05436a-07
8.06 - Valor-p: 8.07 - Teste exacto de Fischer:	4.05436e-07 15.3017
9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística	13.301/
9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5
5.52 72 (11.5 11.01.05 Cases Dialies).	





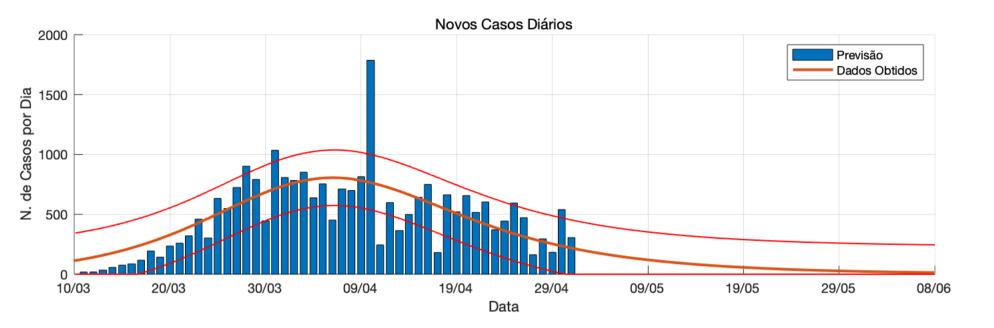
19/04

29/05

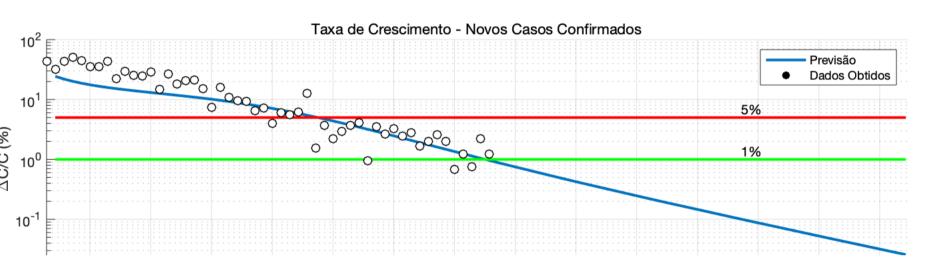
0 00000000 10/03

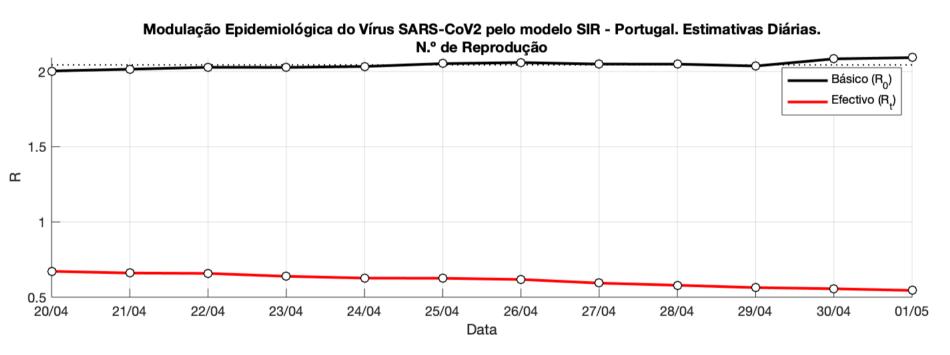
20/03

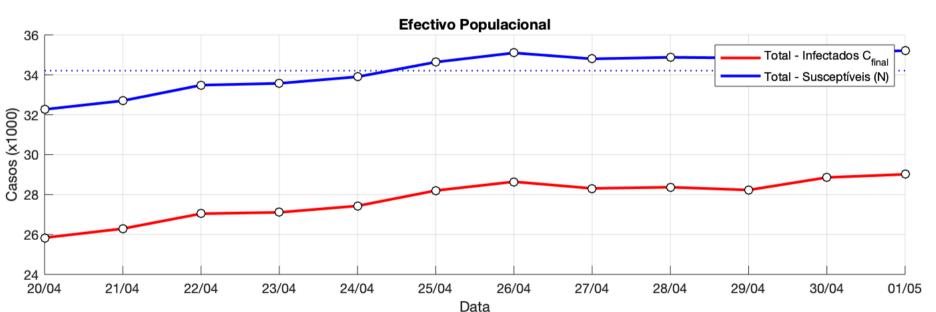
30/03

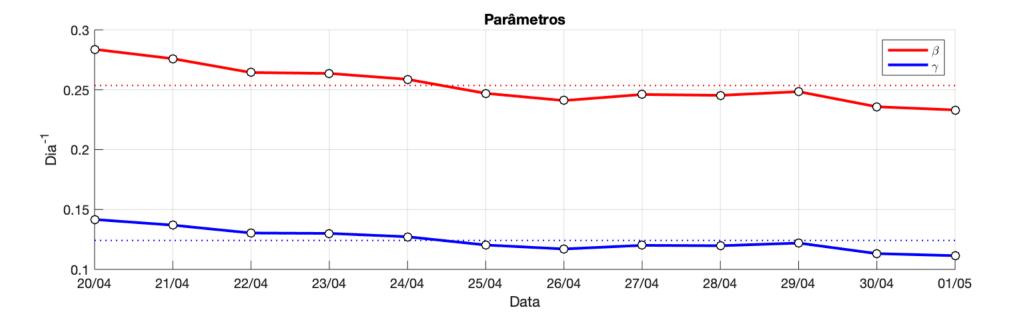


Data









8.07 - Teste exacto de Fischer:

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

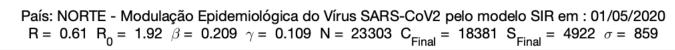
Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

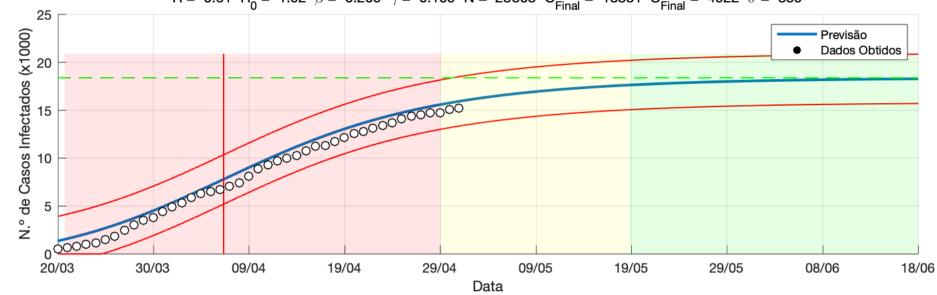
1 Dadas da Daramatrização	iodelo Sik
1. Dados da Parametrização	Mouto
1.01 - Região:	Norte
1.02 - Dia:	45
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.209
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.109
1.05 - N (Efectivo Populacional):	23302
1.06 - I₀ (N.º inicial de casos):	944
1.07 - R₀ (N.º Básico de Reprodução):	1.919
1.08 - R _t (N.º de Reprodução):	0.607
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.405
1.10 - Tc (PMC):	4.777 (dias- ¹)
1.11 - Tr (PMI):	9.166 (dias)
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	
2.01 - N.º de Casos (PPP):	18381
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	4921
3 Previsão Diária para: 02/05/2020	
N.º de Casos Total:	16088 ± 158
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)	
4.01 - N.º de Casos (K):	15090
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.100245
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	6.91 dias
5. Cronograma - Duração (Dias)	
5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	19
5.02 - Duração da fase de mitigação:	17 dias
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	23 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	39 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	163 dias
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	
6.01 - Início da Fase 4:	18/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	21/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	06/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	29/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	19/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	04/08/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	29/08/2020
7. Estatística Associada ao Total de Casos	
7.01 - Número de Observações:	45
7.02 - Graus de Liberdade:	41
7.03 - Desvio Padrão:	858.805
7.04 - R² (Coeficiente de Determinação):	0.9727
7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.97
7.06 - Valor-p:	1.99714e-32
7.07 - Teste exacto de Fischer:	507.108
8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos	
8.01 - Número de Observações:	44
8.02 - Graus de Liberdade:	40
8.03 - Desvio Padrão:	151.522
8.04 - R² (Coeficiente de Determinação):	0.3181
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.2481
8.06 - Valor-p:	0.0022077
9.07 Tosta avasta da Fischari	E 70262

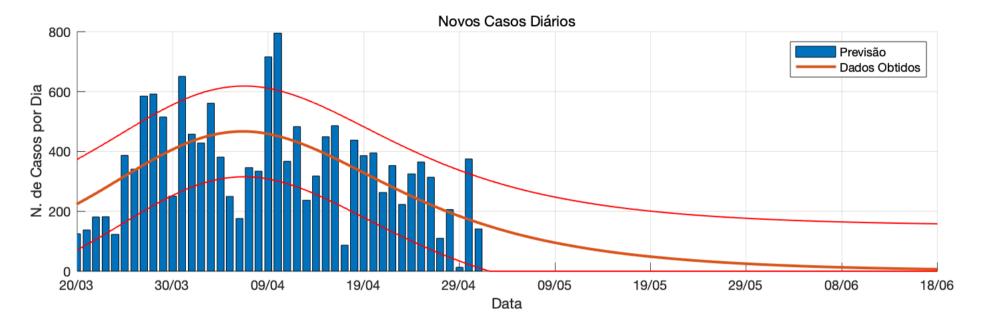
5.78362

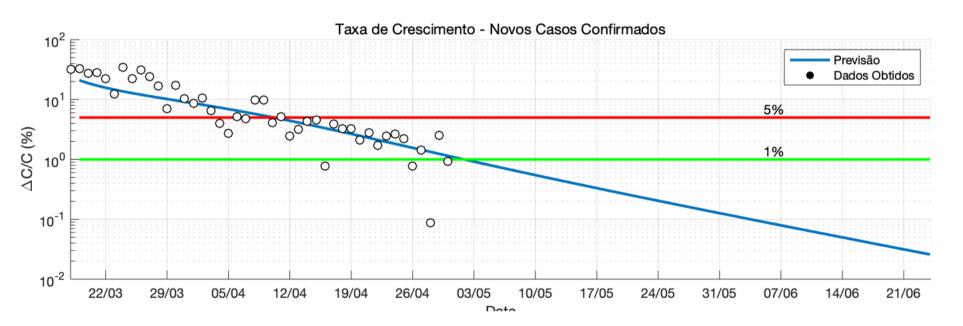
0.5

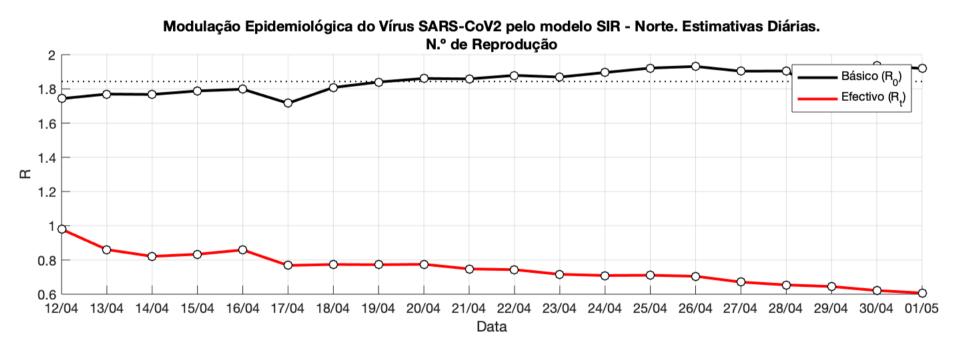
20 0 EDJ. LIM DEM SWN

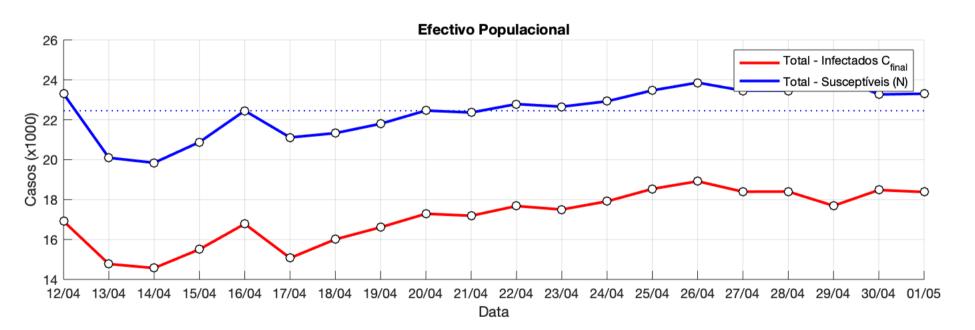


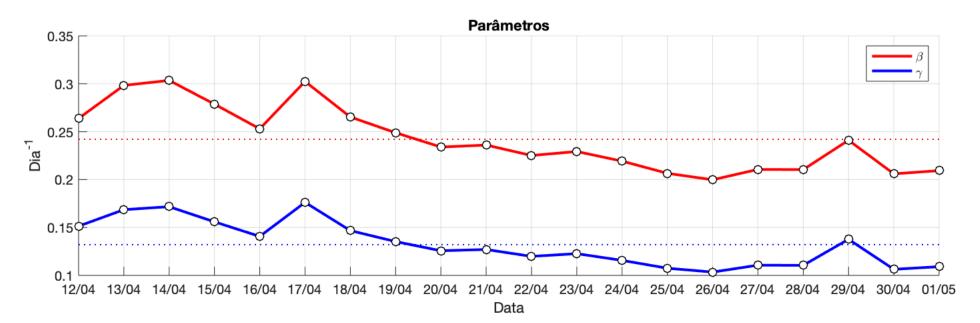












9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):

0.5

0.5

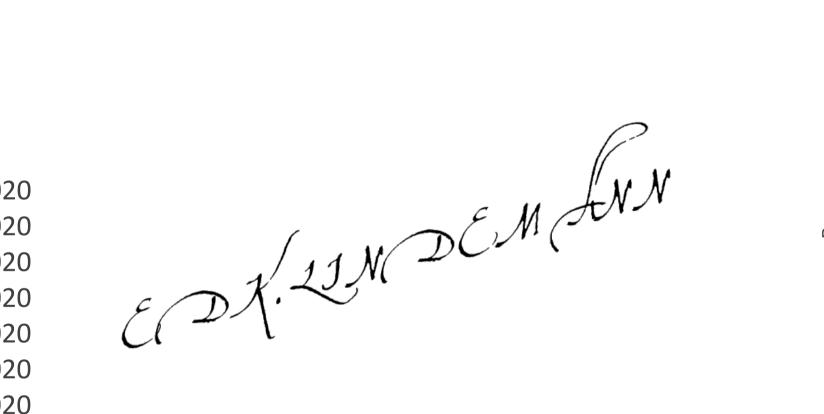
Data:	01	/05	/2020	
-------	----	-----	-------	--

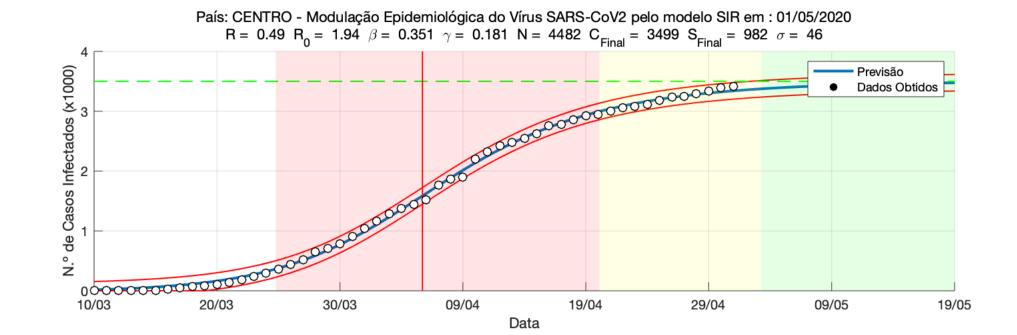
Modulação Epidemiológica	do Vírus SARS-CoV2	pelo modelo SIR
--------------------------	--------------------	-----------------

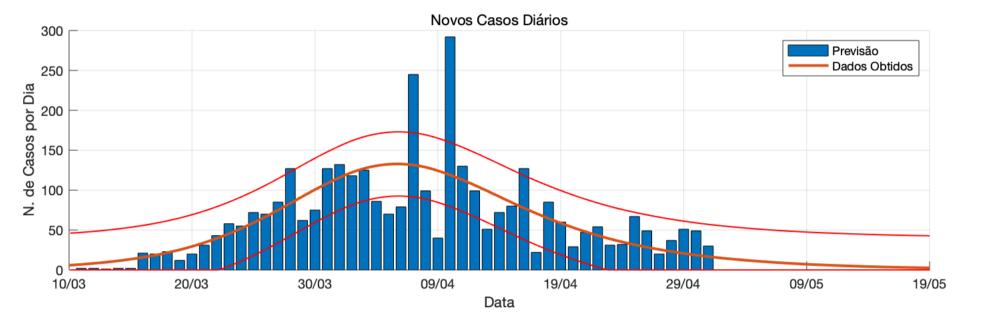
Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo m	nodelo SIR
1. Dados da Parametrização	
1.01 - Região:	Centro
1.02 - Dia:	53
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.351
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.181
1.05 - N (Efectivo Populacional):	4481
1.06 - I₀ (N.º inicial de casos):	16
1.07 - R₀ (N.º Básico de Reprodução):	1.939
1.08 - Rt (N.º de Reprodução):	0.494
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.425
1.10 - Tc (PMC):	2.845 (dias- ¹)
1.11 - Tr (PMI):	5.518 (dias- ¹)
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	
2.01 - N.º de Casos (PPP):	3499
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	982
3 Previsão Diária para: 02/05/2020	
N.º de Casos Total:	NaN ± NaN
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)	
4.01 - N.º de Casos (K):	2924
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.170214
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	4.07 dias
5. Cronograma - Duração (Dias)	
5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	27
5.02 - Duração da fase de mitigação:	12 dias
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	14 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	26 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	100 dias
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	
6.01 - Início da Fase 4:	10/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	25/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	06/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	20/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	03/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	03/06/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	18/06/2020
7. Estatística Associada ao Total de Casos	
7.01 - Número de Observações:	53
7.02 - Graus de Liberdade:	49
7.03 - Desvio Padrão:	46.0644
7.04 - R² (Coeficiente de Determinação):	0.9988
7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9987
7.06 - Valor-p:	5.87734e-71
7.07 - Teste exacto de Fischer:	12877.7
8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos	
8.01 - Número de Observações:	52
8.02 - Graus de Liberdade:	48
8.03 - Desvio Padrão:	40.214
8.04 - R² (Coeficiente de Determinação):	0.5104
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.4687
8.06 - Valor-p:	3.55178e-08
8.07 - Teste exacto de Fischer:	18.7094
O December Confision to a consider > Fatation	

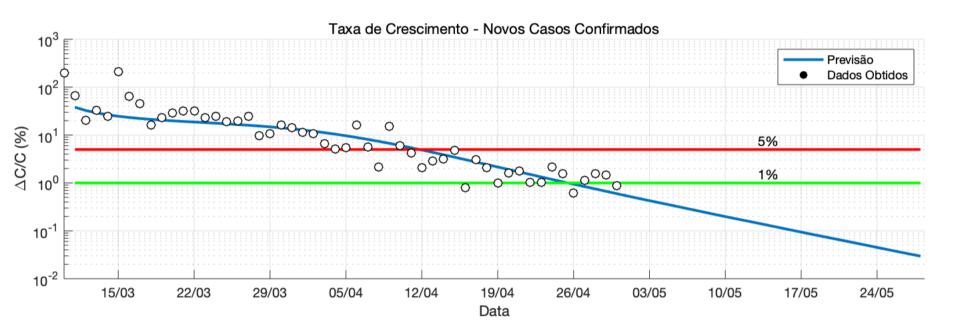
9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

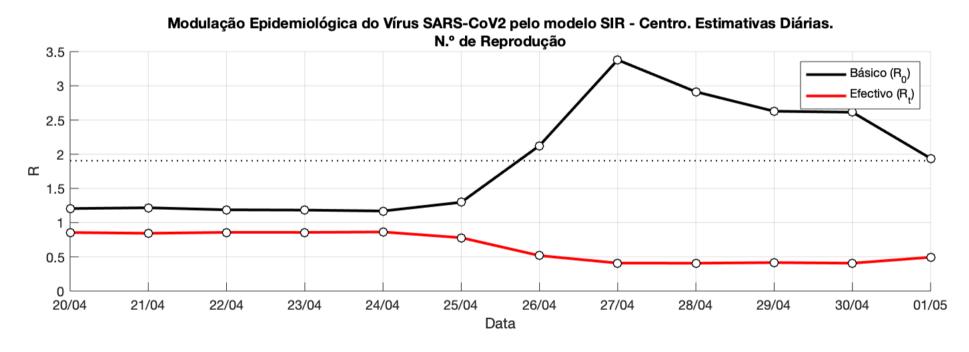
9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):

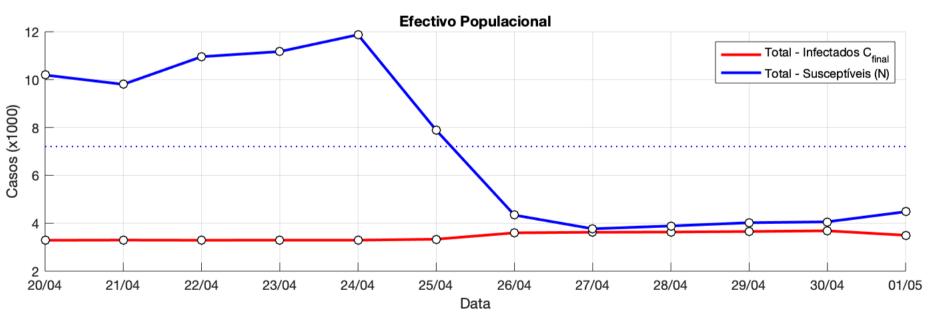


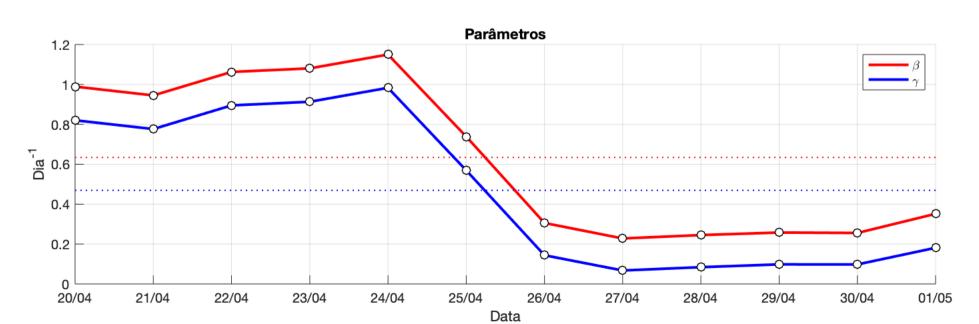




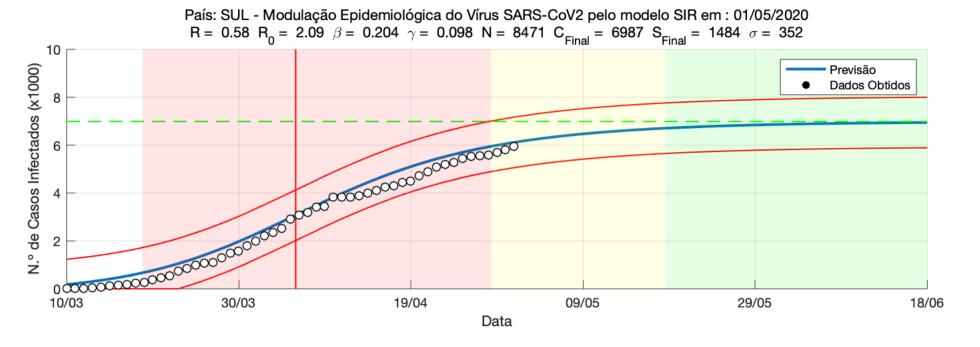


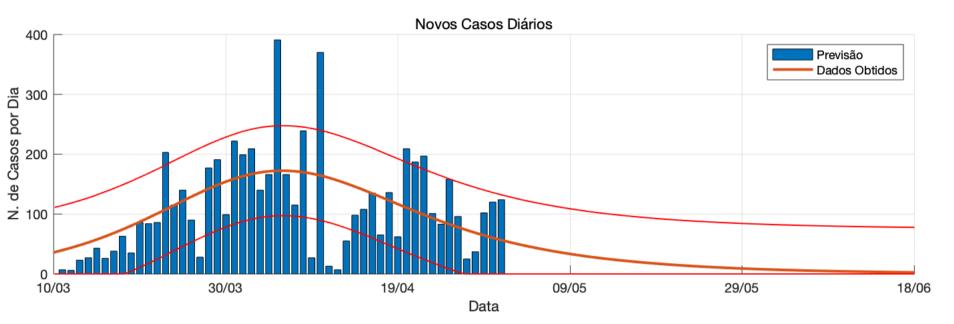


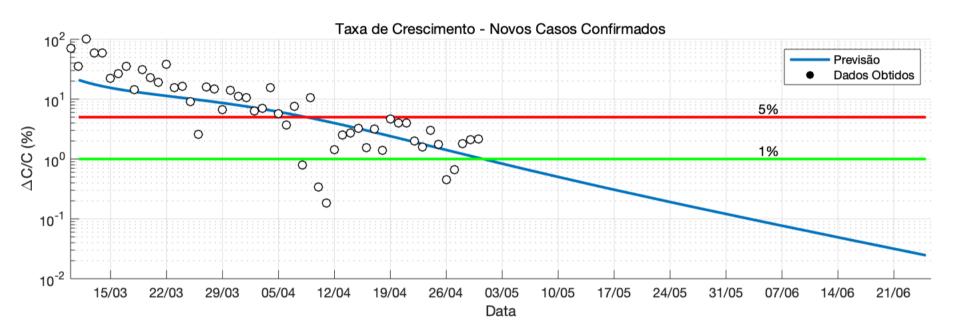


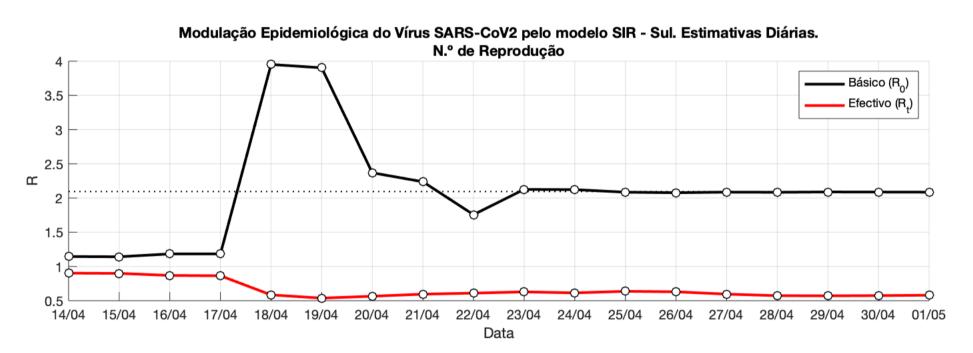


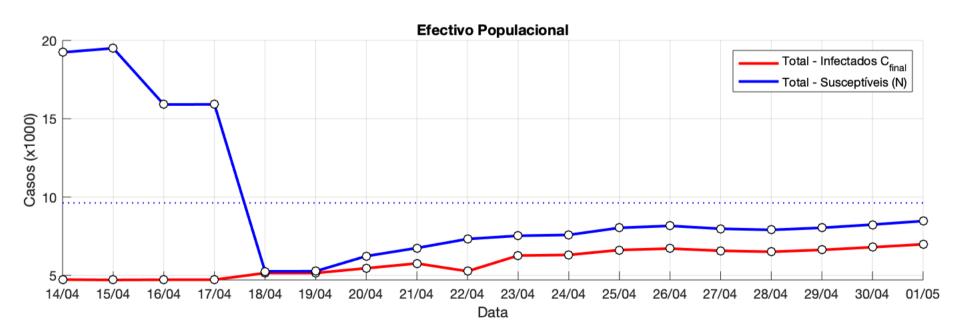
9.02 - ξ ₂ (wD - Novos Casos Diários):	0.5		
Data: 01/05/2020			10
Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo n	nodelo SIR		N.° de Casos Infectados (x1000)
1. Dados da Parametrização	C. I		x) sop
1.01 - Região:	Sul		lectae
1.02 - Dia: 1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	53 0.204		<u>u</u> sos
1.03 - ρ (Coenciente de Transmissão Diano). 1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.204		8 9 2
1.05 - N (Efectivo Populacional):	8470		°.
1.06 - I _o (N.º inicial de casos):	179		10/03
1.07 - R _o (N.º Básico de Reprodução):	2.086		
1.08 - R _t (N.º de Reprodução):	0.58		400
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.365		4
1.10 - Tc (PMC):	4.913 (dias- ¹)		de Casos por Dia
1.11 - Tr (PMI):	10.248 (dias- ¹)		ი ა ა ა ა
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	10.2 10 (dias)		g Ge Ca
2.01 - N.º de Casos (PPP):	6986		z 100
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	1484		
3 Previsão Diária para: 02/05/2020			10/03
N.º de Casos Total:	6170 ± 55		
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)			10 ² o
4.01 - N.º de Casos (K):	5800		1
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.105961		101
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	6.54 dias		(%) 2/2V
5. Cronograma - Duração (Dias)			7
5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	27		10 ⁻¹
5.02 - Duração da fase de mitigação:	18 dias		10-2
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	23 dias		
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	41 dias		
5.05 - Duração total da epidemia:	159 dias		
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	40/02/2020		
6.01 - Início da Fase 4:	10/03/2020	/ Ac N	4
6.02 - Início da fase de mitigação:	19/03/2020	EDJ. 21M DEM SANN	3.5
6.03 - Dia do ponto de viragem: 6.04 - Início do Período Pós-Pico:	06/04/2020 28/04/2020	11 N DCD	3
6.05 - Início do Período Pos-Pico:	19/05/2020	\mathcal{L}	2.5
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	22/07/2020		<u>د</u> 2
6.07 - Data Prevista do final da l'ase 5.	17/08/2020		1.5
7. Estatística Associada ao Total de Casos	17/00/2020		1
7.01 - Número de Observações:	53		0.5 14
7.02 - Graus de Liberdade:	49		
7.03 - Desvio Padrão:	351.669		20
7.04 - R² (Coeficiente de Determinação):	0.9717		
7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9694		⊙ 15
7.06 - Valor-p:	1.51429e-38		(×100
7.07 - Teste exacto de Fischer:	596.396		Casos (x1000)
8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos			0 10
8.01 - Número de Observações:	52		-
8.02 - Graus de Liberdade:	48		14
8.03 - Desvio Padrão:	75.1923		
8.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.2569		1.4
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.1936		1.2
8.06 - Valor-p:	0.00264669		1
8.07 - Teste exacto de Fischer:	5.44404		9.0 Dia 1 0.8 0
9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística	0.5		
9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos): 9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5 0.5		0.4
$J_1UZ = \zeta_2 \setminus VVD = IVUVUS CASUS DIAITUS).$	U.J		0.2
			U

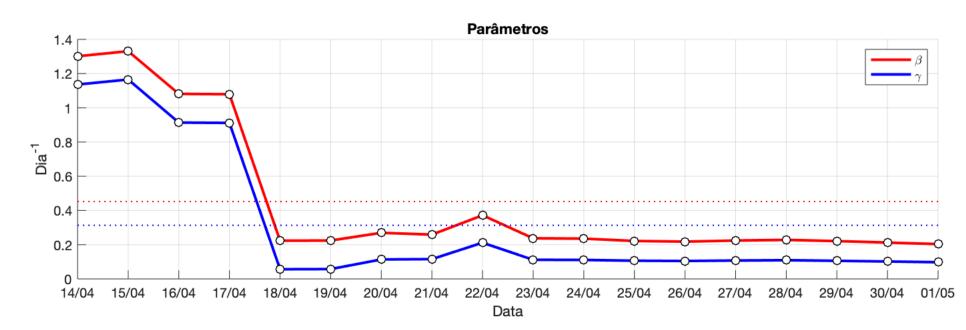








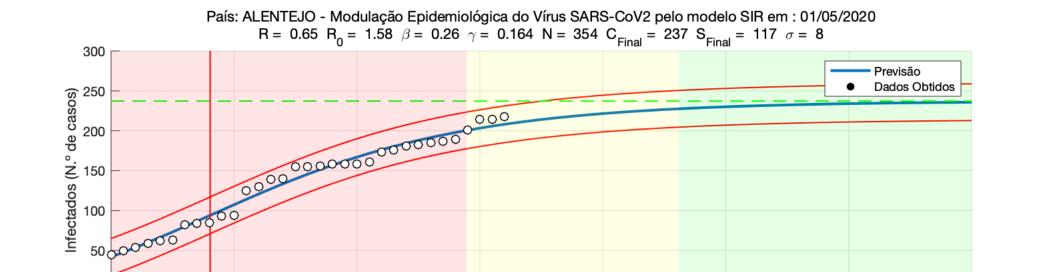




Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização	
1.01 - Região:	Alentejo
1.02 - Dia:	38
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.26
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.164
1.05 - N (Efectivo Populacional):	354
1.06 - I₀ (N.º inicial de casos):	17
1.07 - R₀ (N.º Básico de Reprodução):	1.581
1.08 - Rt (N.º de Reprodução):	0.652
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.522
1.10 - Tc (PMC):	3.853 (dias- ¹)
1.11 - Tr (PMI):	6.09 (dias- ¹)
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	
2.01 - N.º de Casos (PPP):	237
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	116
3 Previsão Diária para: 02/05/2020	
N.º de Casos Total:	NaN ± NaN
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)	
4.01 - N.º de Casos (K):	190
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.0953439
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	7.27 dias
5. Cronograma - Duração (Dias)	
5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	13
5.02 - Duração da fase de mitigação:	14 dias
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	21 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	35 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	80 dias
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	
6.01 - Início da Fase 4:	25/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	24/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	07/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	28/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	15/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	24/05/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	13/06/2020
7. Estatística Associada ao Total de Casos	
7.01 - Número de Observações:	38
7.02 - Graus de Liberdade:	34
7.03 - Desvio Padrão:	7.6657
7.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.9862
7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9846
7.06 - Valor-p:	1.10197e-31
7.07 - Teste exacto de Fischer:	811.036
8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos	
8.01 - Número de Observações:	37
8.02 - Graus de Liberdade:	33
8.03 - Desvio Padrão:	6.596
8.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	-0.0005
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	-0.1255
8.06 - Valor-p:	0.610819
8.07 - Teste exacto de Fischer:	0.613941
9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística	0 =
9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ ₂ (wD - Novos Casos Diários):	0.5

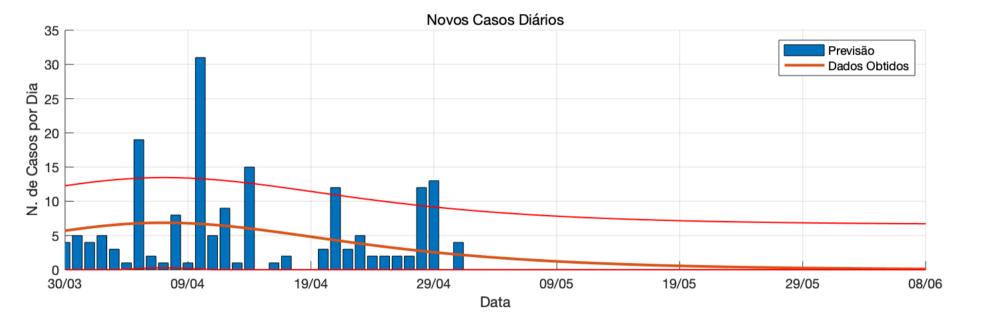
20 20 EDJ. 21MDEM SWN



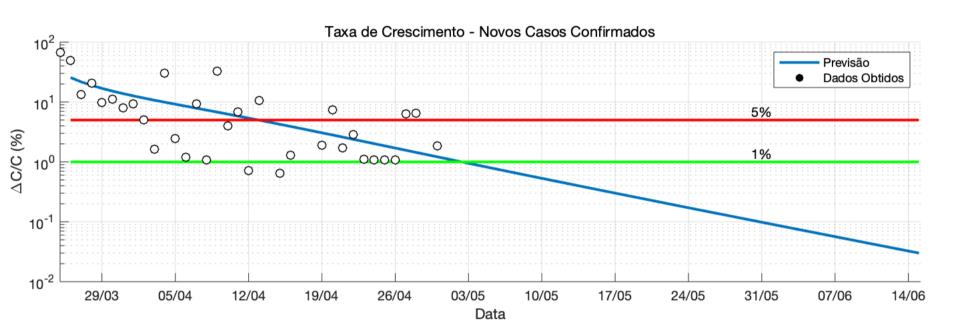
29/04

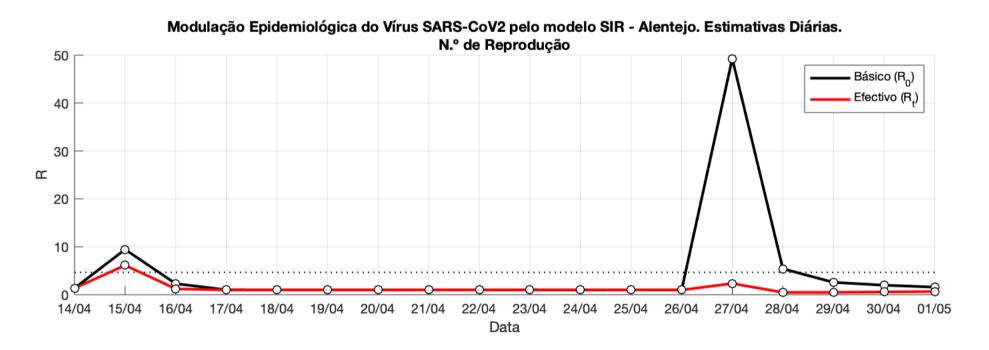
19/04

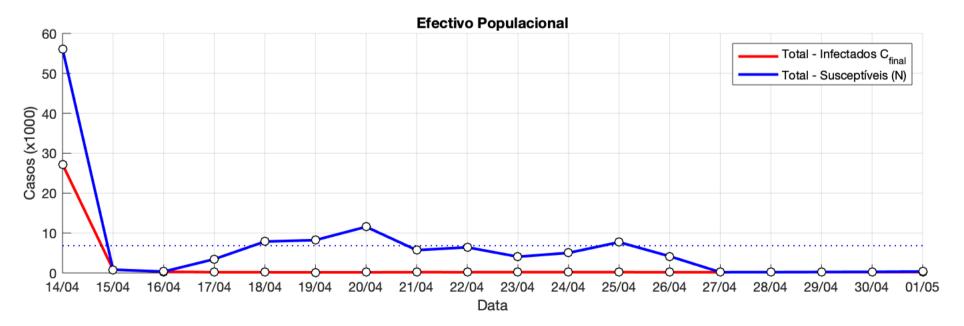
30/03

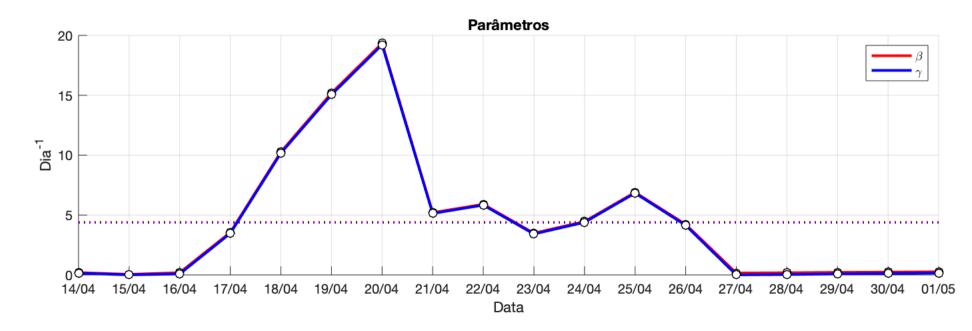


29/05





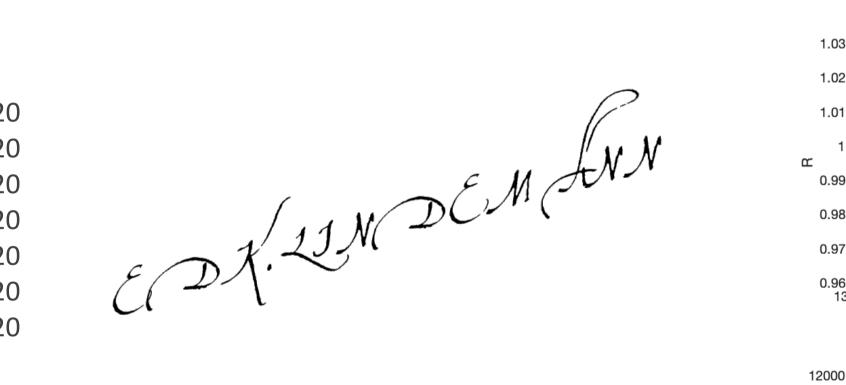


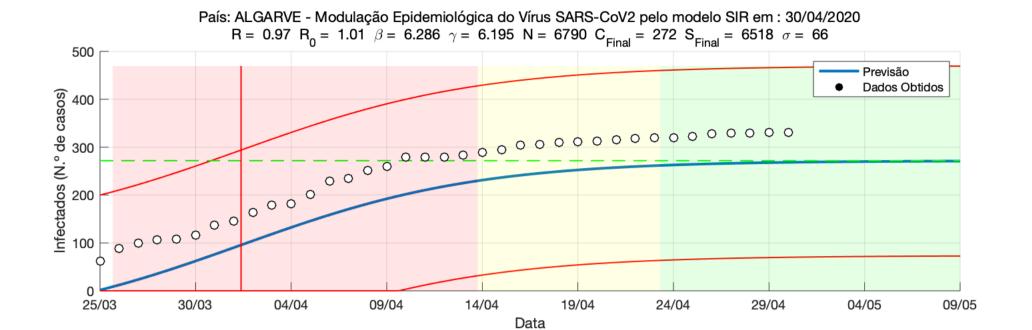


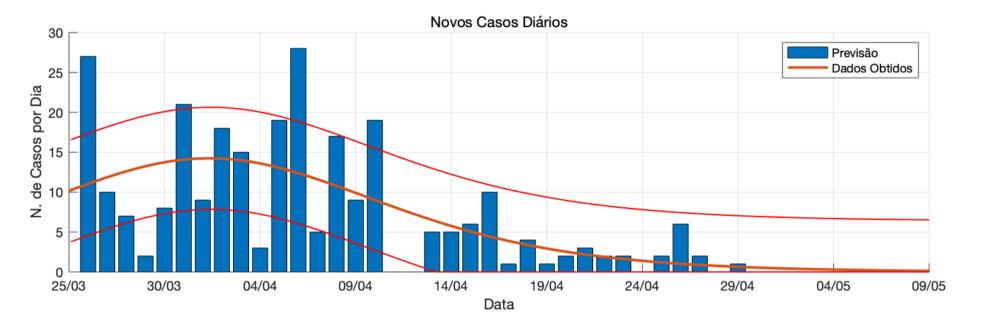
Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

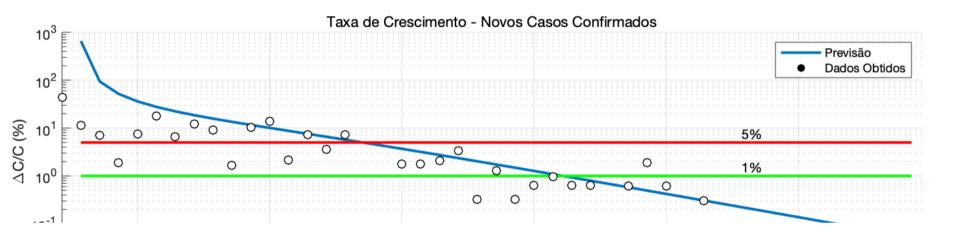
	•	•	•
1	Dados da	Parame	etrização

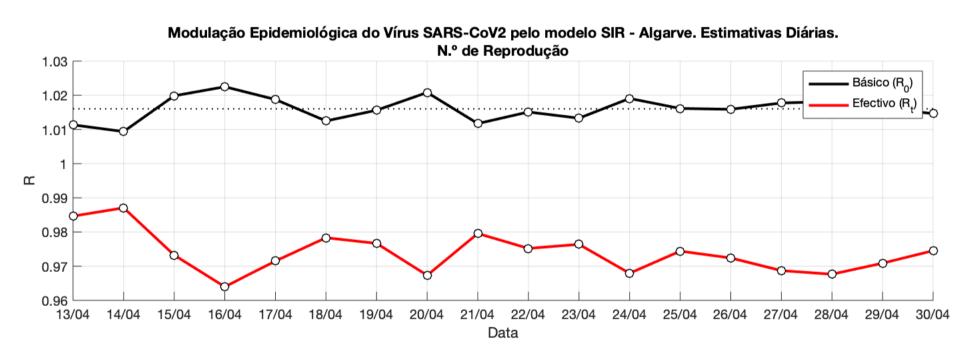
1. Dados da Parametrização	
1.01 - Região:	Algarve
1.02 - Dia:	37
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	6.286
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	6.195
1.05 - N (Efectivo Populacional):	6789
1.06 - I₀ (N.º inicial de casos):	1
1.07 - R₀ (N.º Básico de Reprodução):	1.015
1.08 - Rt (N.º de Reprodução):	0.975
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.974
1.10 - Tc (PMC):	0.159 (dias-1)
1.11 - Tr (PMI):	0.161 (dias-1)
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	, ,
2.01 - N.º de Casos (PPP):	271
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	6518
3 Previsão Diária para: 01/05/2020	
N.º de Casos Total:	NaN ± NaN
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)	
4.01 - N.º de Casos (K):	193
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.090663
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	7.65 dias
5. Cronograma - Duração (Dias)	
5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	7
5.02 - Duração da fase de mitigação:	7 dias
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	12 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	19 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	43 dias
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	
6.01 - Início da Fase 4:	25/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	26/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	01/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	14/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	23/04/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	28/04/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	08/05/2020
7. Estatística Associada ao Total de Casos	
7.01 - Número de Observações:	37
7.02 - Graus de Liberdade:	33
7.03 - Desvio Padrão:	66.0942
7.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.4589
7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.3913
7.06 - Valor-p:	7.57256e-10
7.07 - Teste exacto de Fischer:	31.7729
8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos	2.6
8.01 - Número de Observações:	36
8.02 - Graus de Liberdade:	32
8.03 - Desvio Padrão:	6.39418
8.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.4018
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.3246
8.06 - Valor-p:	0.000697289
8.07 - Teste exacto de Fischer: 9. Poso dos Cooficientos associados à Estatística	7.3542
9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística9.01 - ξ₁ (wT - Total Casos):	0.5
9.01 - ζ_1 (w) - 10tal Casos): 9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5
3.02 92 10003 0303 0101103	0.5

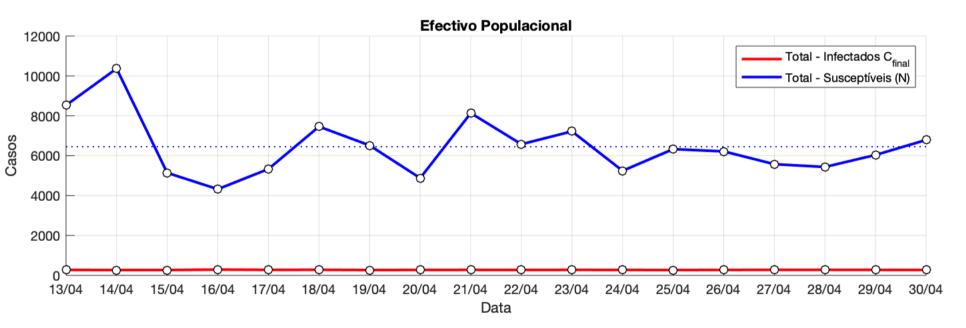


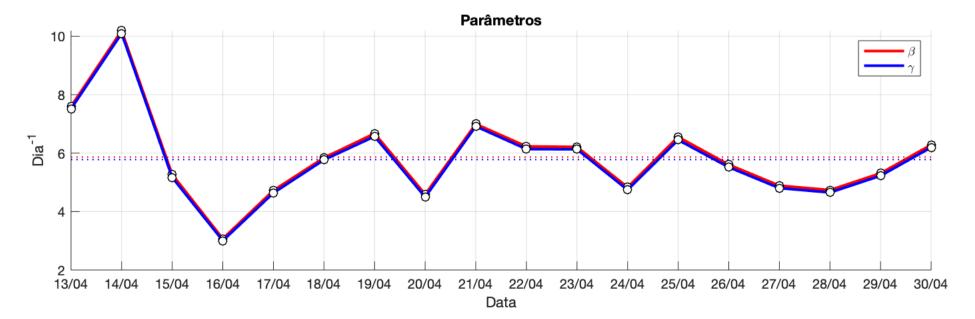






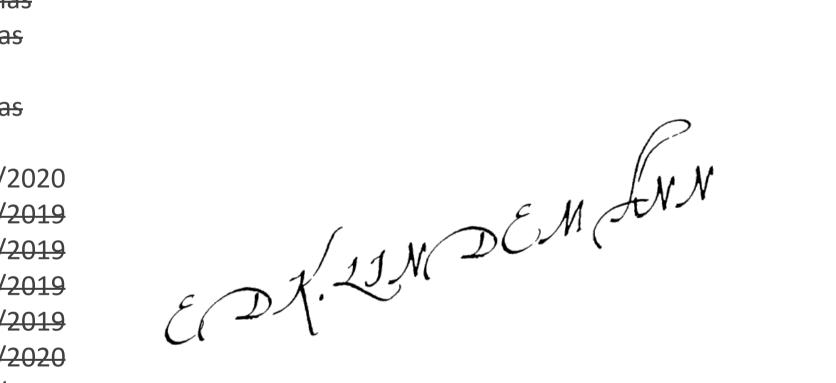


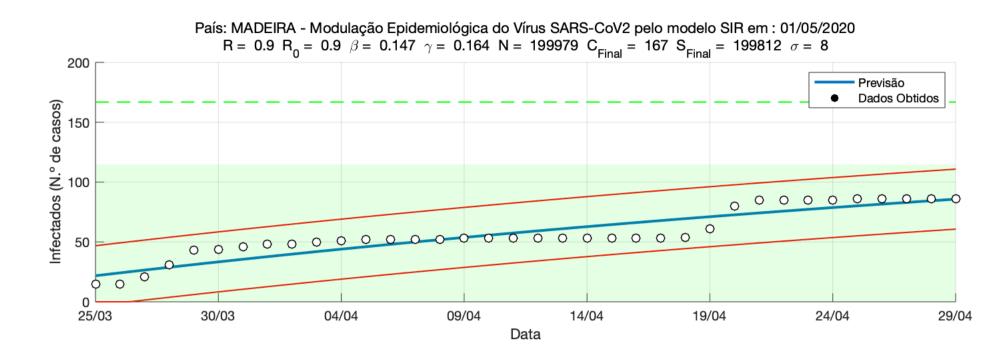


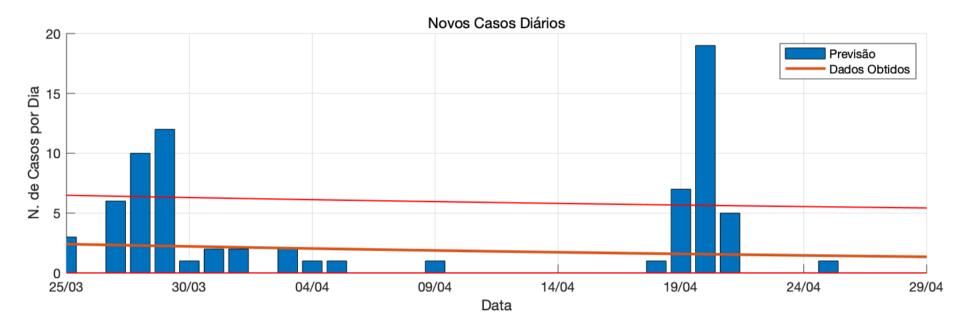


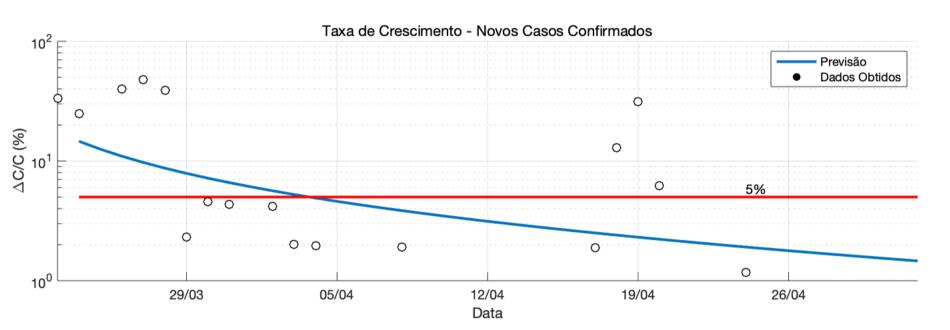
Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

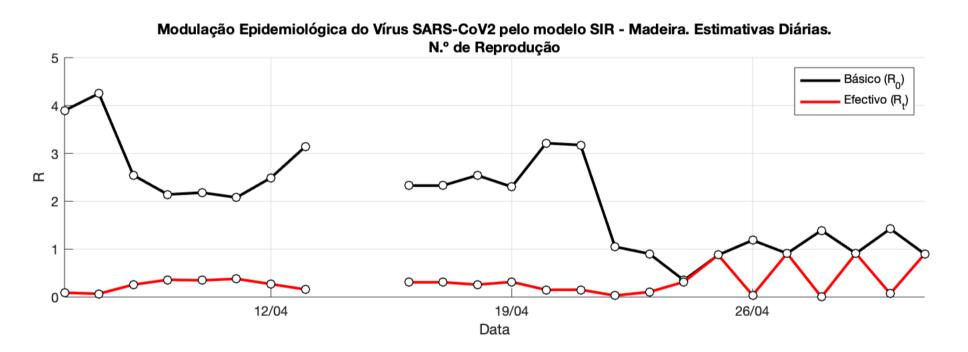
1 Dada da Danamatria a	iodelo sik
1. Dados da Parametrização	
1.01 - Região:	Madeira
1.02 - Dia:	40
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.147
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.164
1.05 - N (Efectivo Populacional):	199979
1.06 - I₀ (N.º inicial de casos):	16
1.07 - R₀ (N.º Básico de Reprodução):	0.899
1.08 - Rt (N.º de Reprodução):	0.899
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.898
1.10 - Tc (PMC):	6.787 (dias)
1.11 - Tr (PMI):	6.102 (dias)
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	, ,
2.01 - N.º de Casos (PPP):	166
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	199812
3 Previsão Diária para: 02/05/2020	
N.º de Casos Total:	90 ± 1
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)	
4.01 - N.º de Casos (K):	-50519
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	-0.0165242
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	-41.95 dias
5. Cronograma - Duração (Dias)	+1.55 alas
5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	344
5.02 - Duração da fase de mitigação:	—-117 dias
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	117 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	1 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	301 dias
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	- 301 alas
6.01 - Início da Fase 4:	23/03/2020
6.02 - Início da Fase 4. 6.02 - Início da fase de mitigação:	09/08/2019
	14/04/2019
6.03 - Dia do ponto de viragem:	
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	10/08/2019 10/08/2010
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	10/08/2019
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	13/10/2020 18/01/2021
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	- 18/01/2021
7. Estatística Associada ao Total de Casos	40
7.01 - Número de Observações:	40
7.02 - Graus de Liberdade:	36
7.03 - Desvio Padrão:	8.35376
7.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.8767
7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.8626
7.06 - Valor-p:	2.06804e-16
7.07 - Teste exacto de Fischer:	85.1211
8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos	
8.01 - Número de Observações:	39
8.02 - Graus de Liberdade:	35
8.03 - Desvio Padrão:	4.07765
8.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.0284
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	-0.0859
8.06 - Valor-p:	0.955834
8.07 - Teste exacto de Fischer:	0.10633
9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística	
9.01 - ξ₁ (wT - Total Casos):	0.5

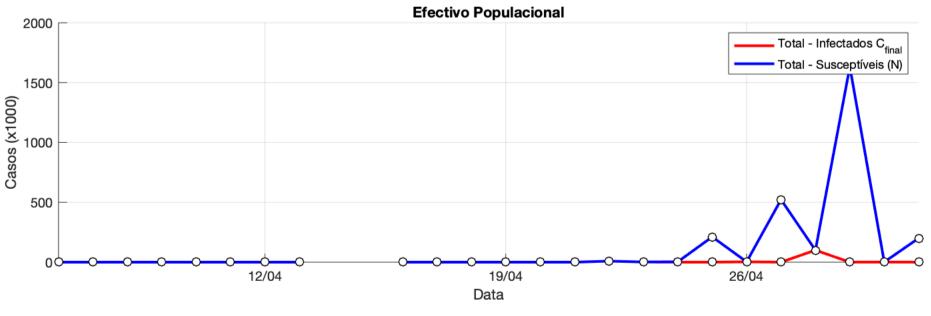


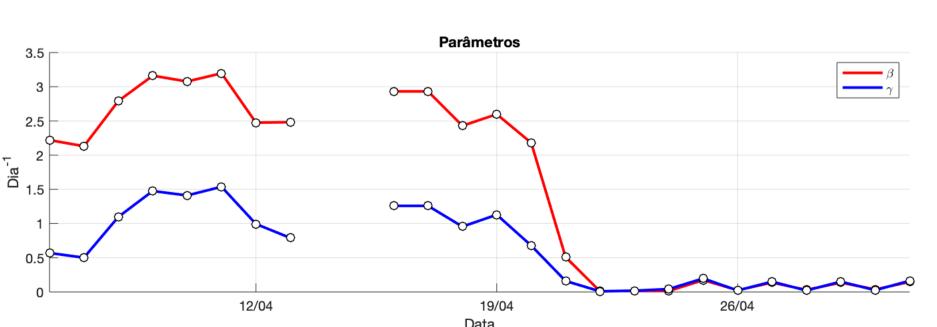




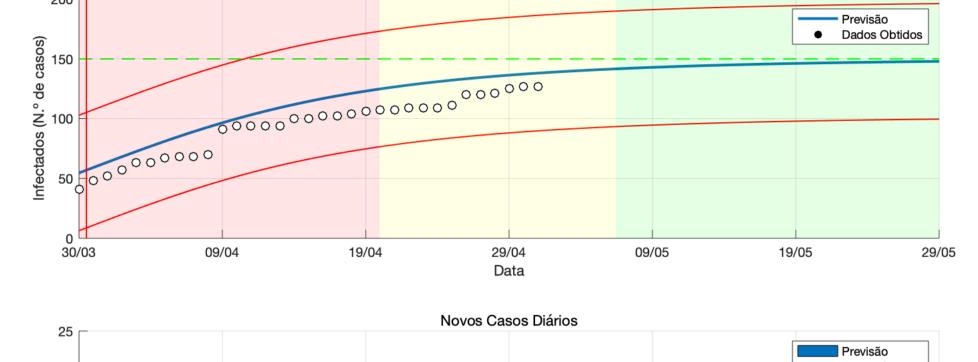








9.02 - ξ ₂ (wD - Novos Casos Diários): Data: 01/05/2020	0.5		
Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo n	nodelo SIR		200
1. Dados da Parametrização			(\$08,150
1.01 - Região:	Açores		De cas
1.02 - Dia:	40		Infectados (N.º de casos) 00 01 01
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.179		ados
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.077		50 Julect
1.05 - N (Efectivo Populacional):	168		
1.06 - I₀ (N.º inicial de casos):	24		30/0
1.07 - R₀ (N.º Básico de Reprodução):	2.315		
1.08 - R _t (N.º de Reprodução):	0.414		25 _
1.09 - R _k (N.º de Reprodução Final):	0.25		20
1.10 - Tc (PMC):	5.597 (dias- ¹)		20 – 15 –
1.10 - TC (PIVIC). 1.11 - Tr (PMI):	12.956 (dias-1)		0d 15 80
2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)	12.930 (dlas-)		de Casos
2.01 - N.º de Casos (PPP):	149		ž Z
2.01 - N de Casos (PPP). 2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	18		5
• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	10		0 30/0
3 Previsão Diária para: 02/05/2020 N.º de Casos Total:	139 ± 1		
	133 T T		10 ² ह
4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)	121		10-
4.01 - N.º de Casos (K):			1
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.101479 6.83 dias		10 ¹ 6
4.03 - Período Inicial de Duplicação: 5. Cronograma - Duração (Dias)	0.03 UIdS		∆C/C (%)
5. Cronograma - Duração (Dias)5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	8		[√] 10 ⁰
5.02 - Duração da fase de mitigação:	13 dias 20 dias		10 ⁻¹
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	33 dias		
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:			
5.05 - Duração total da epidemia:	79 dias		2.5 _
6. Estimativa das Datas (Standard OMS)	22/02/2020		2.0
6.01 - Início da Fase de mitigação:	23/03/2020	/ N. N	2
6.02 - Início da fase de mitigação:	18/03/2020	EDJ. 21M DEM SAN	1.5
6.03 - Dia do ponto de viragem:	31/03/2020	$\int dM \mathcal{D} \mathcal{C}^{\mathcal{F}}$	<u>cc</u>
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	20/04/2020	$\chi = \chi + 2J \chi$	
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	06/05/2020		0.5
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	14/05/2020		0 14/0
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	10/06/2020		14/0
7. Estatística Associada ao Total de Casos	40		
7.01 - Número de Observações: 7.02 - Graus de Liberdade:	36		250 -
7.02 - Graus de Liberdade: 7.03 - Desvio Padrão:	16.0785		
7.03 - Desvio Padrao: 7.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.812		_α 200
7.04 - R ² (Coeficiente de Determinação): 7.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.812		Casos
	0.7905 1.27431e-15		150 –
7.06 - Valor-p:	75.7543		4
7.07 - Teste exacto de Fischer: 8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos	73.7343		100
	39		100 ^L 14/0
8.01 - Número de Observações: 8.02 - Graus de Liberdade:	35		
8.03 - Desvio Padrão:	3.94202		0.6
8.03 - Desvio Padrao: 8.04 - R ² (Coeficiente de Determinação):	0.0859		0.5
			0.4
8.05 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	-0.0217 0.244212		
8.06 - Valor-p:	0.244213		0.2
8.07 - Teste exacto de Fischer:	1.45269		ď
9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística	0.5		0.1
9.01 - ξ ₁ (wT - Total Casos):	0.5		0 [_] 14/0
9.02 - ξ ₂ (wD - Novos Casos Diários):	0.5		



País: AÇORES - Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR em : 01/05/2020 R = 0.41 R $_0$ = 2.31 β = 0.179 γ = 0.077 N = 168 C $_{\rm Final}$ = 150 S $_{\rm Final}$ = 18 σ = 16

