

Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - País:	Portugal
1.02 - Dia:	52
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.236
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.113
1.05 - N (Efectivo Populacional):	35104
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	472
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	2.084
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.556
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.371
1.10 - T_c (PMC):	4.241 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	8.837 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	28858
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	6245

3 Previsão Diária para: 01/05/2020

N.º de Casos Total:	25961 ± 225
---------------------	-------------

4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.01 - N.º de Casos (K):	24020
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.122628
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	5.65 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 desaceleração:	20 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	36 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	162 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:	28/07/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	20/08/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

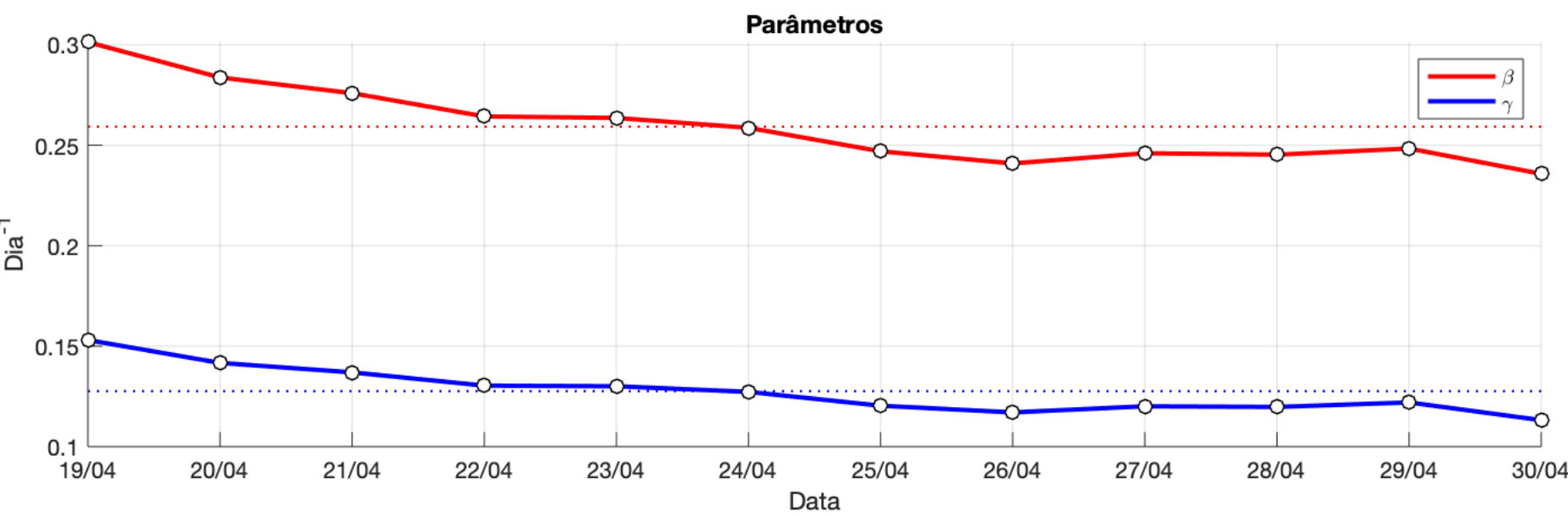
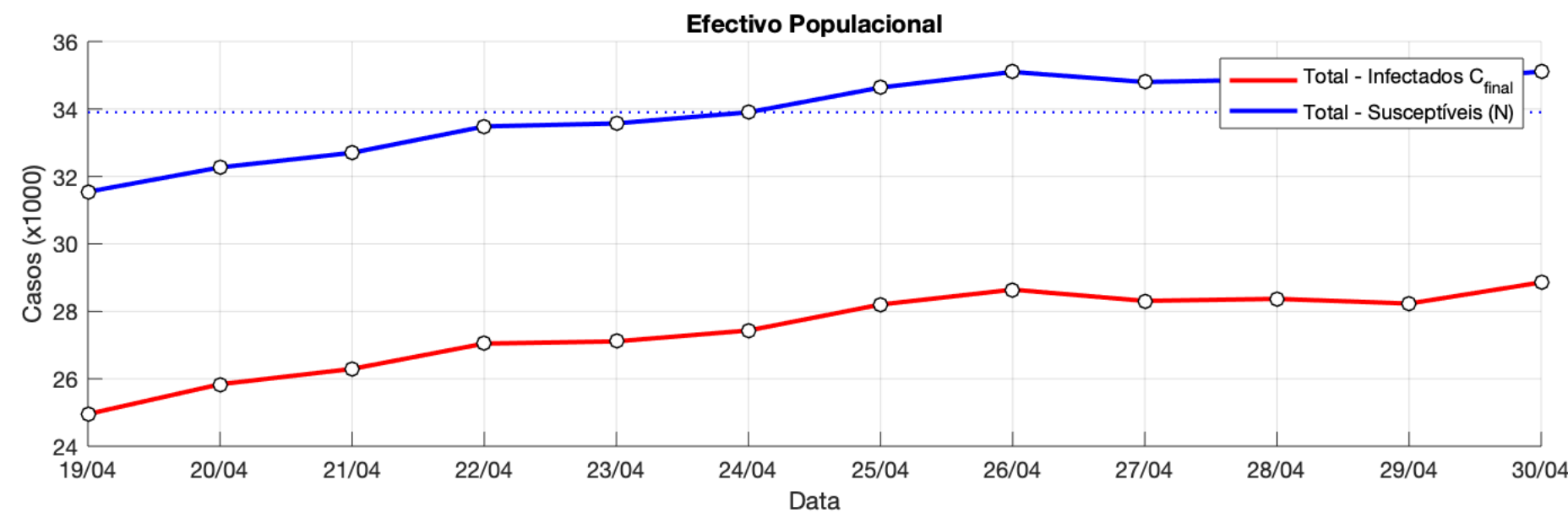
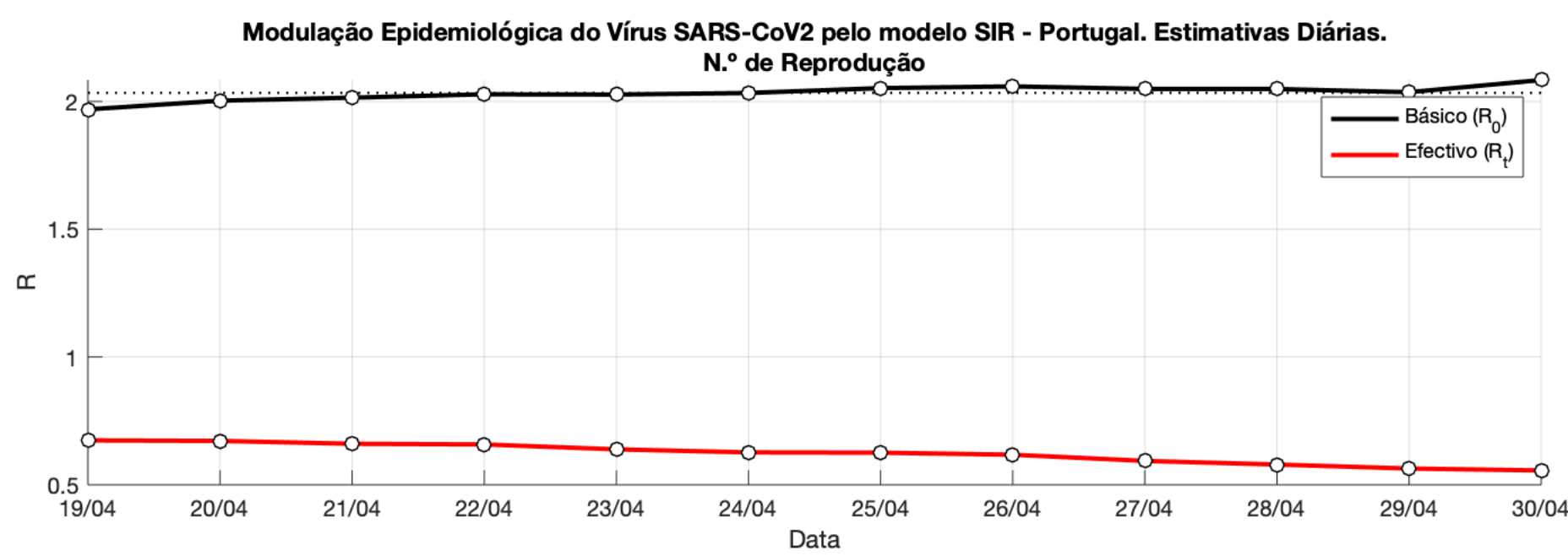
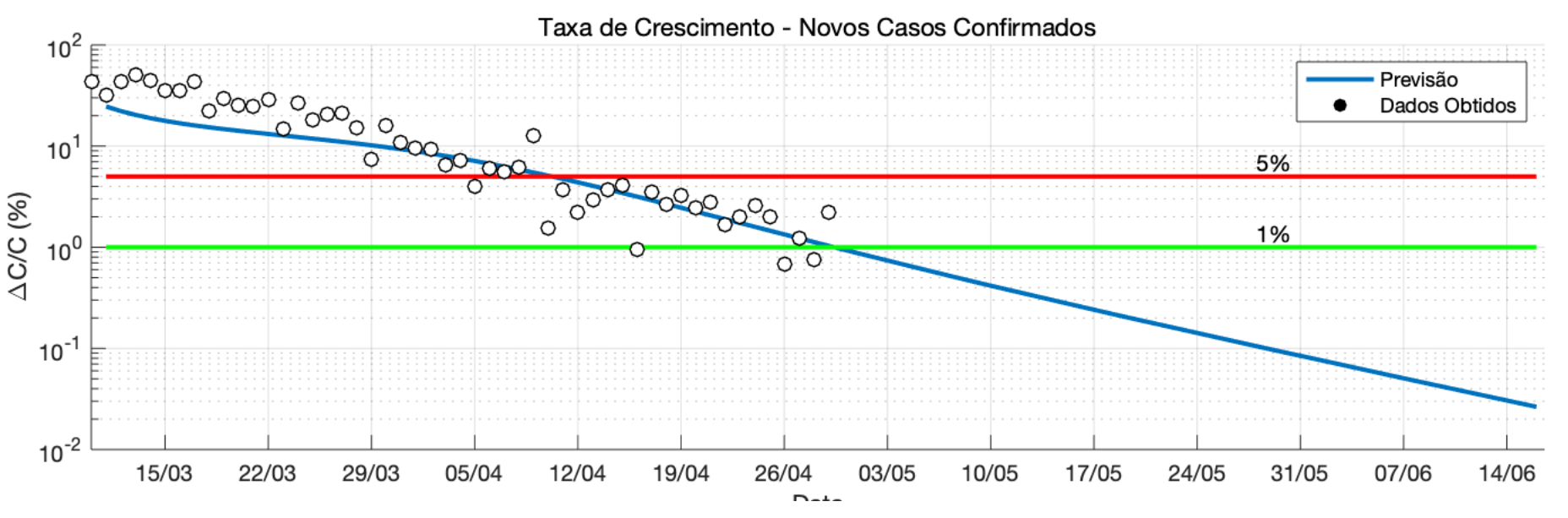
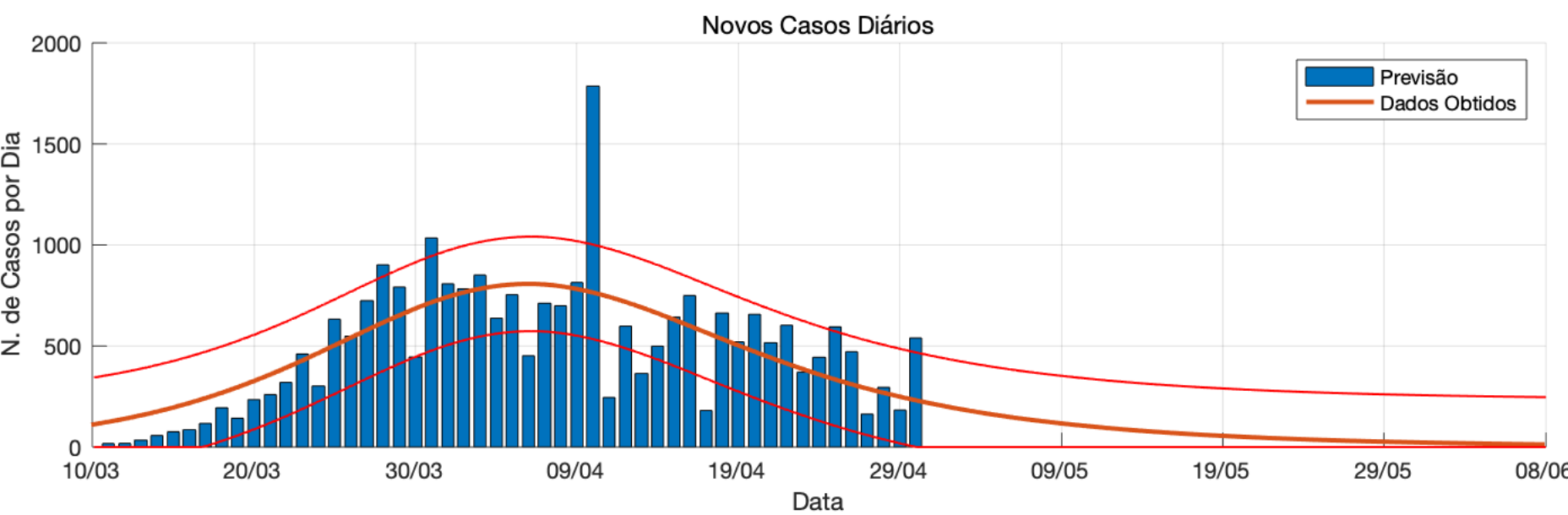
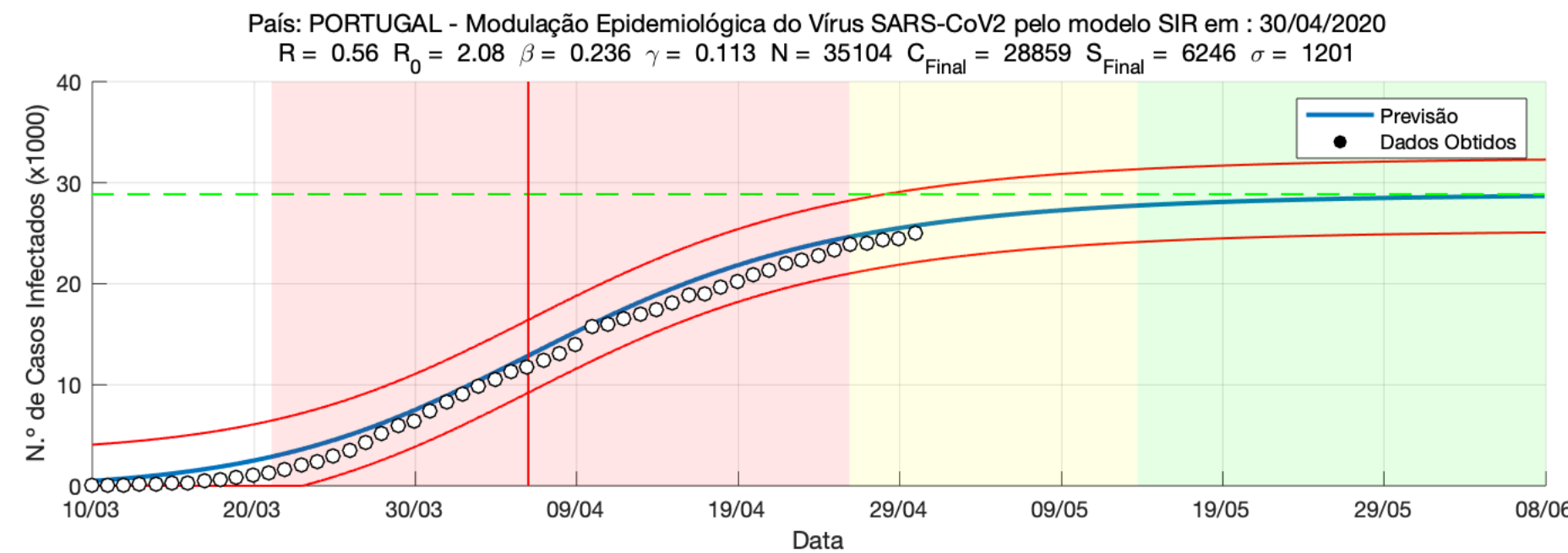
7.01 - Número de Observações:	52
7.02 - Graus de Liberdade:	48
7.03 - Desvio Padrão:	1200.68
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.9827
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9812
7.06 - Valor-p:	1.18991e-42
7.07 - Teste exacto de Fischer:	943.503

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	51
8.02 - Graus de Liberdade:	47
8.03 - Desvio Padrão:	233.862
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.5102
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.4676
8.06 - Valor-p:	6.62259e-07
8.07 - Teste exacto de Fischer:	14.764

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5



EPIDEMIOLOGIA

Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - Região:	Norte
1.02 - Dia:	44
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.206
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.106
1.05 - N (Efectivo Populacional):	23269
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	965
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	1.937
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.621
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.399
1.10 - T_c (PMC):	4.854 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	9.403 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	18480
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	4789

3 Previsão Diária para: 01/05/2020

N.º de Casos Total:	15975 ± 170
---------------------	-------------

4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.01 - N.º de Casos (K):	15173
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.0996605
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	6.96 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 desaceleração:	23 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	40 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	165 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:	05/08/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	31/08/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

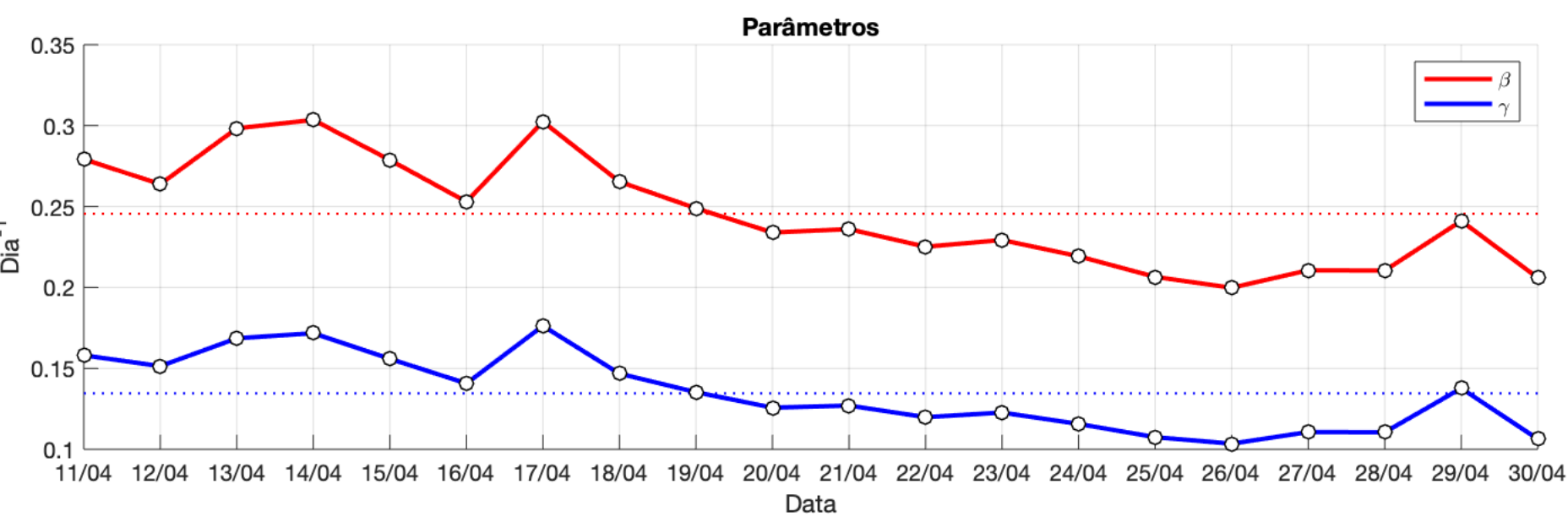
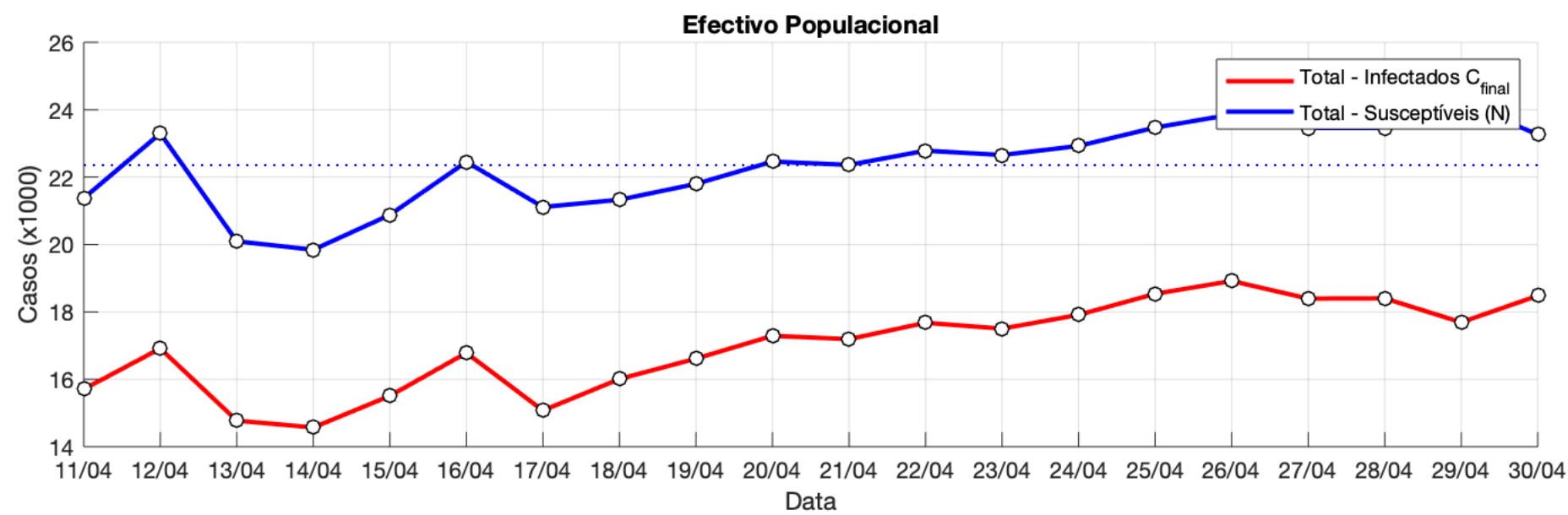
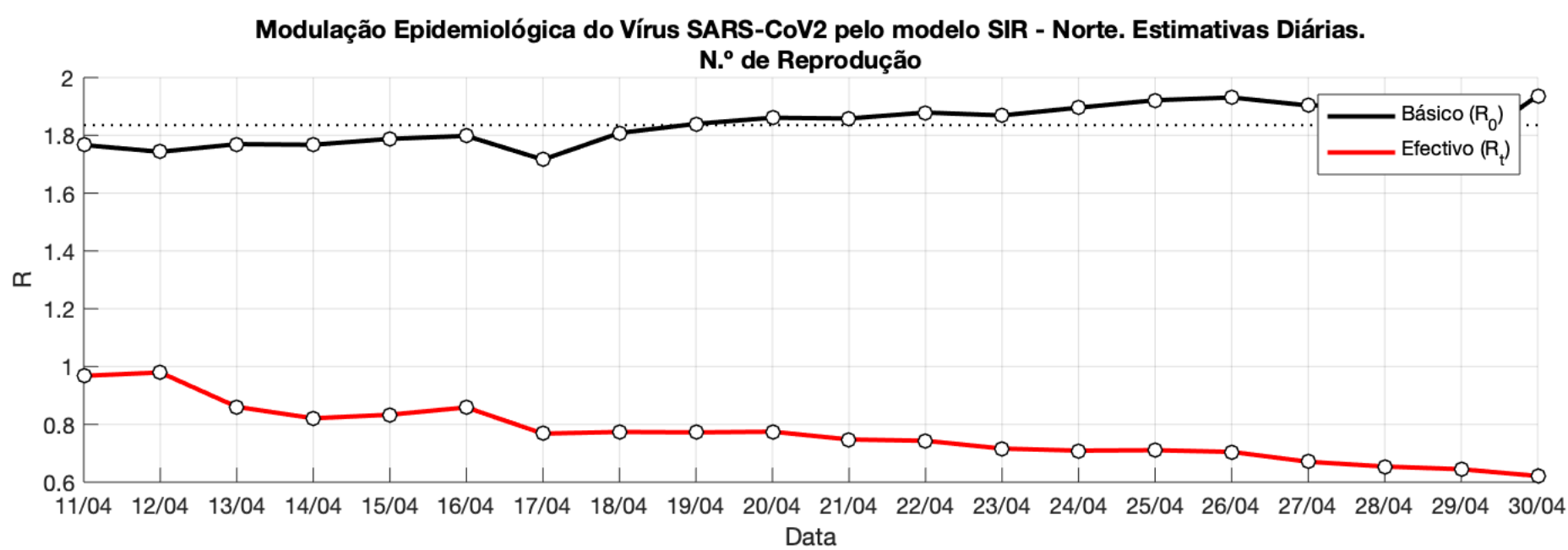
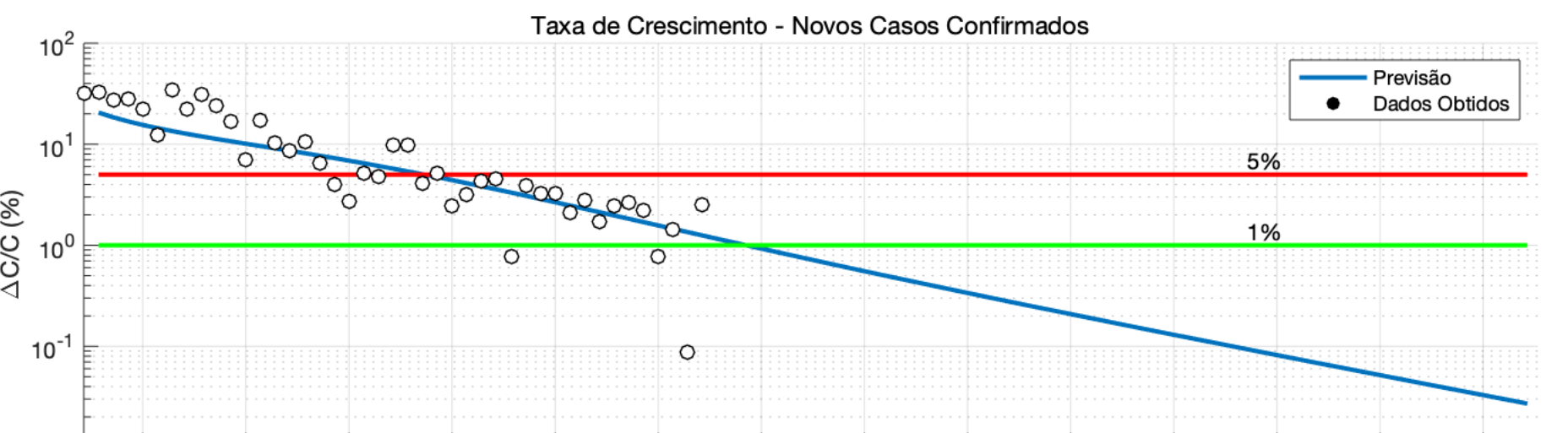
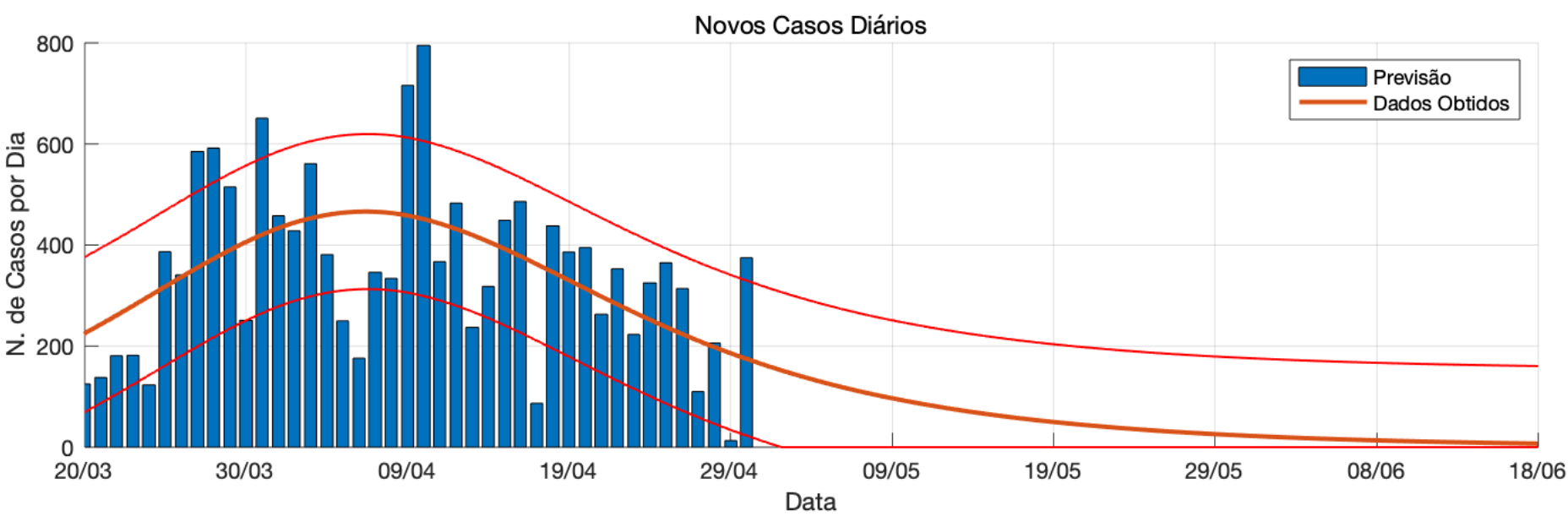
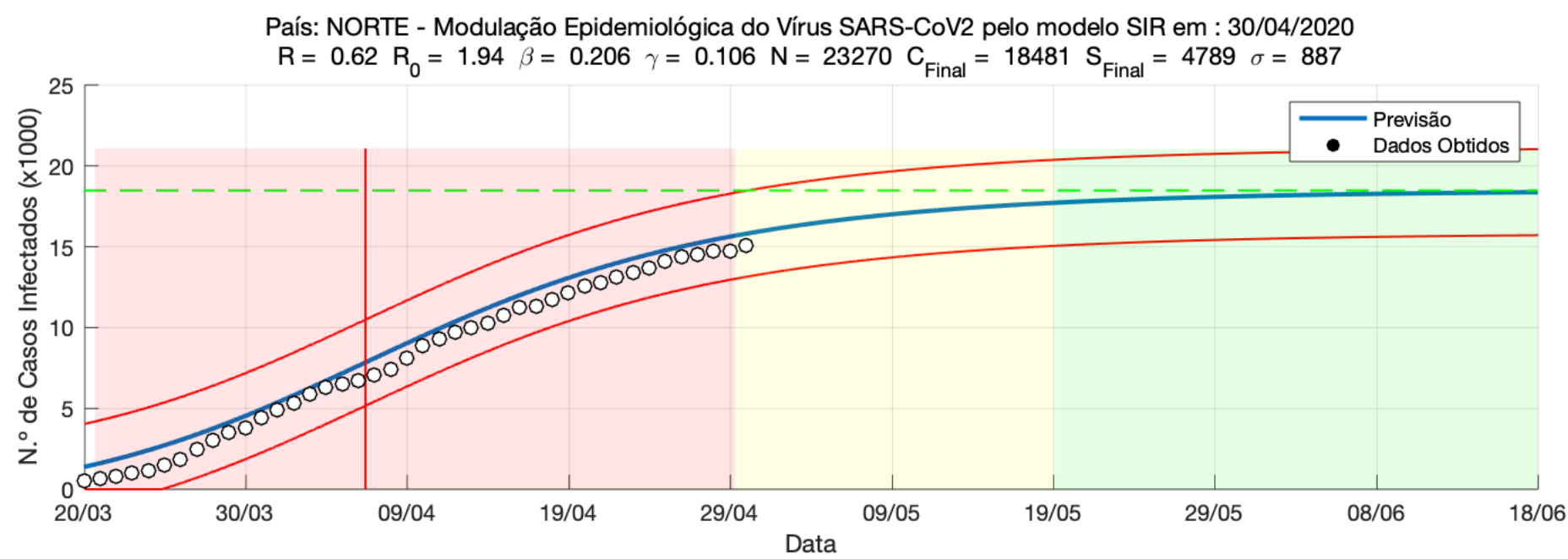
7.01 - Número de Observações:	44
7.02 - Graus de Liberdade:	40
7.03 - Desvio Padrão:	887.089
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.9702
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9671
7.06 - Valor-p:	6.50097e-31
7.07 - Teste exacto de Fischer:	453.906

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	43
8.02 - Graus de Liberdade:	39
8.03 - Desvio Padrão:	153.386
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.2976
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.2237
8.06 - Valor-p:	0.00438324
8.07 - Teste exacto de Fischer:	5.12466

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5



Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - Região:	Centro
1.02 - Dia:	52
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.256
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.098
1.05 - N (Efectivo Populacional):	4061
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	30
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	2.614
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.407
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.242
1.10 - T_c (PMC):	3.913 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	10.229 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	3685
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	375

3 Previsão Diária para: 01/05/2020

N.º de Casos Total:	3449 ± 21
---------------------	-----------

4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.01 - N.º de Casos (K):	3100
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.157809
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	4.39 dias

5. Cronograma - Duração (Dias)

5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	27
5.02 - Duração da fase de mitigação:	13 dias
5.03 - Duração da fase de desaceleração:	16 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	29 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	123 dias

6. Estimativa das Datas (Standard OMS)

6.01 - Início da Fase 4:	10/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	24/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	06/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	21/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	06/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	20/06/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	12/07/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

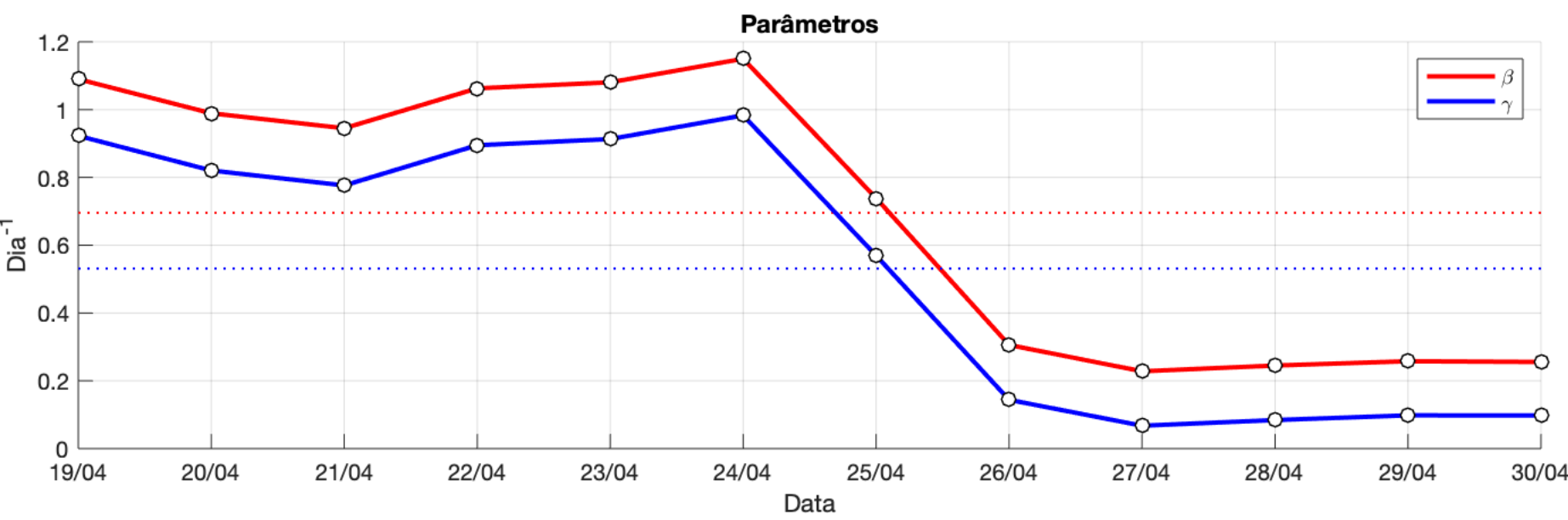
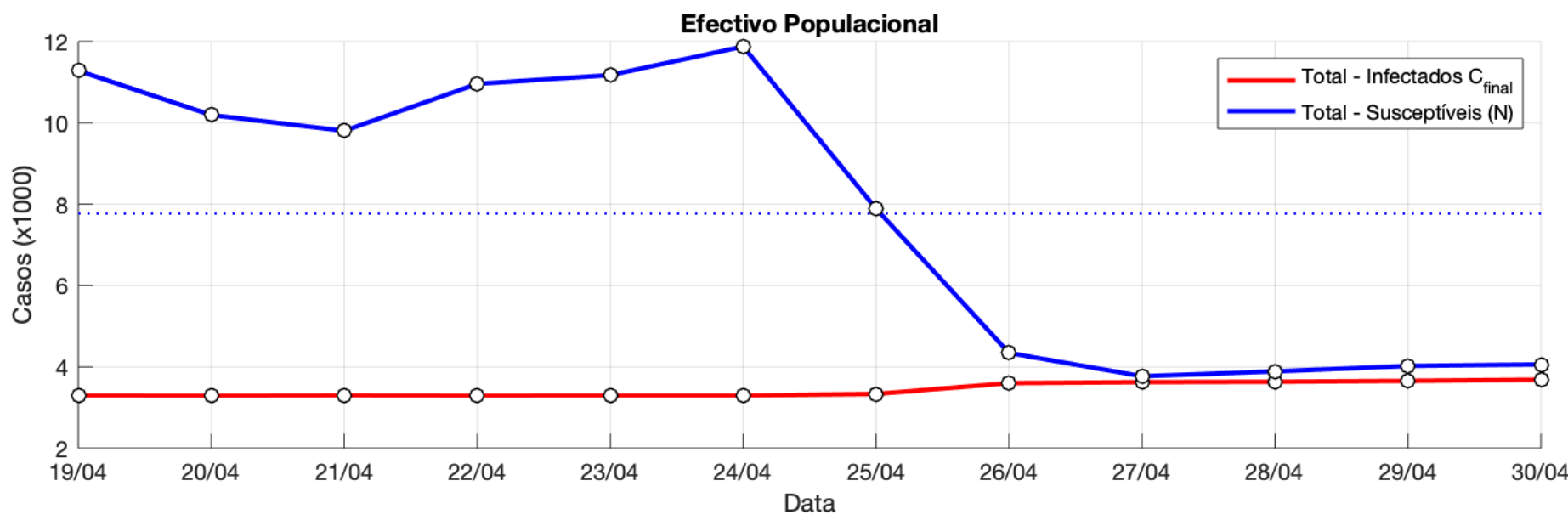
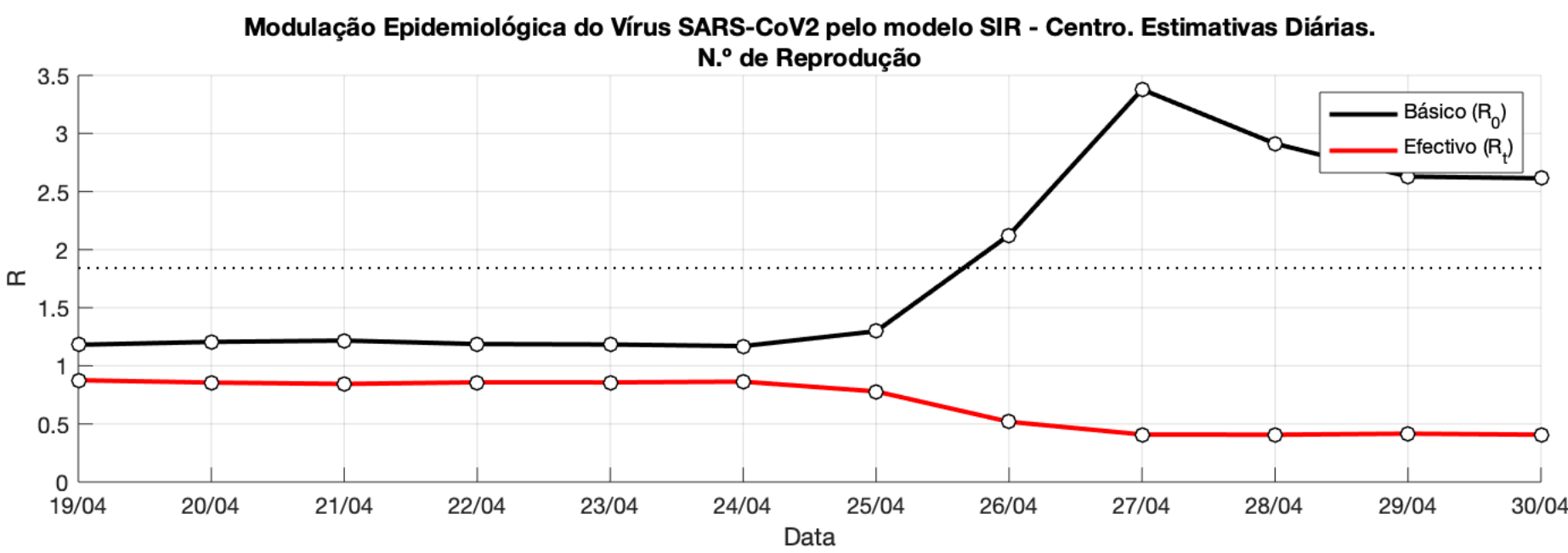
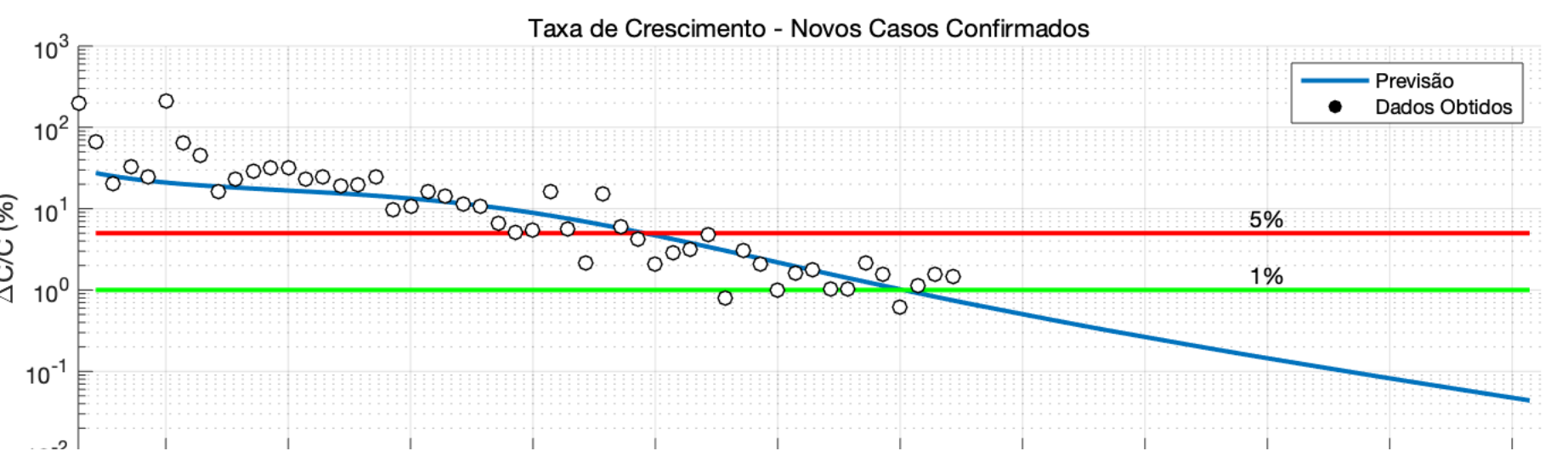
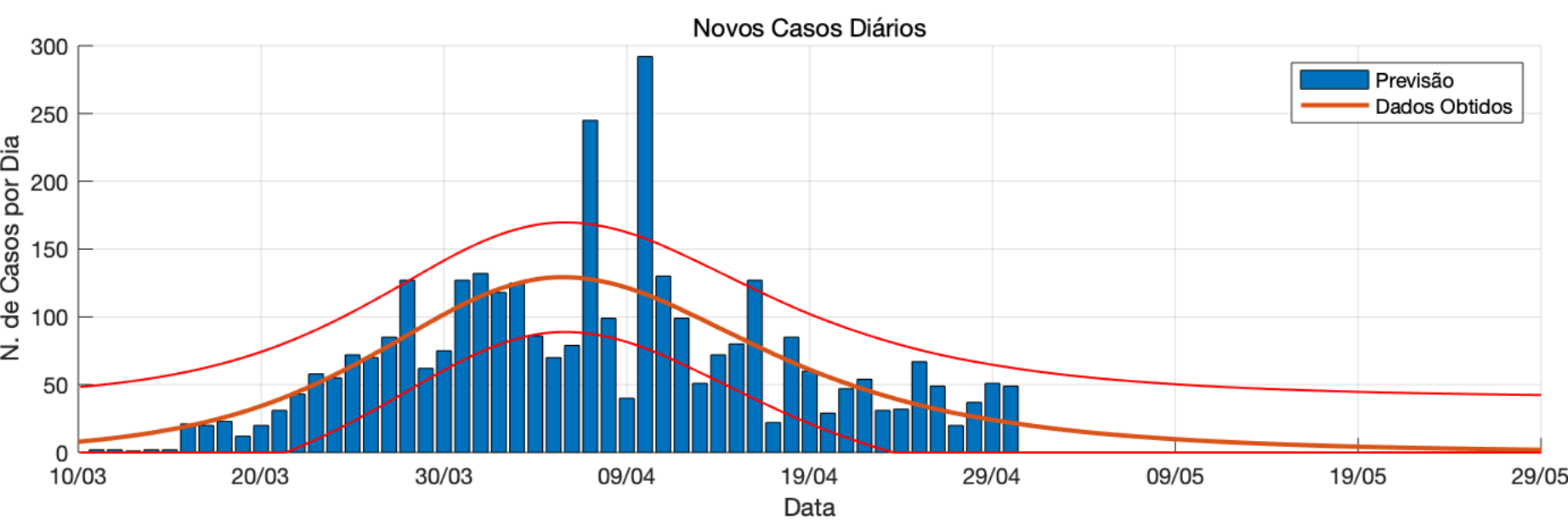
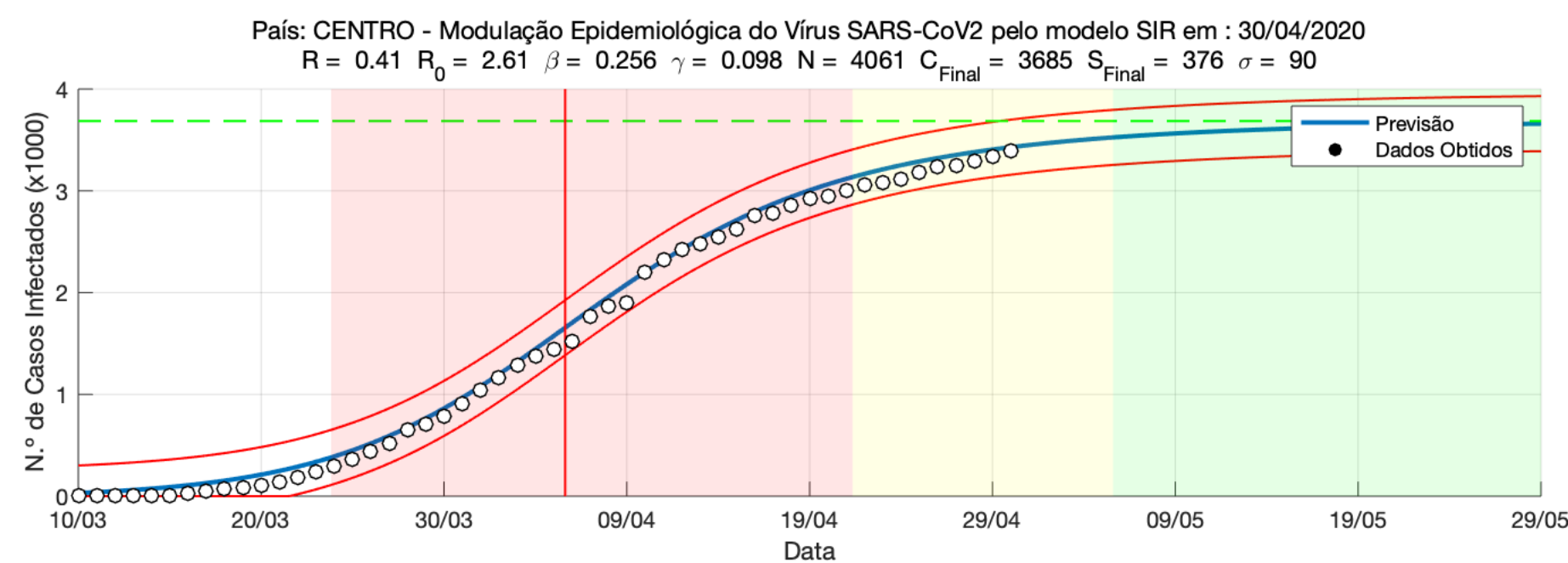
7.01 - Número de Observações:	52
7.02 - Graus de Liberdade:	48
7.03 - Desvio Padrão:	90.173
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.9951
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9947
7.06 - Valor-p:	1.23848e-55
7.07 - Teste exacto de Fischer:	3318.98

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	51
8.02 - Graus de Liberdade:	47
8.03 - Desvio Padrão:	40.4238
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.5115
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.4691
8.06 - Valor-p:	2.37769e-07
8.07 - Teste exacto de Fischer:	16.1479

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5



Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - Região:	Sul
1.02 - Dia:	52
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.212
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.102
1.05 - N (Efectivo Populacional):	8243
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	162
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	2.088
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.575
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.366
1.10 - T_c (PMC):	4.707 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	9.825 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	6799
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	1444

3 Previsão Diária para: 01/05/2020

N.º de Casos Total:	6029 ± 54
---------------------	-----------

4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.01 - N.º de Casos (K):	5647
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.110687
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	6.26 dias

5. Cronograma - Duração (Dias)

5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	26
5.02 - Duração da fase de mitigação:	17 dias
5.03 - Duração da fase de desaceleração:	22 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	39 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	153 dias

6. Estimativa das Datas (Standard OMS)

6.01 - Início da Fase 4:	10/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	19/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	05/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	27/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	16/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	17/07/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	11/08/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

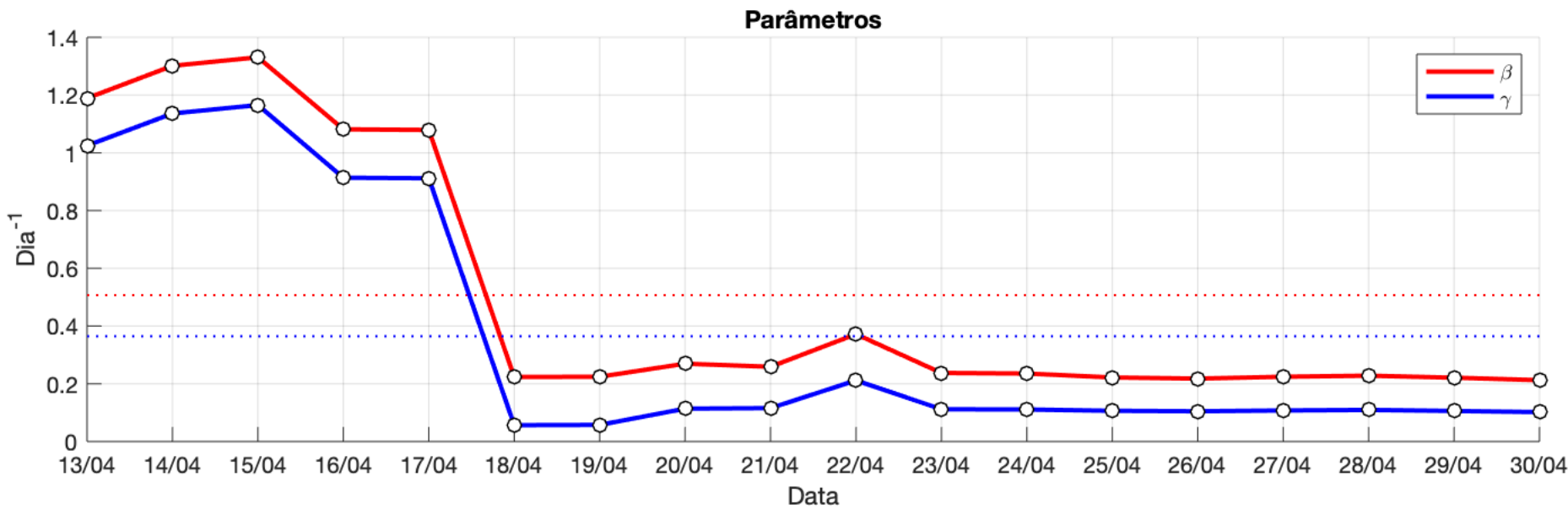
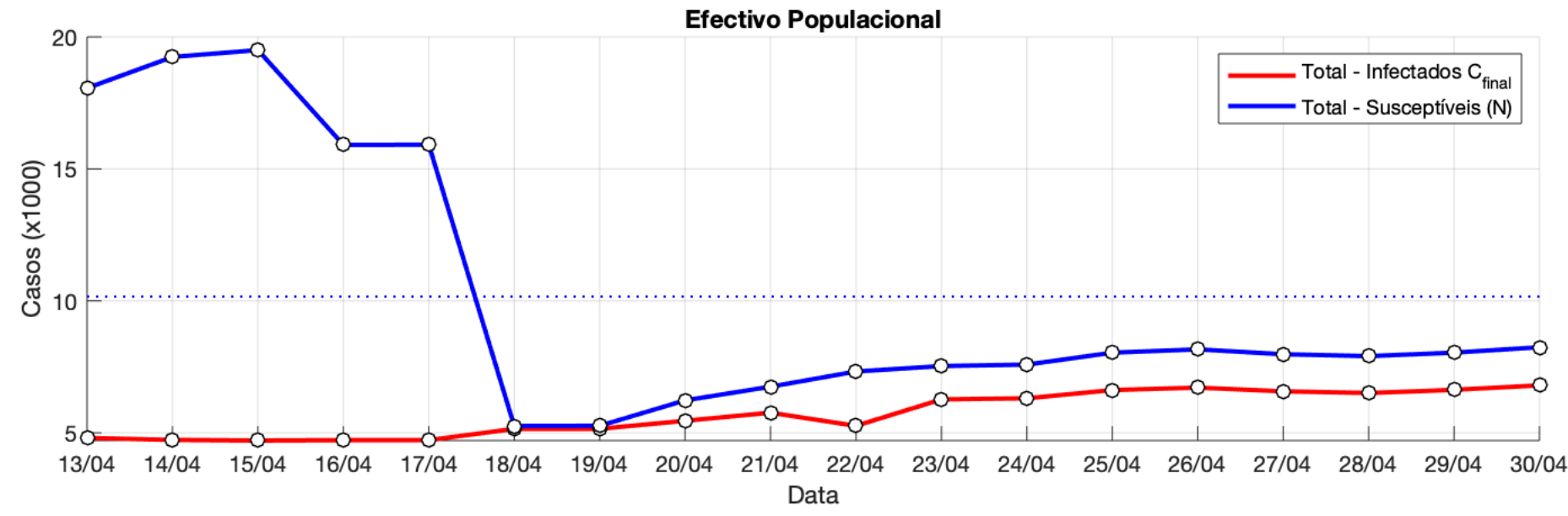
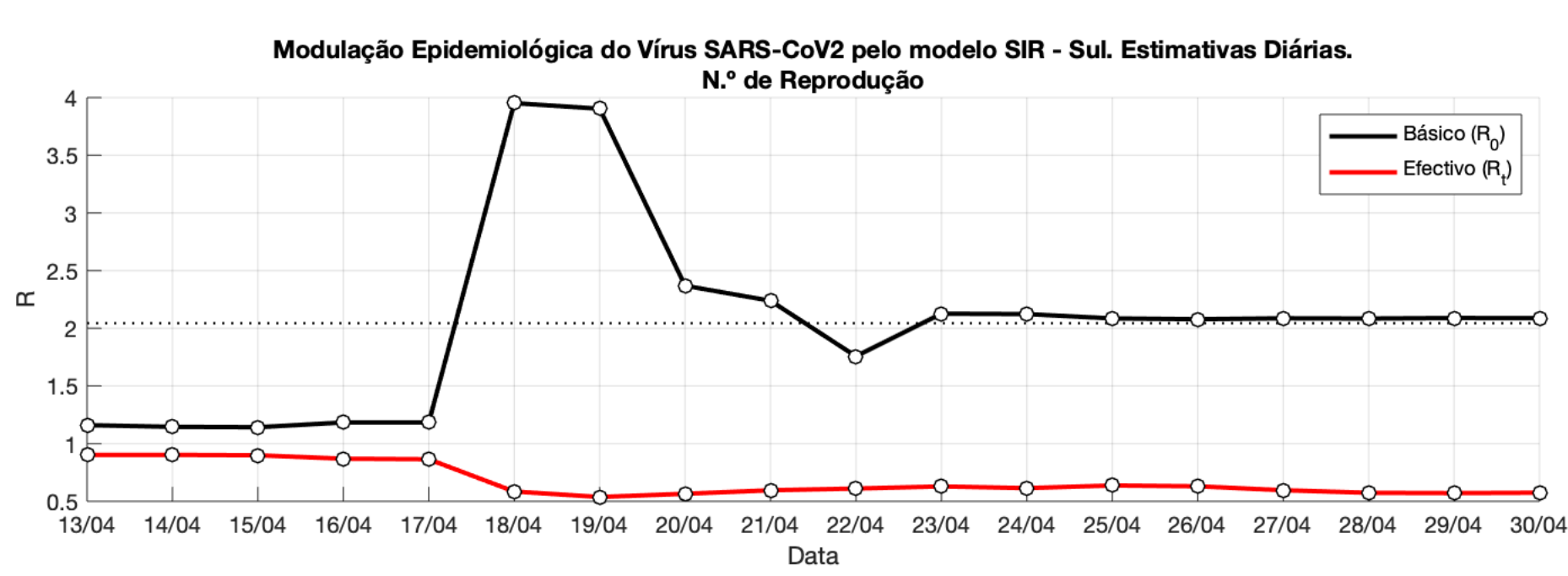
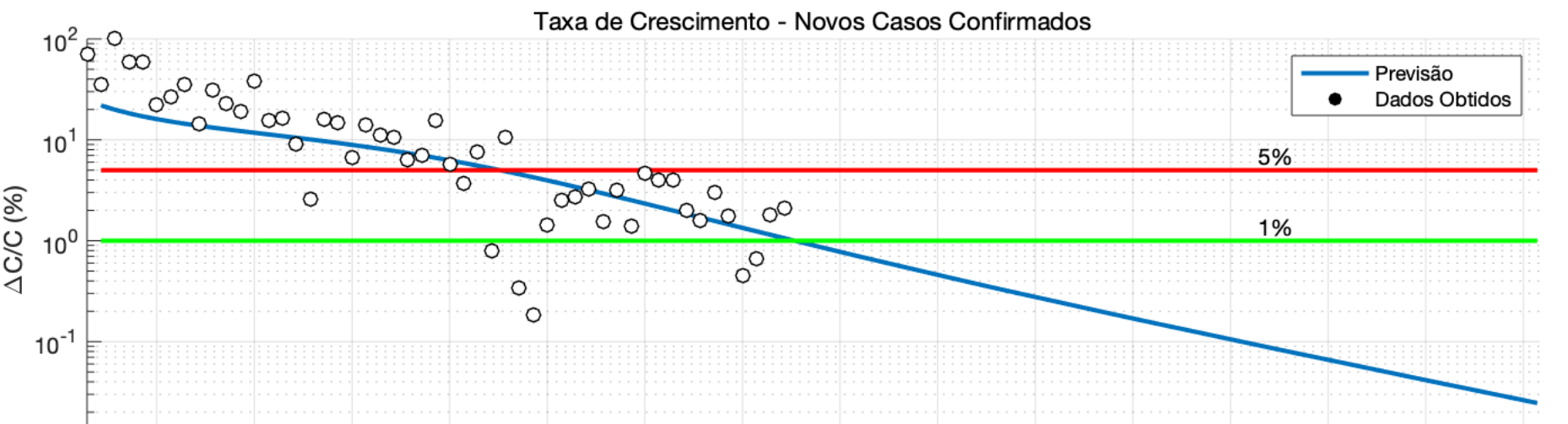
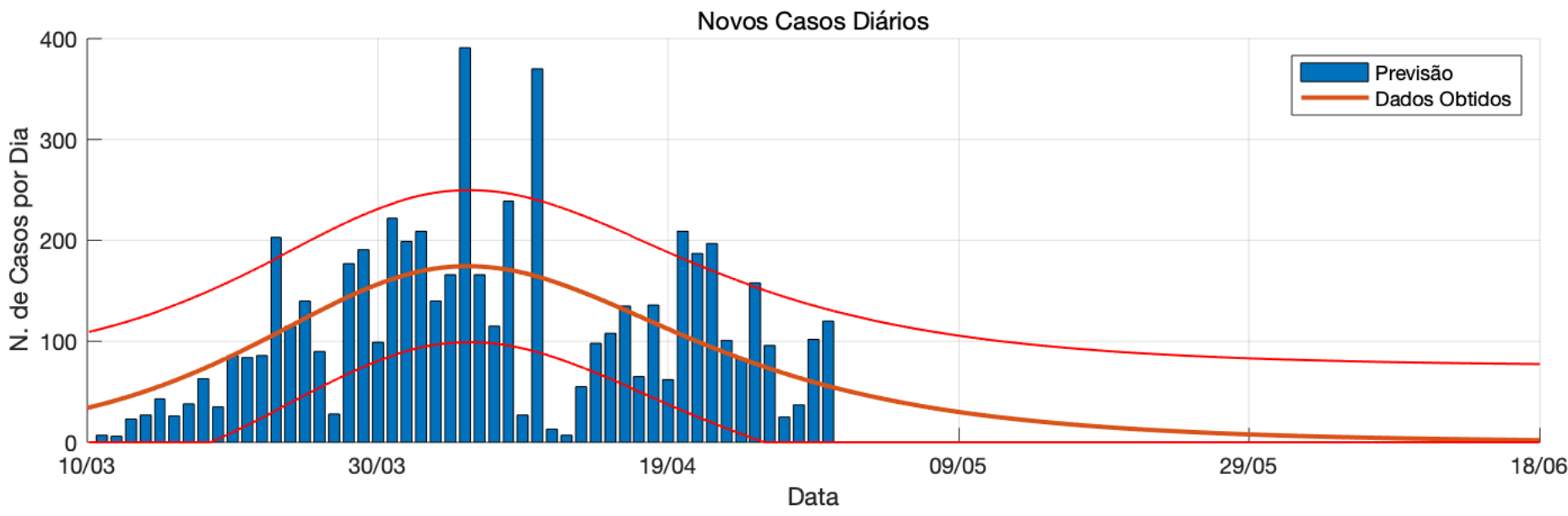
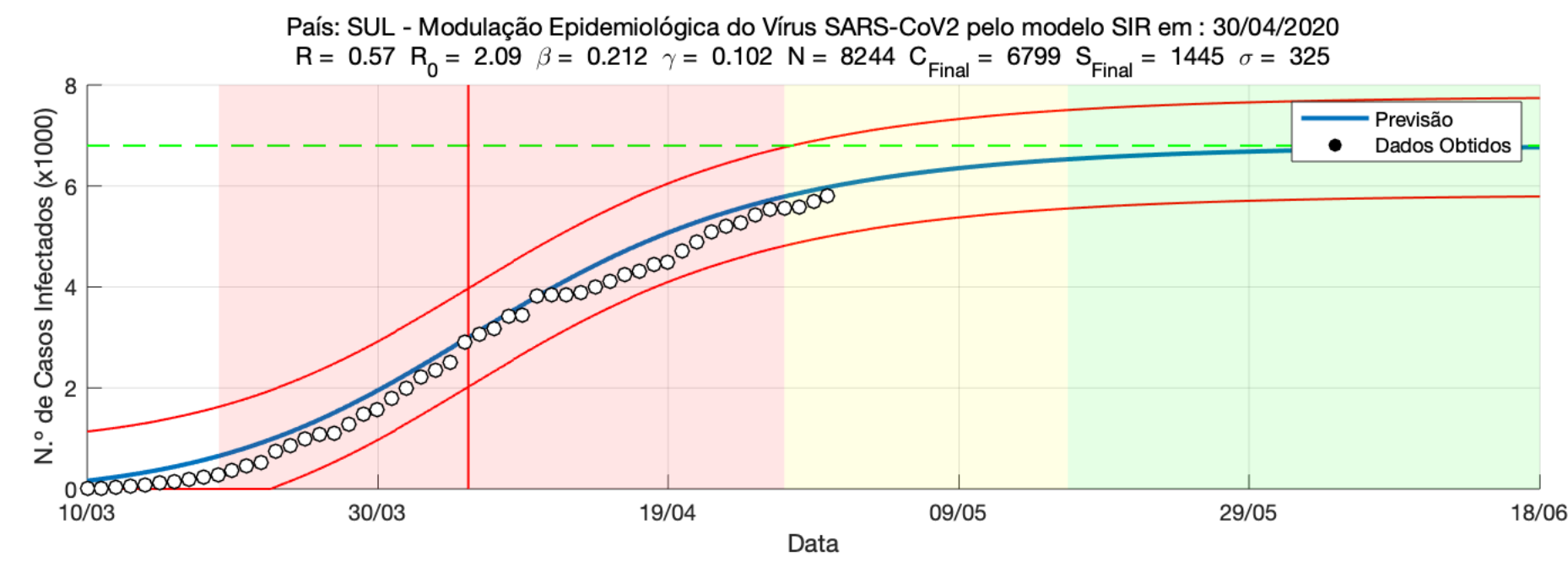
7.01 - Número de Observações:	52
7.02 - Graus de Liberdade:	48
7.03 - Desvio Padrão:	324.941
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.9751
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.973
7.06 - Valor-p:	5.11175e-39
7.07 - Teste exacto de Fischer:	661.029

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	51
8.02 - Graus de Liberdade:	47
8.03 - Desvio Padrão:	75.3461
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.2692
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.2056
8.06 - Valor-p:	0.00213395
8.07 - Teste exacto de Fischer:	5.66574

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5



EPD. LINDEN LUN

Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - Região:	Alentejo
1.02 - Dia:	37
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.231
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.117
1.05 - N (Efectivo Populacional):	283
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	17
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	1.981
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.561
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.371
1.10 - T_c (PMC):	4.324 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	8.563 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	230
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	53

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):	187
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.114506
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	6.05 dias

5. Cronograma - Duração (Dias)

5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	13
5.02 - Duração da fase de mitigação:	13 dias
5.03 - Duração da fase de desaceleração:	19 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	33 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:	25/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	07/04/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	26/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	13/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	22/05/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	13/06/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

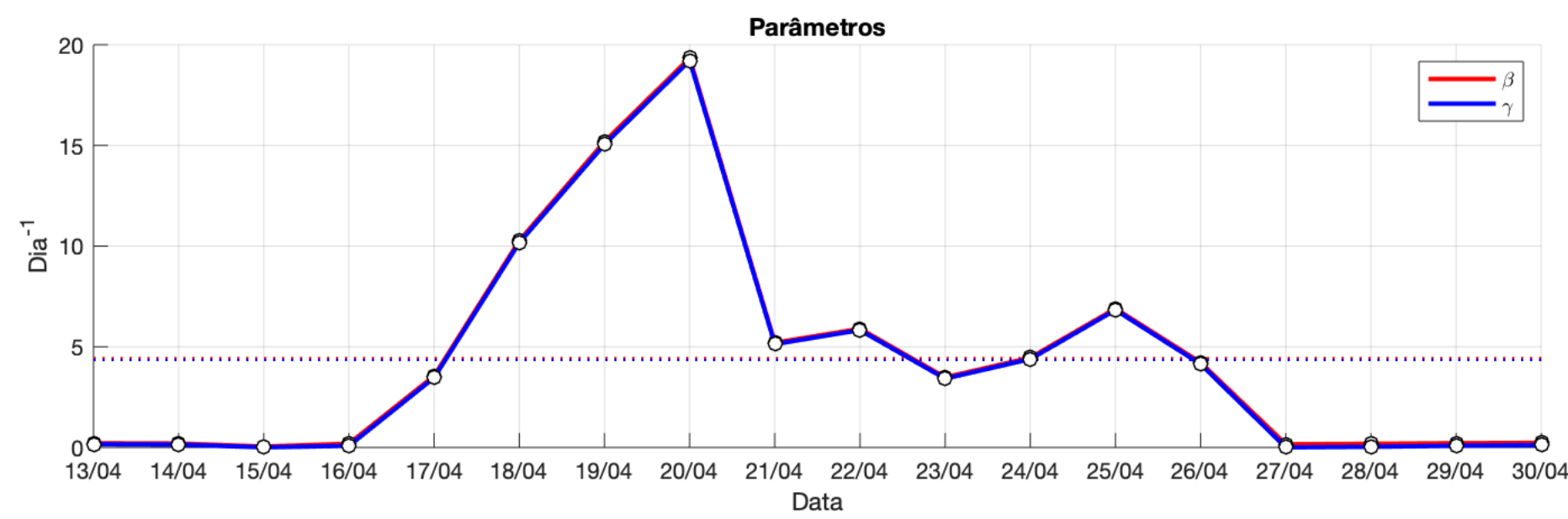
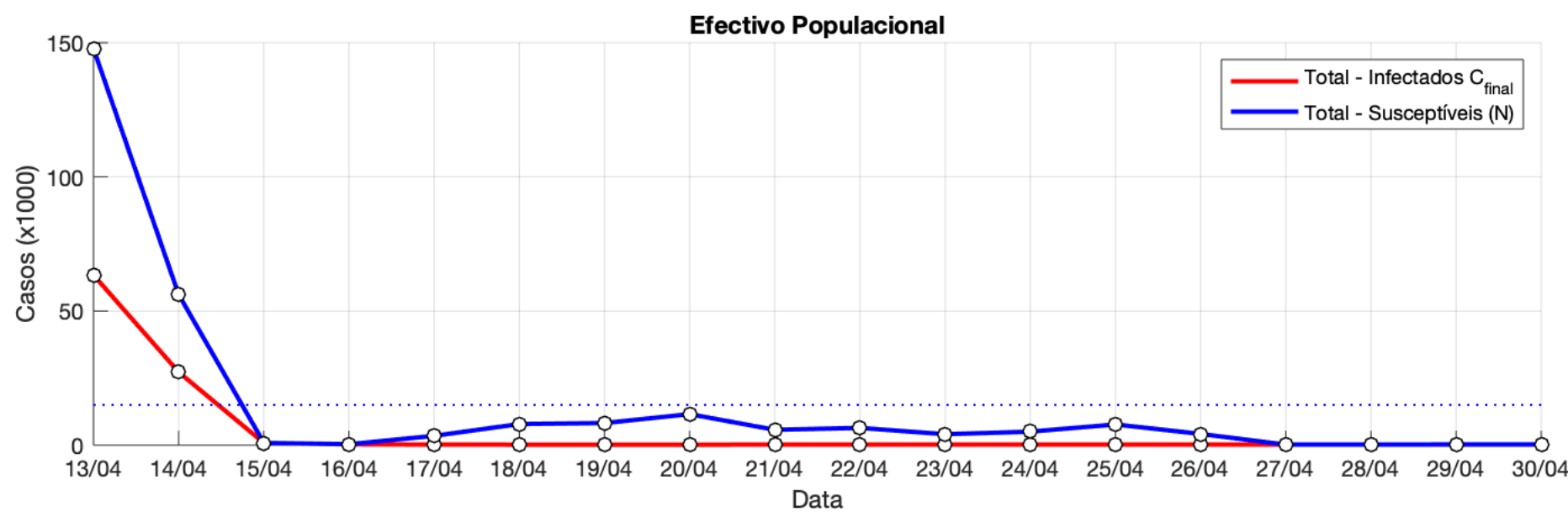
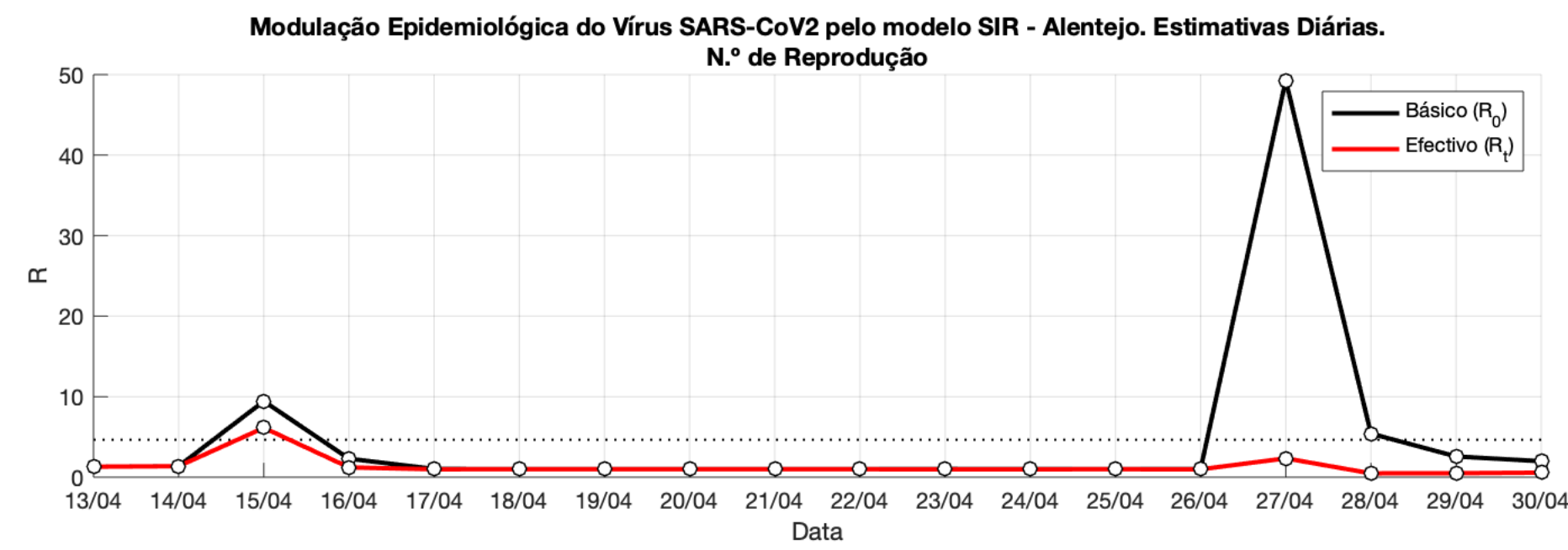
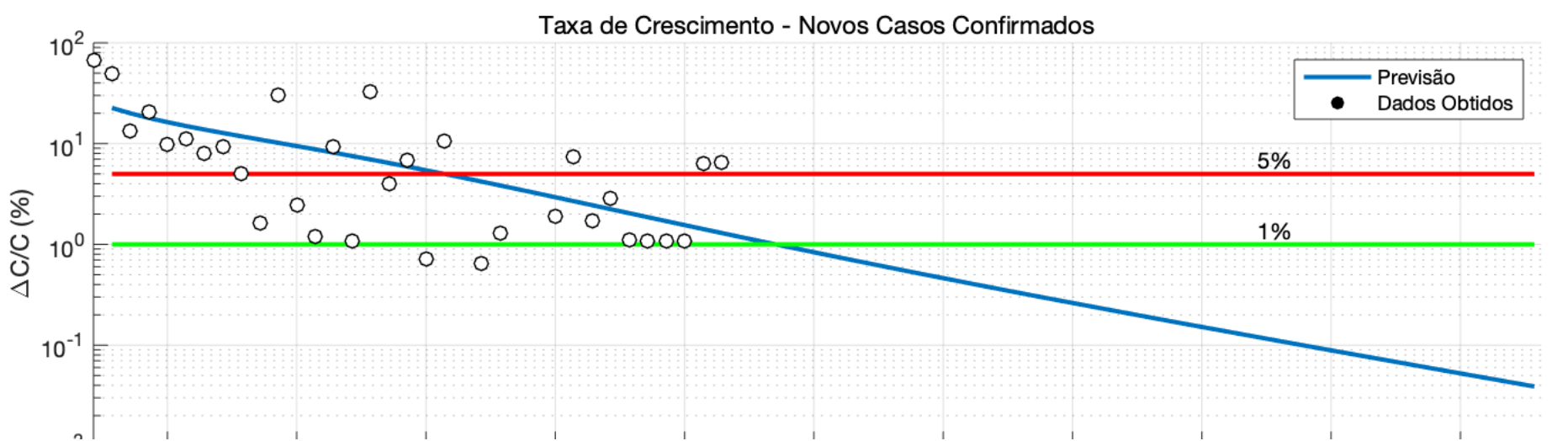
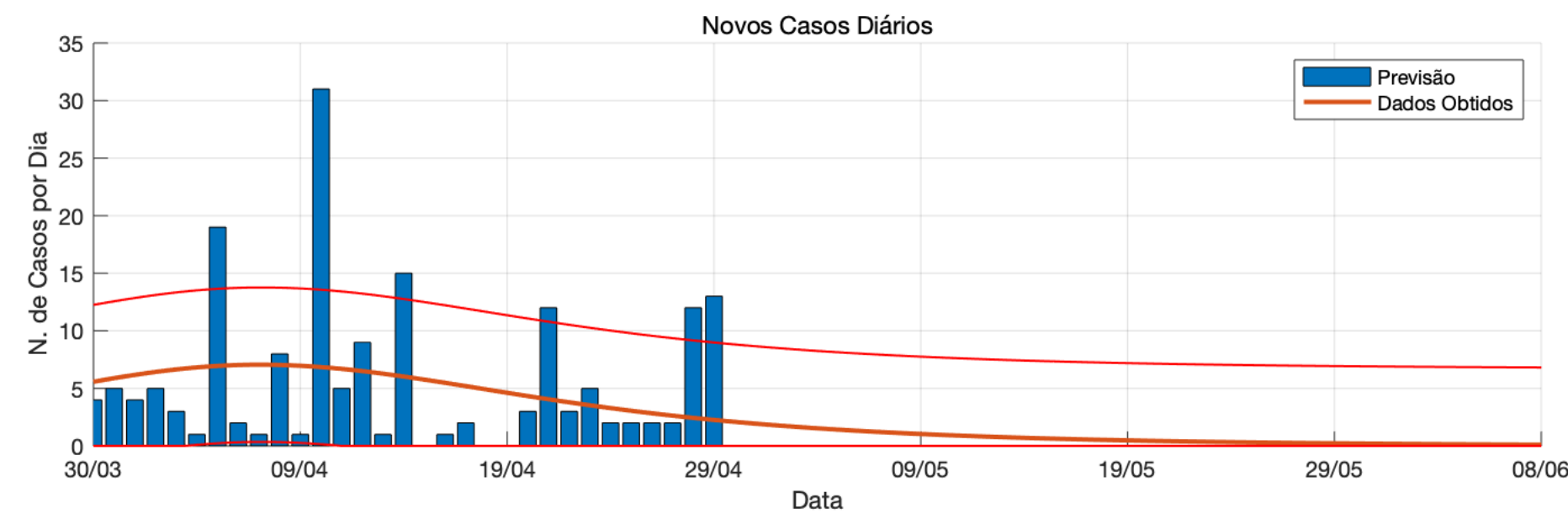
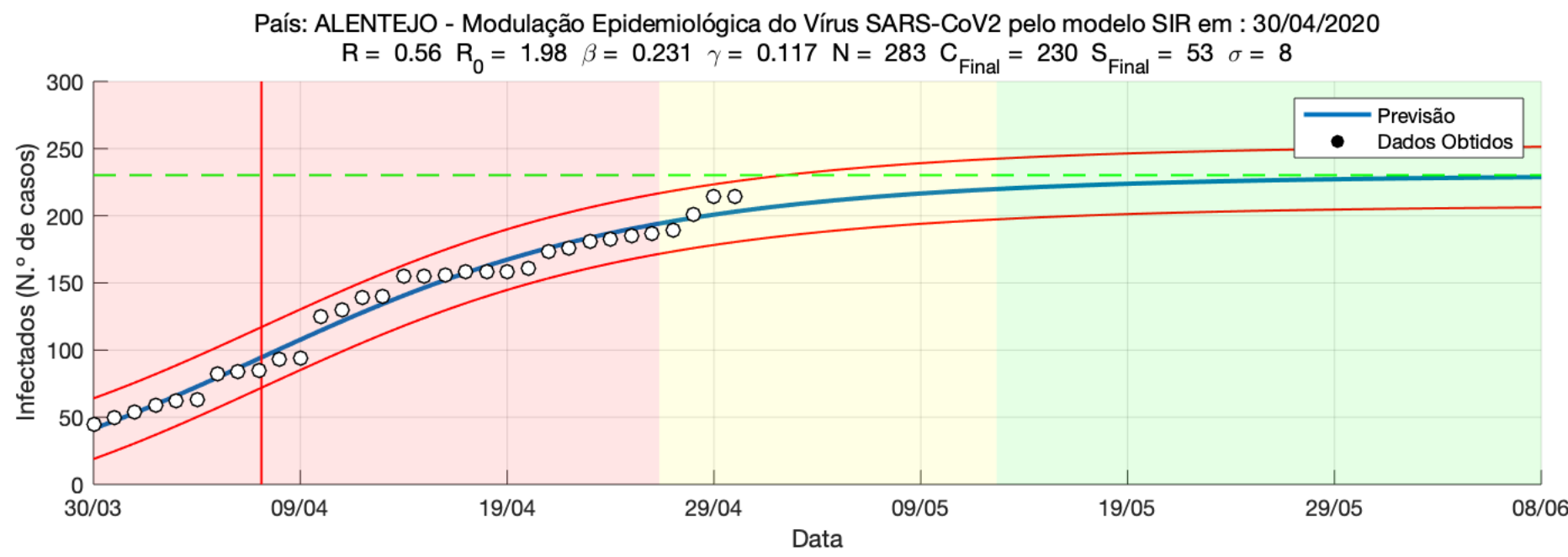
7.01 - Número de Observações:	37
7.02 - Graus de Liberdade:	33
7.03 - Desvio Padrão:	7.52294
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.9863
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.9845
7.06 - Valor-p:	8.91371e-31
7.07 - Teste exacto de Fischer:	788.997

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	36
8.02 - Graus de Liberdade:	32
8.03 - Desvio Padrão:	6.70927
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	-0.0055
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	-0.1353
8.06 - Valor-p:	0.573708
8.07 - Teste exacto de Fischer:	0.675034

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5



Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - Região:	Algarve
1.02 - Dia:	36
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	5.308
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	5.223
1.05 - N (Efectivo Populacional):	6038
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	1
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	1.016
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.971
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.97
1.10 - T_c (PMC):	0.188 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	0.191 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	273
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	5764

3 Previsão Diária para: 30/04/2020

N.º de Casos Total: NaN ± NaN

4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.01 - N.º de Casos (K):	189
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.084728
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	8.18 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 desaceleração:	13 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	19 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	44 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:	24/04/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	28/04/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	09/05/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

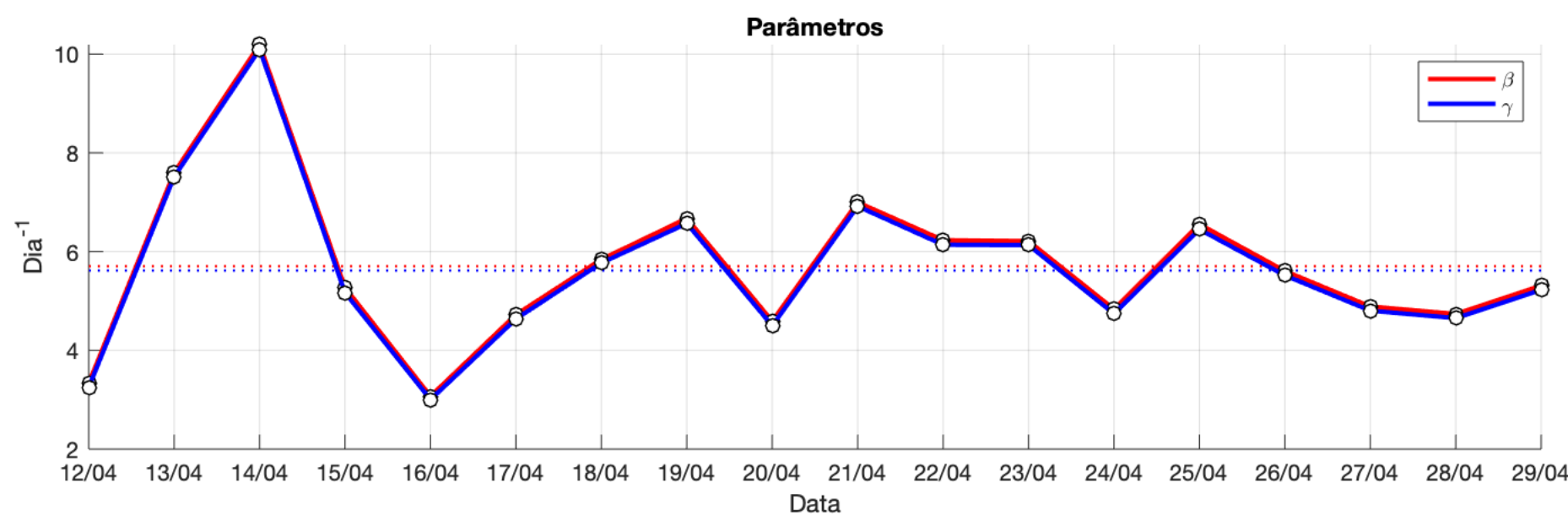
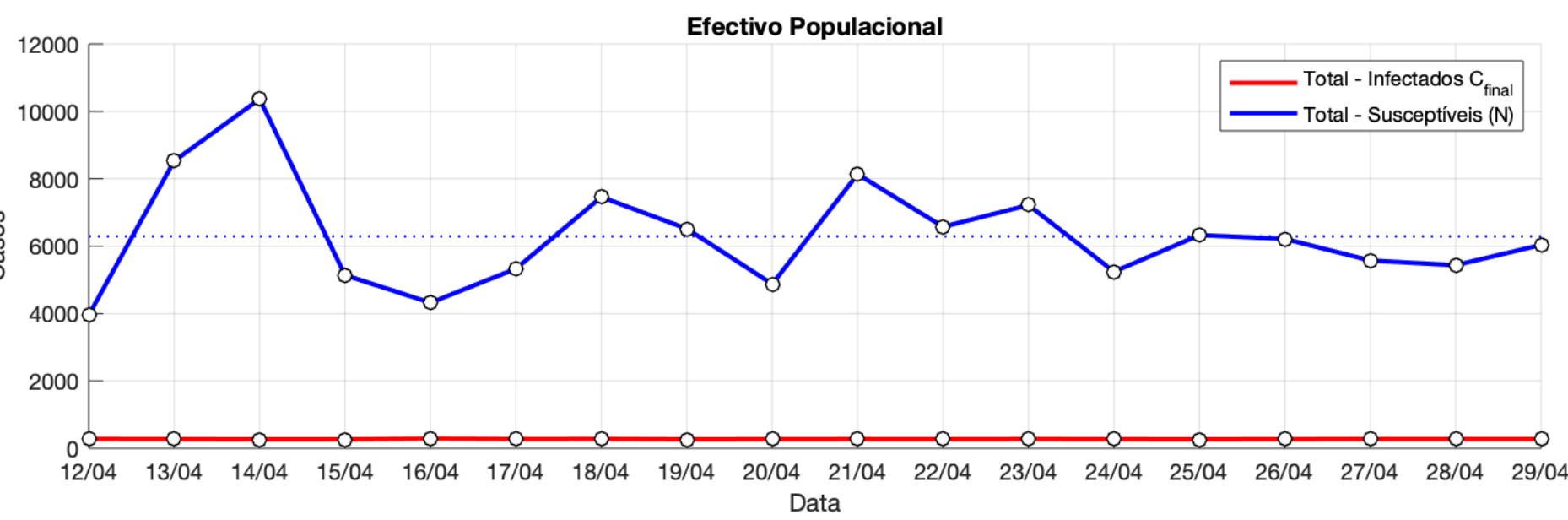
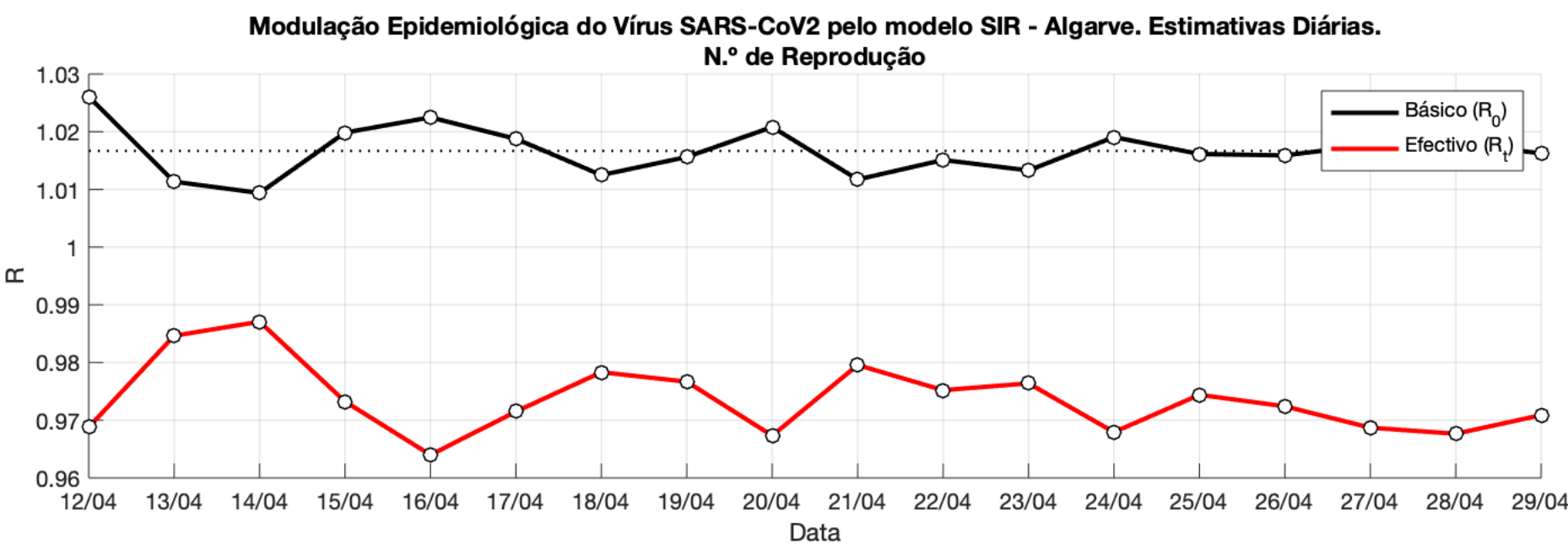
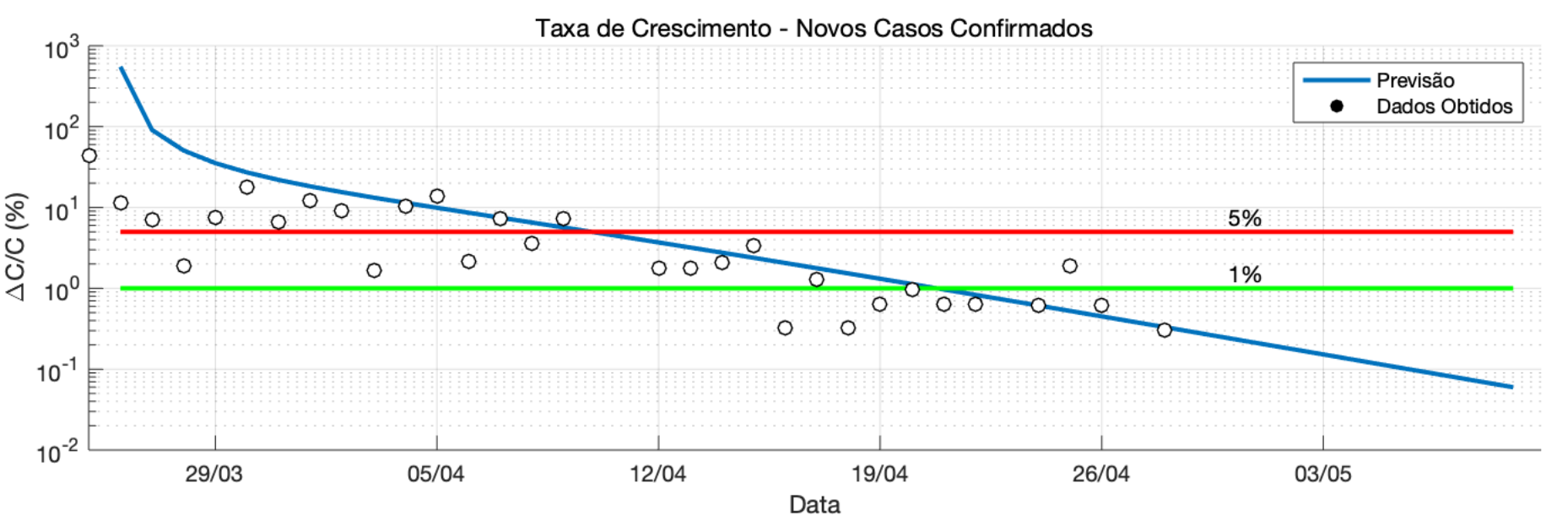
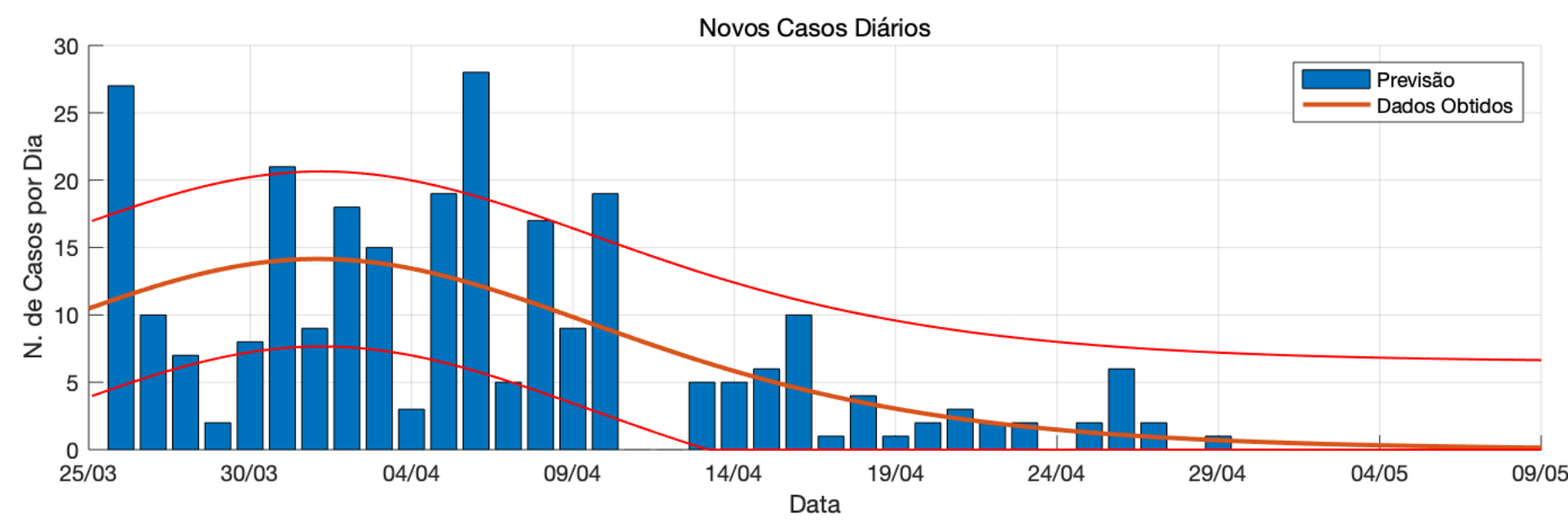
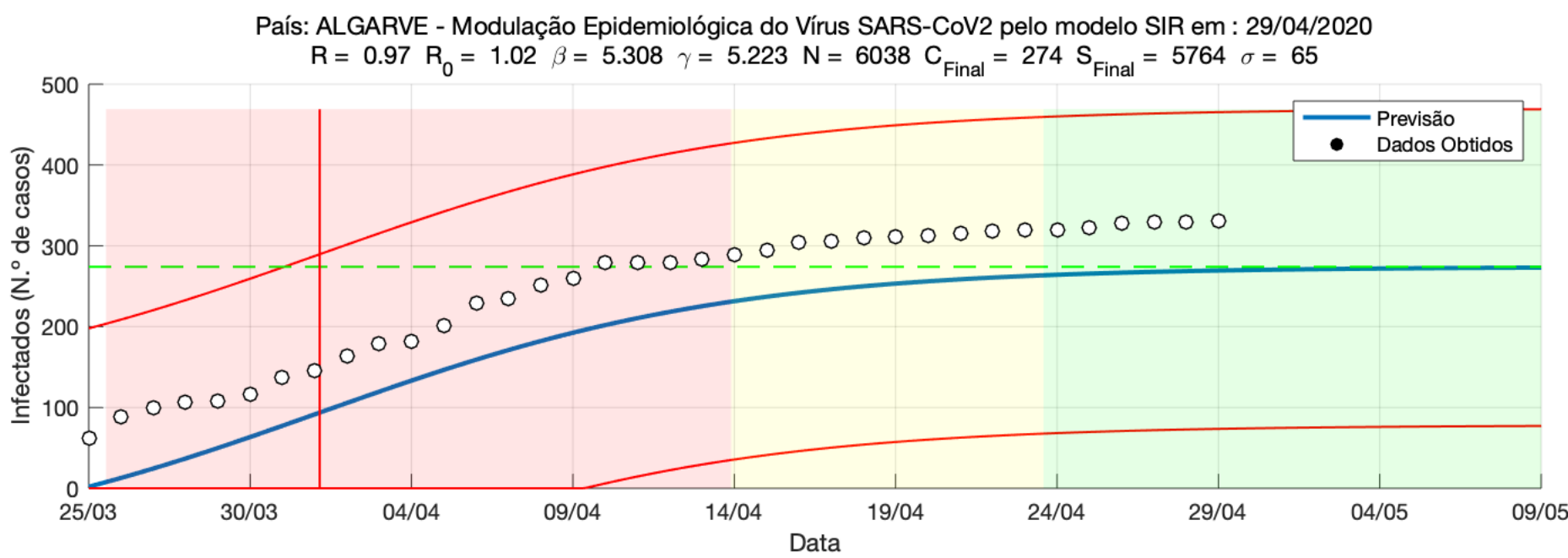
7.01 - Número de Observações:	36
7.02 - Graus de Liberdade:	32
7.03 - Desvio Padrão:	65.3031
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.4727
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.4047
7.06 - Valor-p:	1.18761e-09
7.07 - Teste exacto de Fischer:	31.3758

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	35
8.02 - Graus de Liberdade:	31
8.03 - Desvio Padrão:	6.49522
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.3859
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.304
8.06 - Valor-p:	0.00138946
8.07 - Teste exacto de Fischer:	6.61322

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5



EPD. 21N DEM LN

Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - Região:	Madeira
1.02 - Dia:	39
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.037
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.026
1.05 - N (Efectivo Populacional):	1156
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	1023
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	1.424
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.071
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.041
1.10 - T_c (PMC):	27.171 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	38.704 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	1122
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	33

3 Previsão Diária para: 01/05/2020

N.º de Casos Total:	1099 ± 1
---------------------	----------

4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.01 - N.º de Casos (K):	530
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.0109668
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	63.2 dias

5. Cronograma - Duração (Dias)

5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	57
5.02 - Duração da fase de mitigação:	11 dias
5.03 - Duração da fase de desacelaração:	24 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	13 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	156 dias

6. Estimativa das Datas (Standard OMS)

6.01 - Início da Fase 4:	23/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	06/02/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	26/01/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	19/02/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	25/02/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	25/06/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	27/08/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

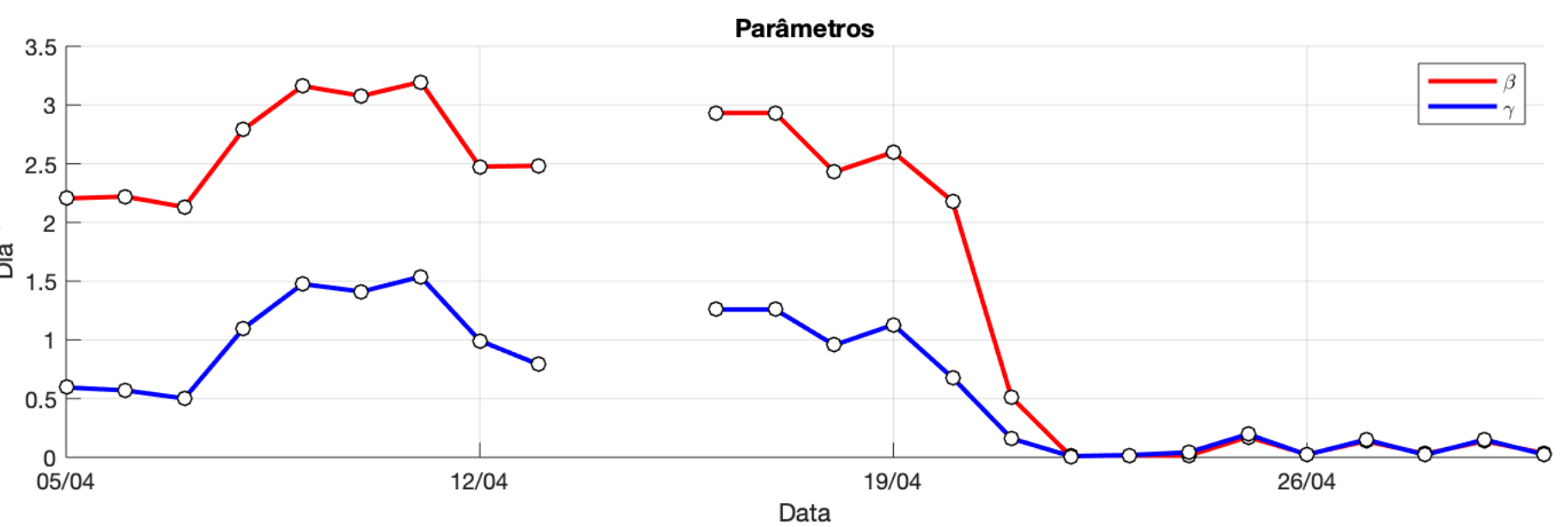
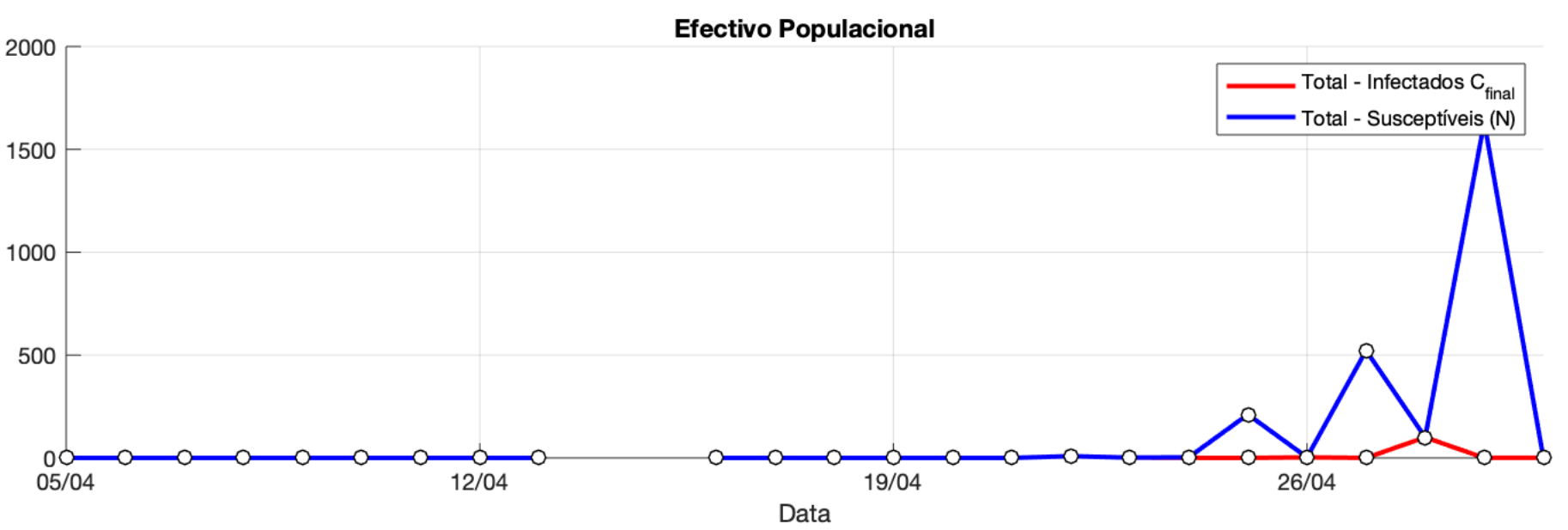
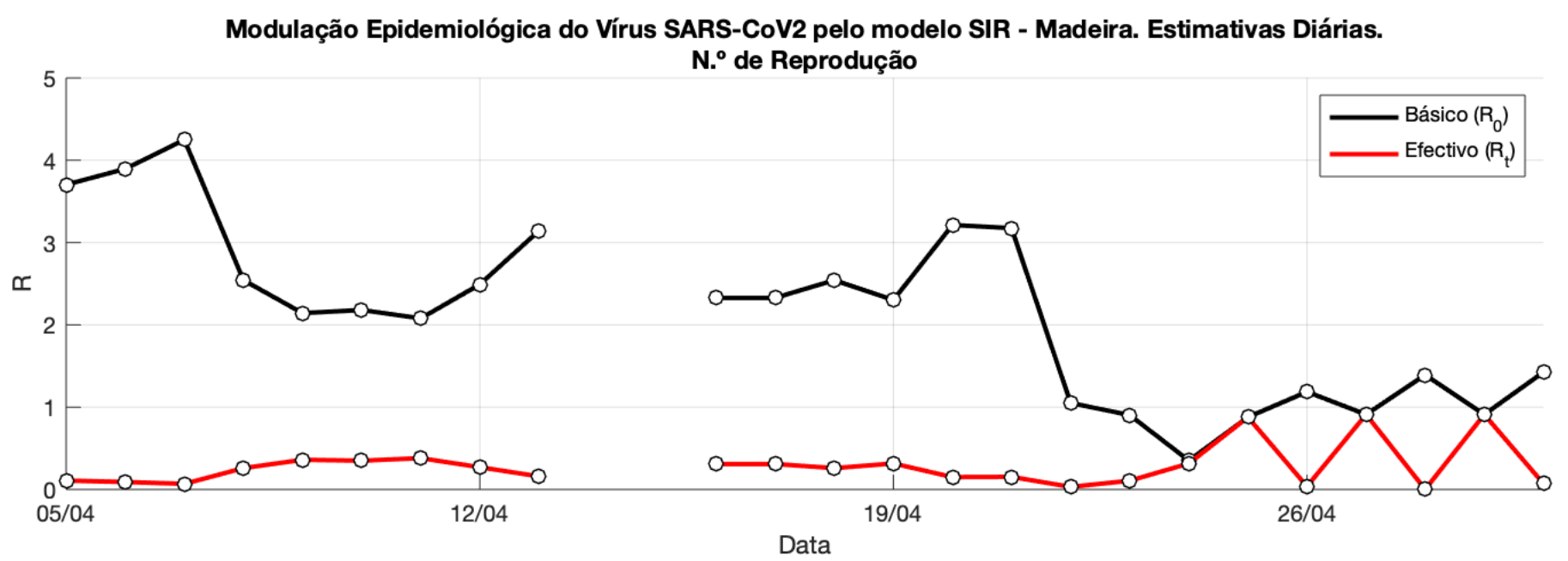
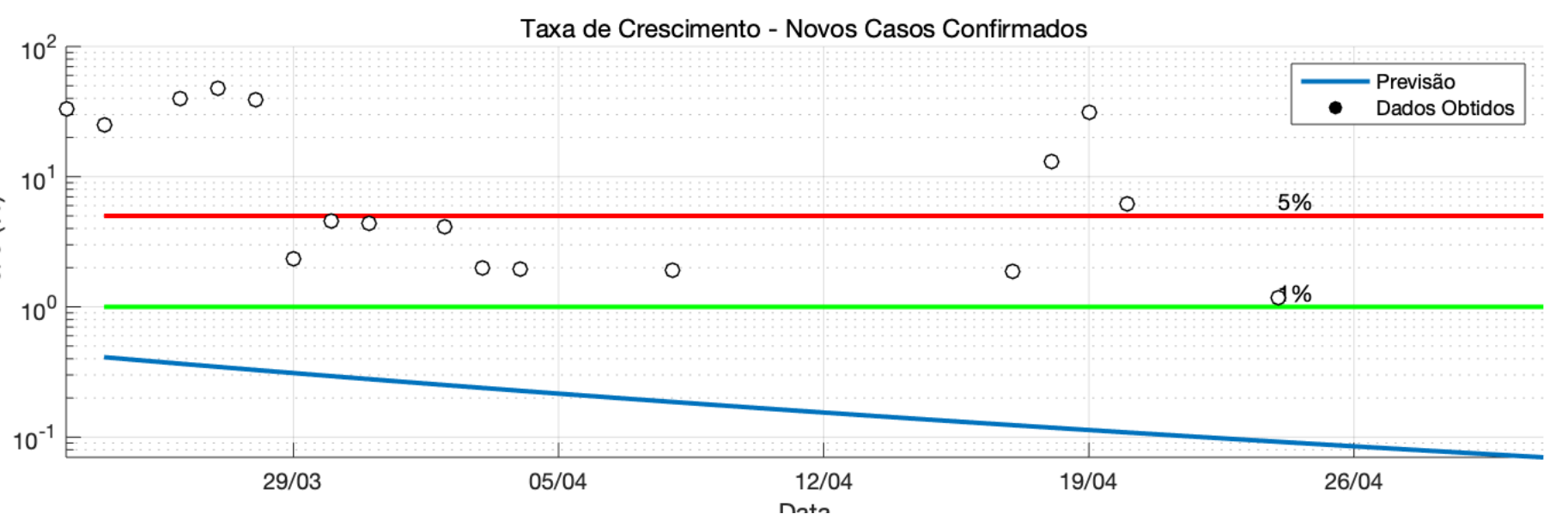
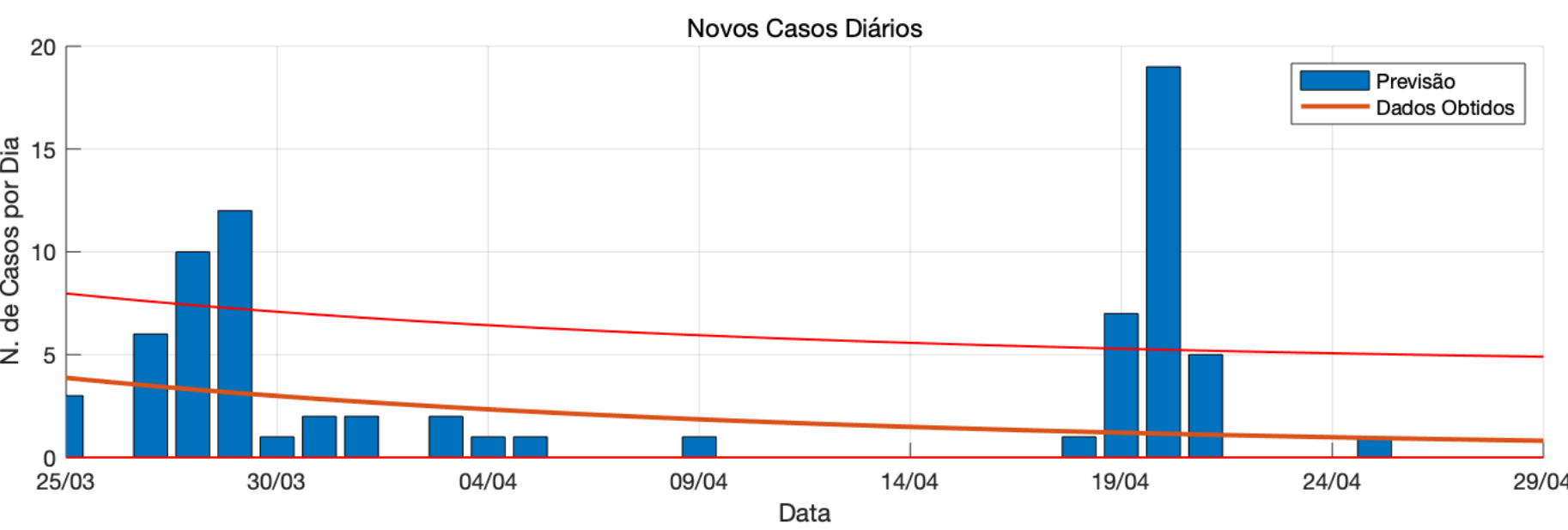
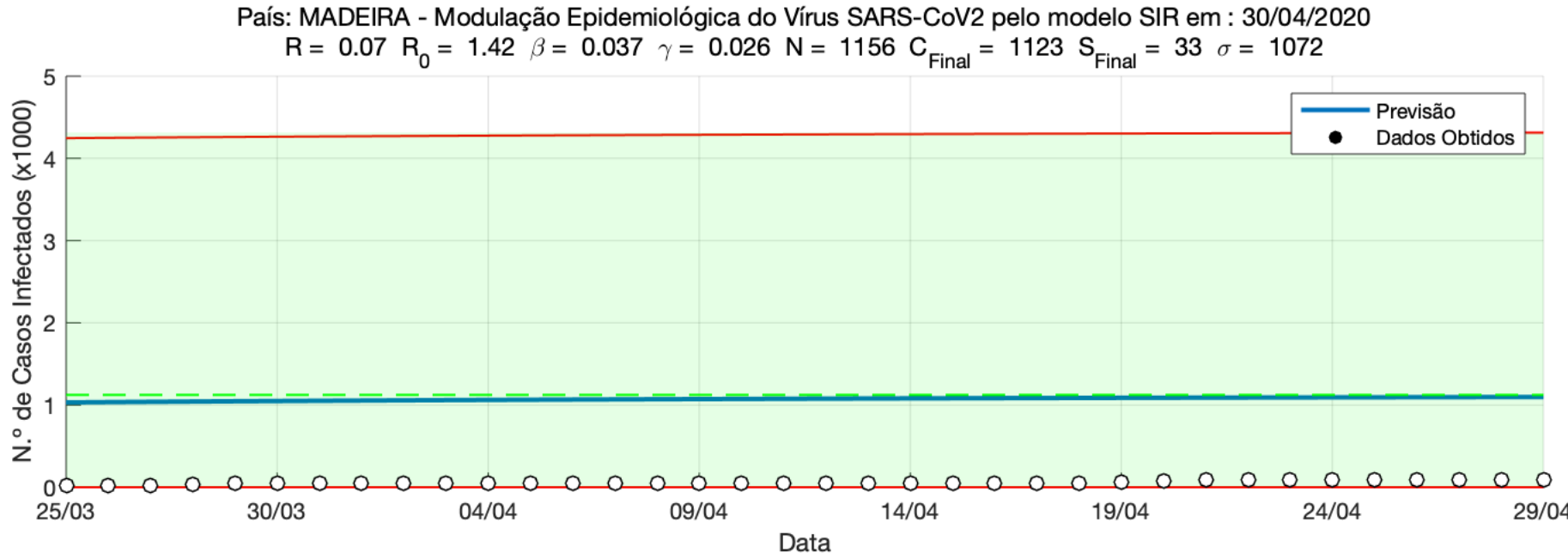
7.01 - Número de Observações:	39
7.02 - Graus de Liberdade:	35
7.03 - Desvio Padrão:	1071.57
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	2063.46
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	2306.34
7.06 - Valor-p:	1.88132e-05
7.07 - Teste exacto de Fischer:	11.6711

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	38
8.02 - Graus de Liberdade:	34
8.03 - Desvio Padrão:	4.08026
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.0486
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	-0.0667
8.06 - Valor-p:	0.54399
8.07 - Teste exacto de Fischer:	0.725222

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5



COVID-19 EM MADEIRA

Data: 30/04/2020

Modulação Epidemiológica do Vírus SARS-CoV2 pelo modelo SIR

1. Dados da Parametrização

1.01 - Região:	Açores
1.02 - Dia:	39
1.03 - β (Coeficiente de Transmissão Diário):	0.172
1.04 - γ (Taxa de Remoção Diária - Recuperação/Morte):	0.075
1.05 - N (Efectivo Populacional):	172
1.06 - I_0 (N.º inicial de casos):	26
1.07 - R_0 (N.º Básico de Reprodução):	2.296
1.08 - R_t (N.º de Reprodução):	0.437
1.09 - R_k (N.º de Reprodução Final):	0.252
1.10 - T_c (PMC):	5.83 (dias ⁻¹)
1.11 - T_r (PMI):	13.385 (dias ⁻¹)

2 Panorama Final - Período Pós-Pandémico (estimado)

2.01 - N.º de Casos (PPP):	153
2.02 - N.º de Indivíduos Susceptíveis (PPP):	18

3 Previsão Diária para: 01/05/2020

N.º de Casos Total:	140 ± 1
---------------------	---------

4 Parâmetros do Modelo Logístico (Estimados)

4.01 - N.º de Casos (K):	124
4.02 - Taxa de Infecção diária (r):	0.0968211
4.03 - Período Inicial de Duplicação:	7.16 dias

5. Cronograma - Duração (Dias)

5.01 - Ponto de Viragem (Dia):	7
5.02 - Duração da fase de mitigação:	13 dias
5.03 - Duração da fase de desaceleração:	21 dias
5.04 - Duração total do crescimento da epidemia:	34 dias
5.05 - Duração total da epidemia:	82 dias

6. Estimativa das Datas (Standard OMS)

6.01 - Início da Fase 4:	23/03/2020
6.02 - Início da fase de mitigação:	18/03/2020
6.03 - Dia do ponto de viragem:	30/03/2020
6.04 - Início do Período Pós-Pico:	21/04/2020
6.05 - Início do Período Pós-Pandémico:	08/05/2020
6.06 - Data prevista do final da Fase 5:	16/05/2020
6.07 - Data Prevista do Fim da Pandemia:	13/06/2020

7. Estatística Associada ao Total de Casos

7.01 - Número de Observações:	39
7.02 - Graus de Liberdade:	35
7.03 - Desvio Padrão:	17.9561
7.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.7614
7.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	0.7333
7.06 - Valor-p:	5.31827e-14
7.07 - Teste exacto de Fischer:	61.1902

8. Estatística Associada ao Número de Casos Novos

8.01 - Número de Observações:	38
8.02 - Graus de Liberdade:	34
8.03 - Desvio Padrão:	3.99697
8.04 - R^2 (Coeficiente de Determinação):	0.0729
8.05 - R_a^2 (Coeficiente de Determinação Ajustado):	-0.0395
8.06 - Valor-p:	0.3042
8.07 - Teste exacto de Fischer:	1.25812

9. Peso dos Coeficientes associados à Estatística

9.01 - ξ_1 (wT - Total Casos):	0.5
9.02 - ξ_2 (wD - Novos Casos Diários):	0.5

