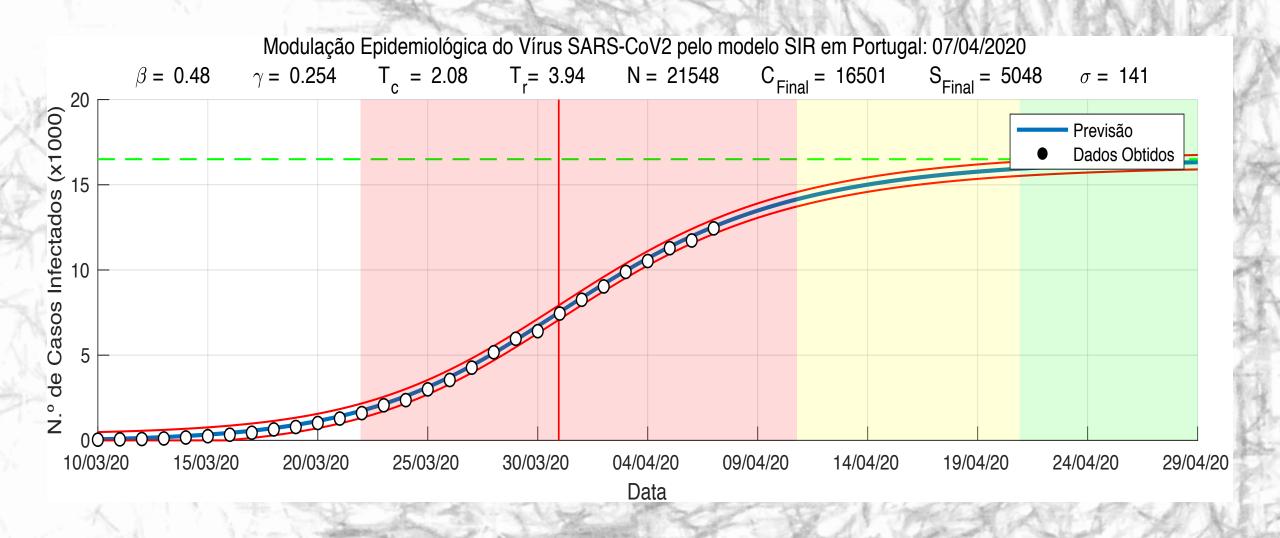


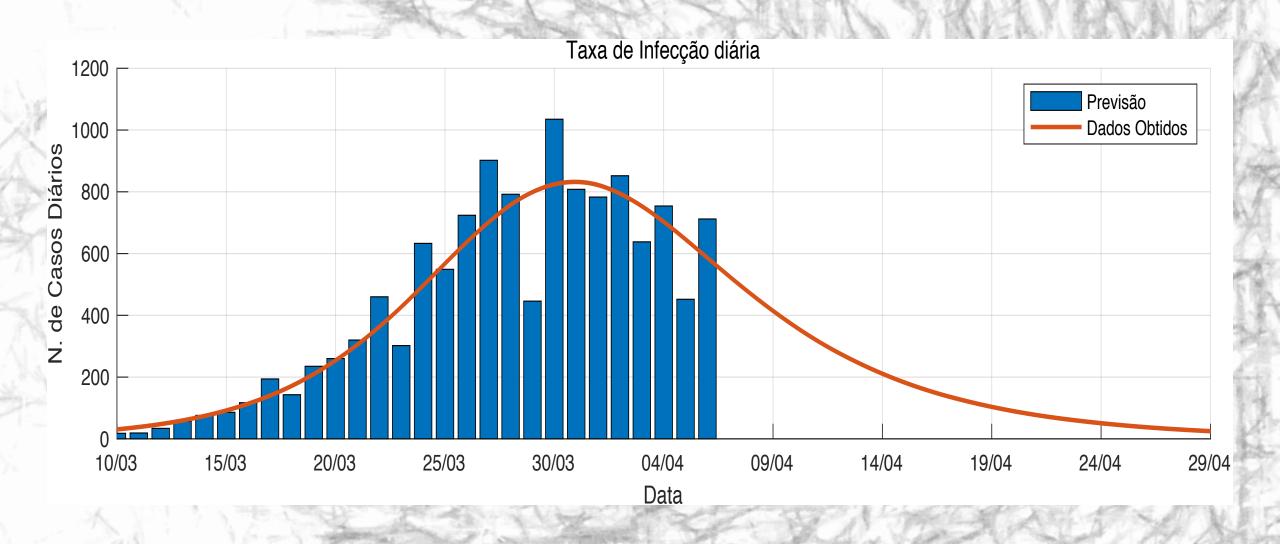
SARS-CoV2

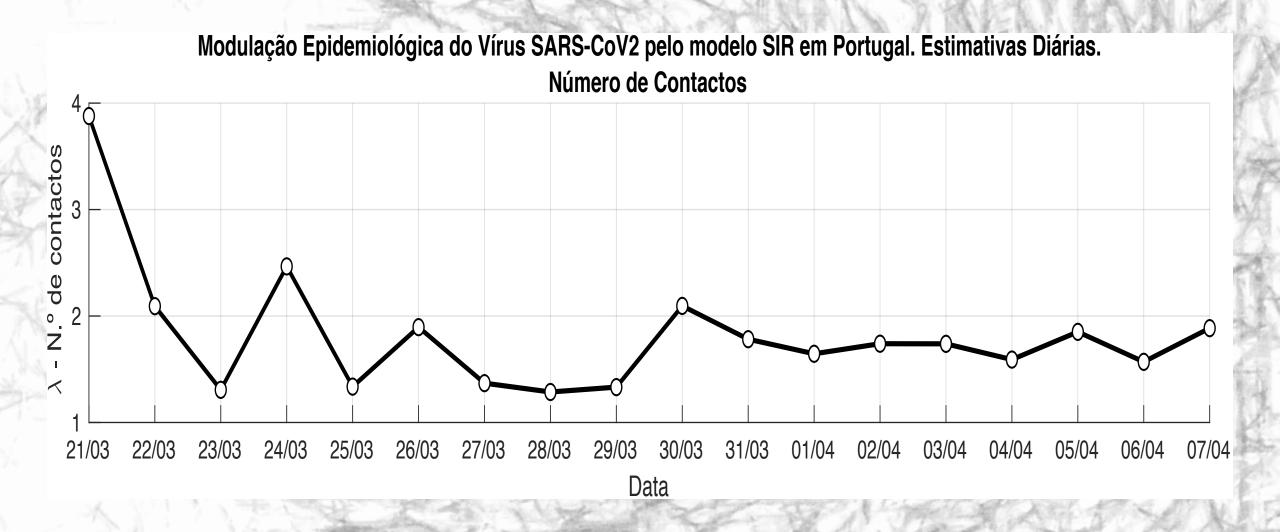
Modulação Epidemiológica

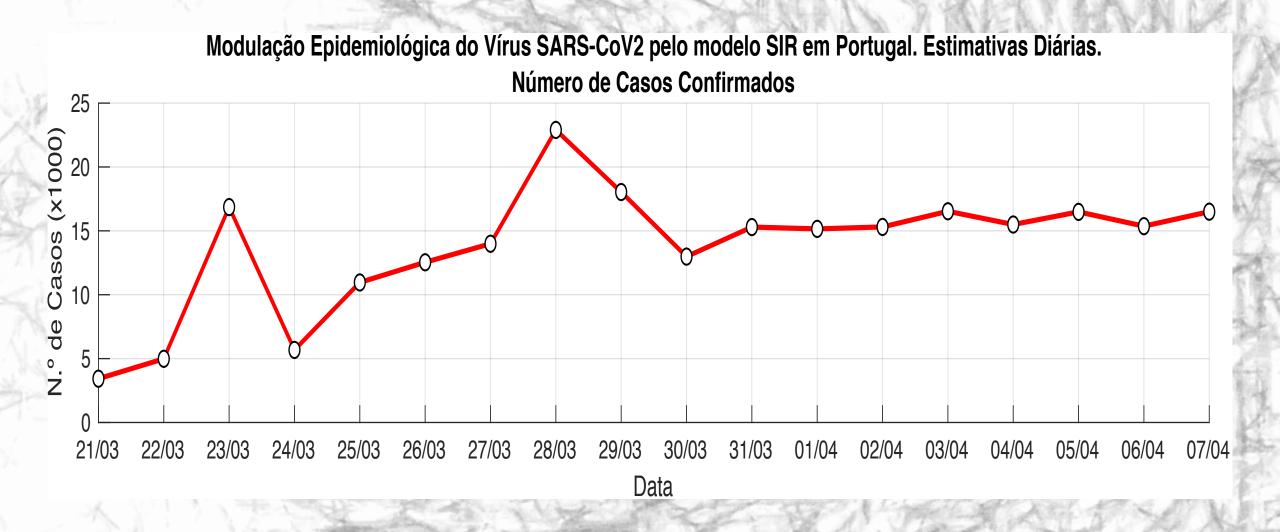
Portugal

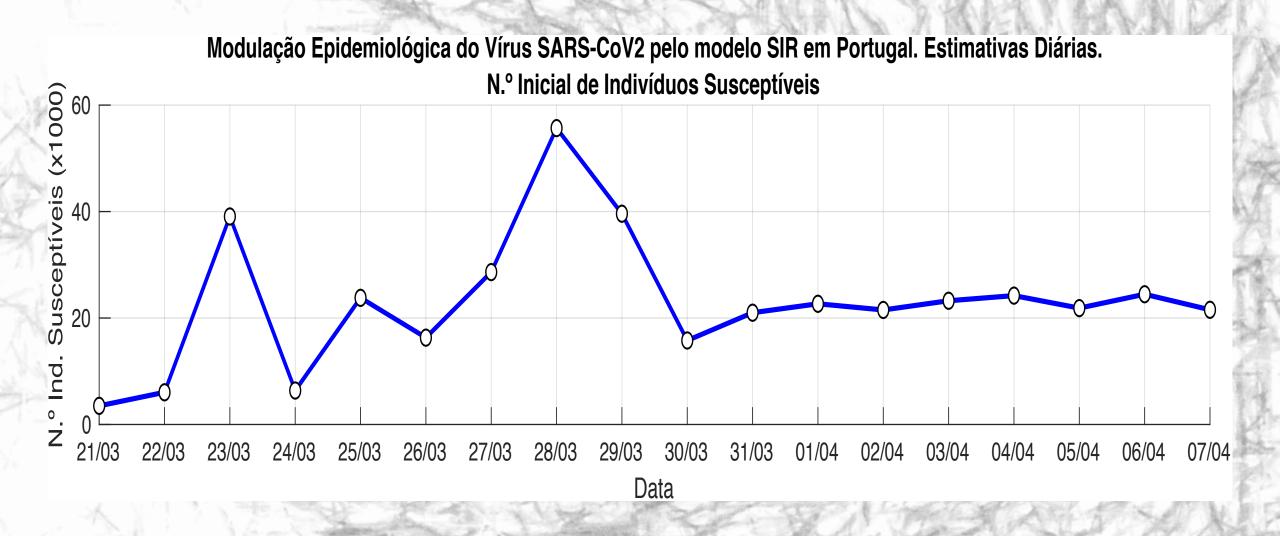
Relatório Diário: 07/04/2020

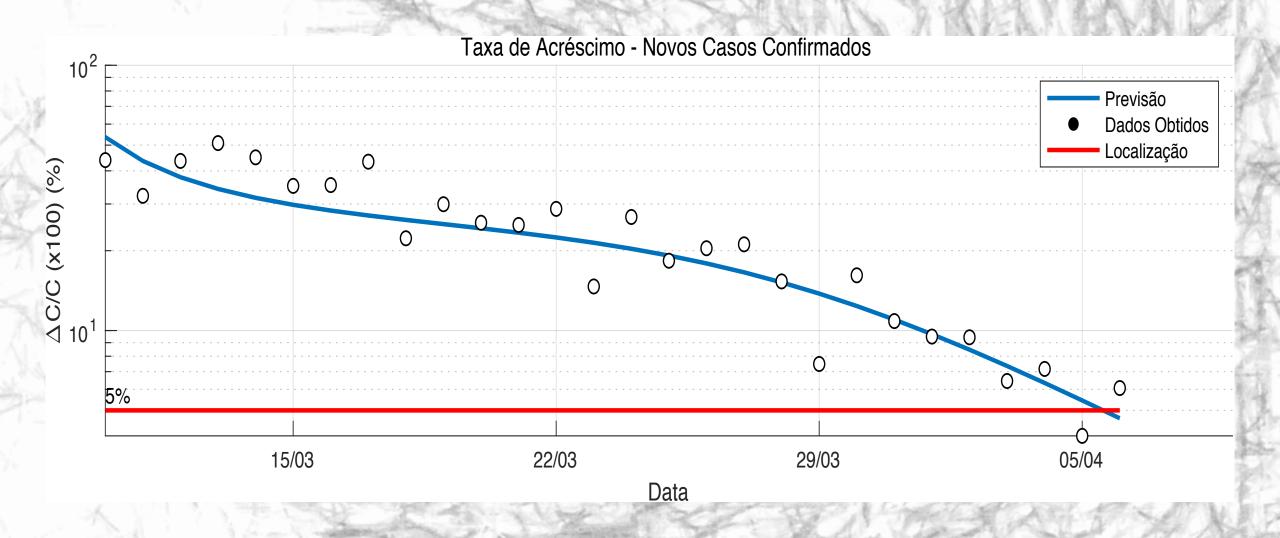












Dados – Modelo SIR

1. Dados da Parametrização

País: Portugal

Dia: 29

β - Coeficiente de Transmissão Diário:

0.48

γ - Taxa de Remoção Diária (Recuperação/Morte): 0.254

N - Efectivo Populacional: 21548

I_o - N.º inicial de casos: 63

R_o - N.º Básico de Reprodução: 1.886

Tc - PMC:

Tr - PMI: 3.942 (dias)

2. Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

N.º de Casos (PPP): 16500N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP): 5047

Edmundo Campos

2.084 (dias)

Dados – Modelo SIR

3.	Previsão Diária	oara:	08/04/2020

3.1 - N.º de (asos Total:	13038

3.2 - Acréscimo: 500

4. Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.1 - N.º de Casos (K):	13805
-------------------------	-------

4.2 - Taxa de Infecção diária (r): 0.226171

4.3 - Período Inicial de Duplicação: 3.06 dias

5. Cronograma - Duração (Dias)

5.1 - Ponto de Viragem (Dia):	21
-------------------------------	----

5.2 - Duração da fase de mitigação: 9 dias

5.3 - Duração da fase de desacelaração: 11 dias

5.4 - Duração total 20 dias

3/3

Dados – Modelo SIR

6. Estimativa das Datas (Standard OMS)

6.1 - Início da Fase 4:	10/03/2020
6.2 - Início da fase de mitigação:	22/03/2020
6.3 - Dia do ponto de viragem:	31/03/2020
6.4 - Início do Período Pós-Pico:	11/04/2020
6.5 - Início do Período Pós-Pandémico:	21/04/2020

7. Estatística Associada

7.1 - Número de Observações:	29
7.2 - Graus de Liberdade:	25
7.3 - Desvio Padrão:	141.053
7.4 - R² (Coeficiente de Determinação):	0.999
7.5 - R ₂ (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9988

Milan Batista (2020). fitVirusCOVID19