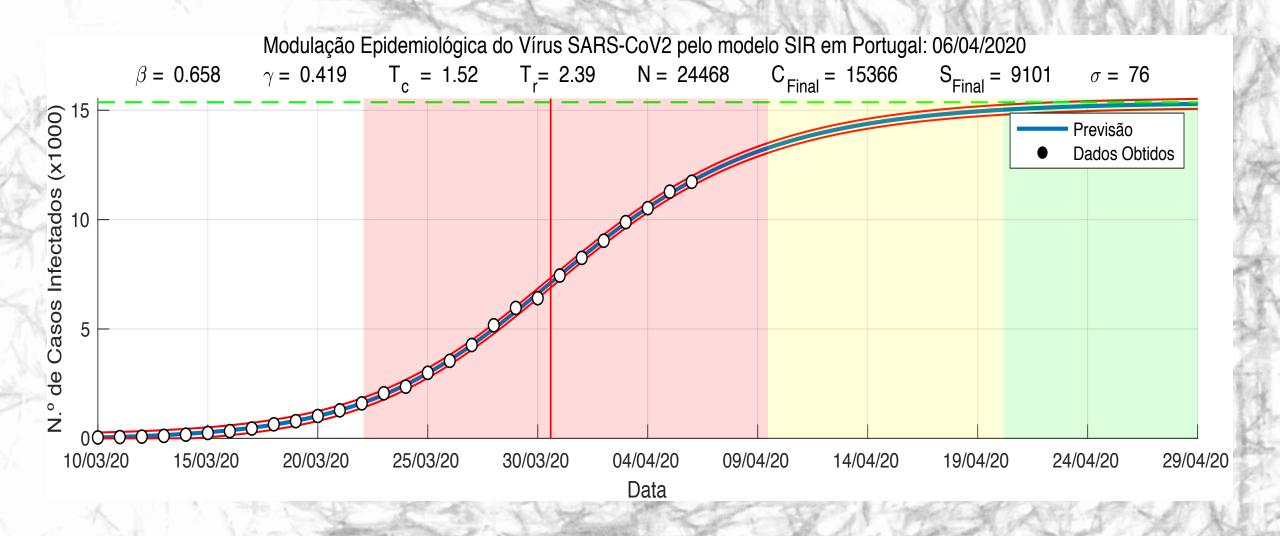


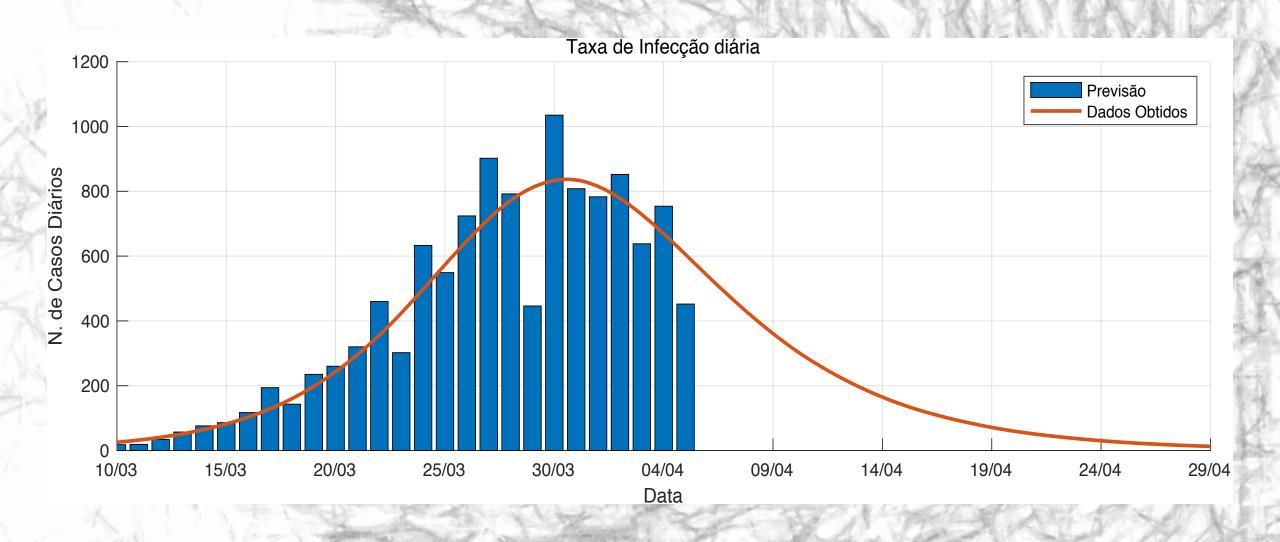
SARS-CoV2

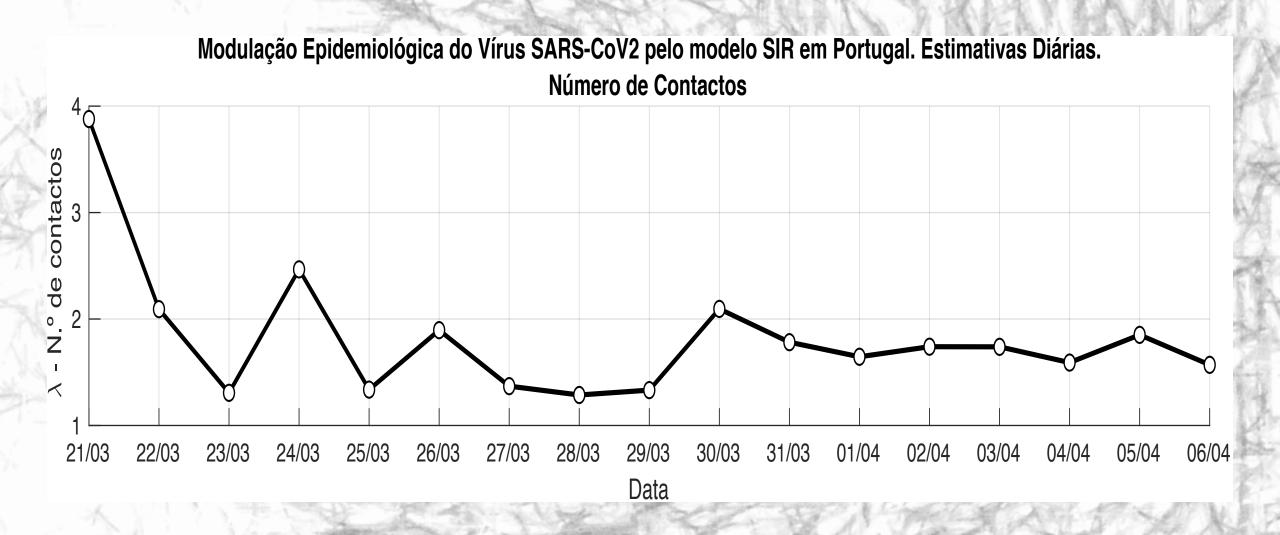
Modulação Epidemiológica

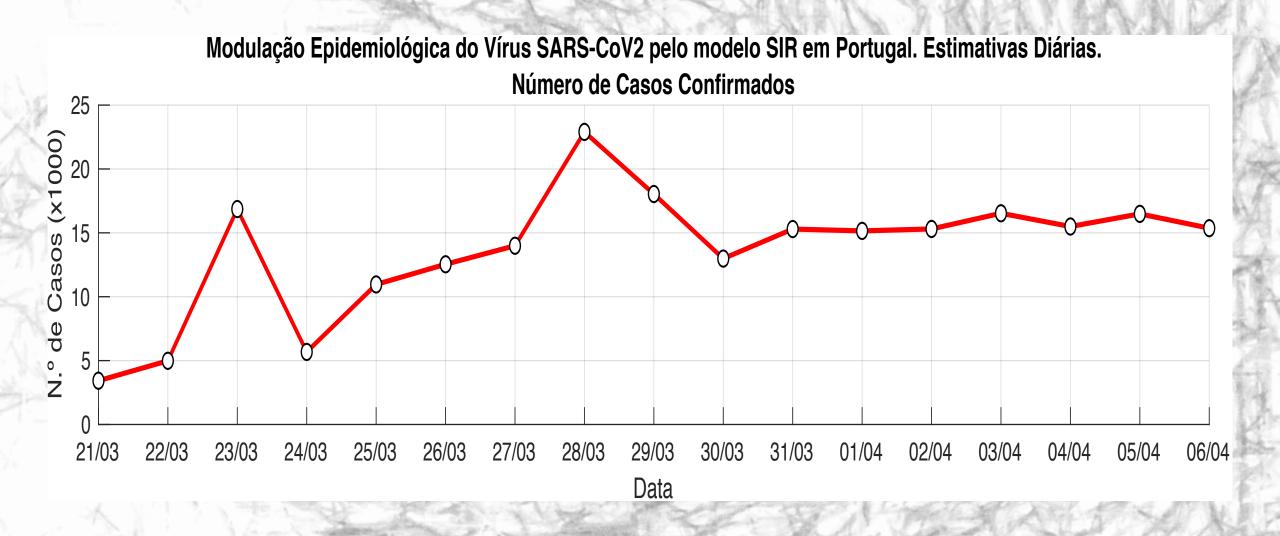
Portugal

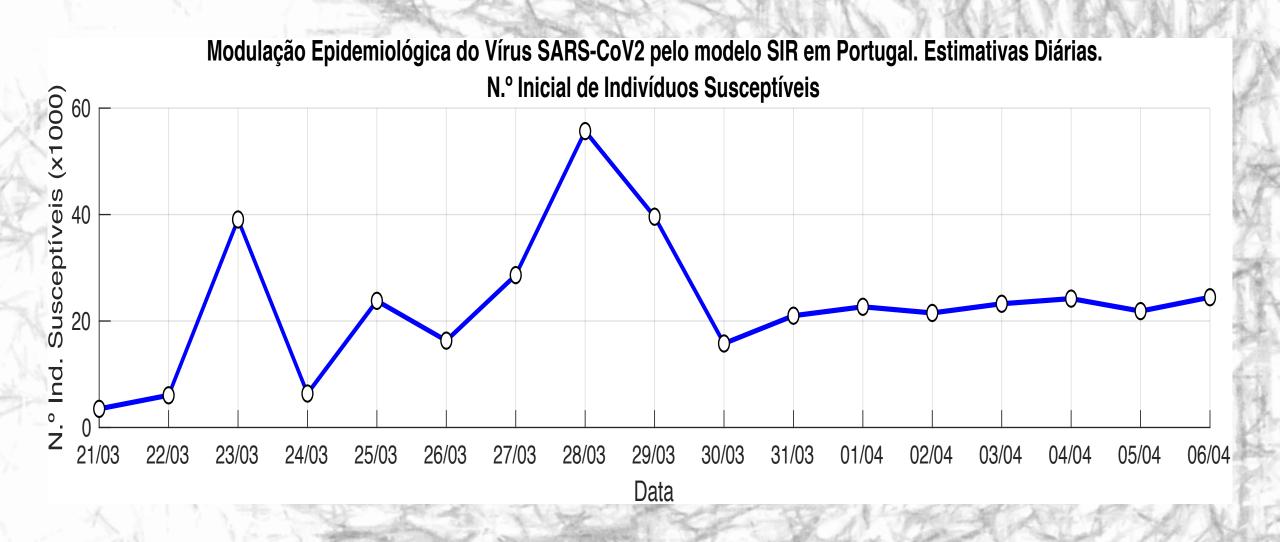
Relatório Diário: 06/04/2020

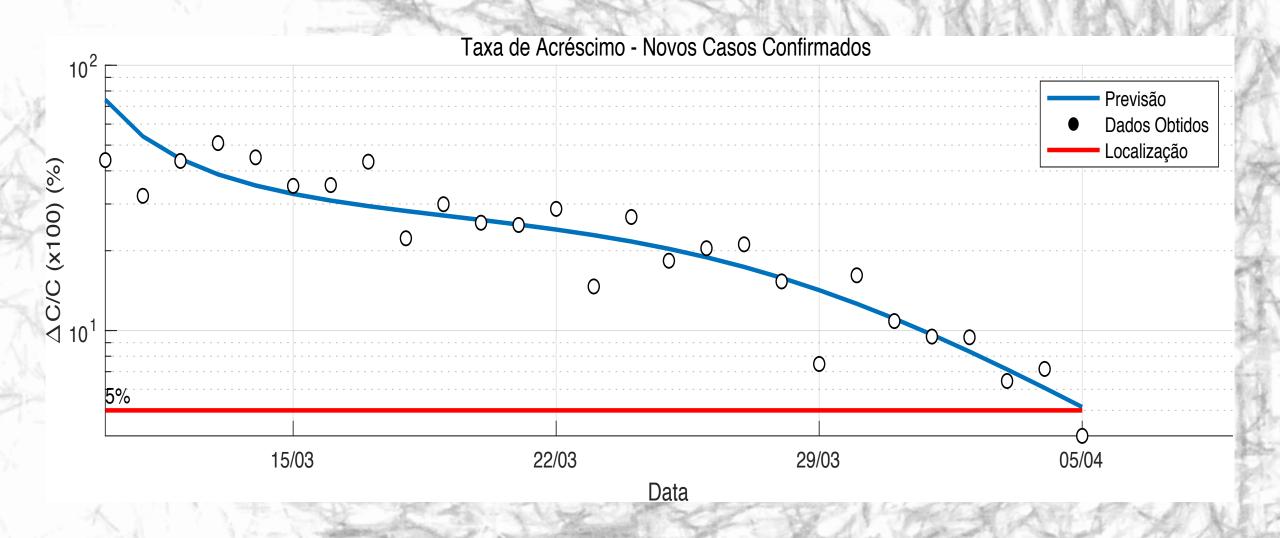












Dados - Modelo SIR

1. Dados da Parametrização

País: **Portugal**

Dia: 28

β - Coeficiente de Transmissão Diário: 0.658 γ - Taxa de Remoção Diária (Recuperação/Morte): 0.419

N - Efectivo Populacional: 24467

l₀ - N.º inicial de casos: 38

R₀ - N.º Básico de Reprodução: 1.57

Tc - PMC:

2.388 (dias) Tr - PMI:

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

N.º de Casos (PPP): 15366

N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP): 9101

1.519 (dias)

Dados – Modelo SIR

3. Previsão Diária para:	07/04/2020
--------------------------	------------

12271

3.2 - Acréscimo: 511

4. Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.1 - N.º de Casos (K):	13057
-------------------------	-------

4.2 - Taxa de Infecção diária (r): 0.239578

4.3 - Período Inicial de Duplicação: 2.89 dias

5. Cronograma - Duração (Dias)

5.1	- Ponto de	Viragem (D	ia): 2	21
-----	------------	------------	--------	----

5.2 - Duração da fase de mitigação: 9 dias

5.3 - Duração da fase de desacelaração: 10 dias

5.4 - Duração total: 18 dias

Dados – Modelo SIR 3/3

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: .		09/04/2020
6.5 - Início do Período Pós-Pandémico:		20/04/2020
	6.2 - Início da fase de mitigação:6.3 - Dia do ponto de viragem:6.4 - Início do Período Pós-Pico:	6.2 - Início da fase de mitigação:6.3 - Dia do ponto de viragem:6.4 - Início do Período Pós-Pico:

7. Estatística Associada

7.1 - Número de Observações:	28
7.2 - Graus de Liberdade:	24
7.3 - Desvio Padrão:	75.5427
7.4 - R² (Coeficiente de Determinação):	0.9997
7.5 - R _a ² (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9996

Milan Batista (2020). fitVirusCOVID19