



Universidade Federal do Ceará

Modelagem epidemiológica do COVID19 para o Estado do Ceará empregando o modelo SEIIR

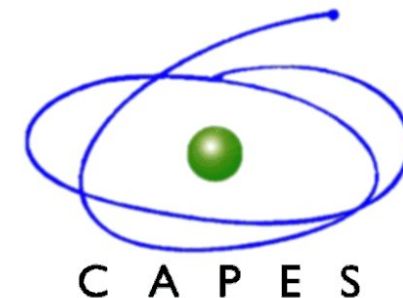
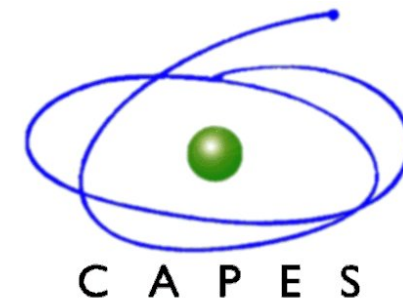
Equipe Cientista-Chefe de Dados (UFC & CAPP-IPECE):

José Soares de Andrade (UFC-Física)

Humberto Carmona (UFC-Física)

Rilder Pires (CAPP-IPECE-SEPLAG)

Saulo Reis (UFC-Física)

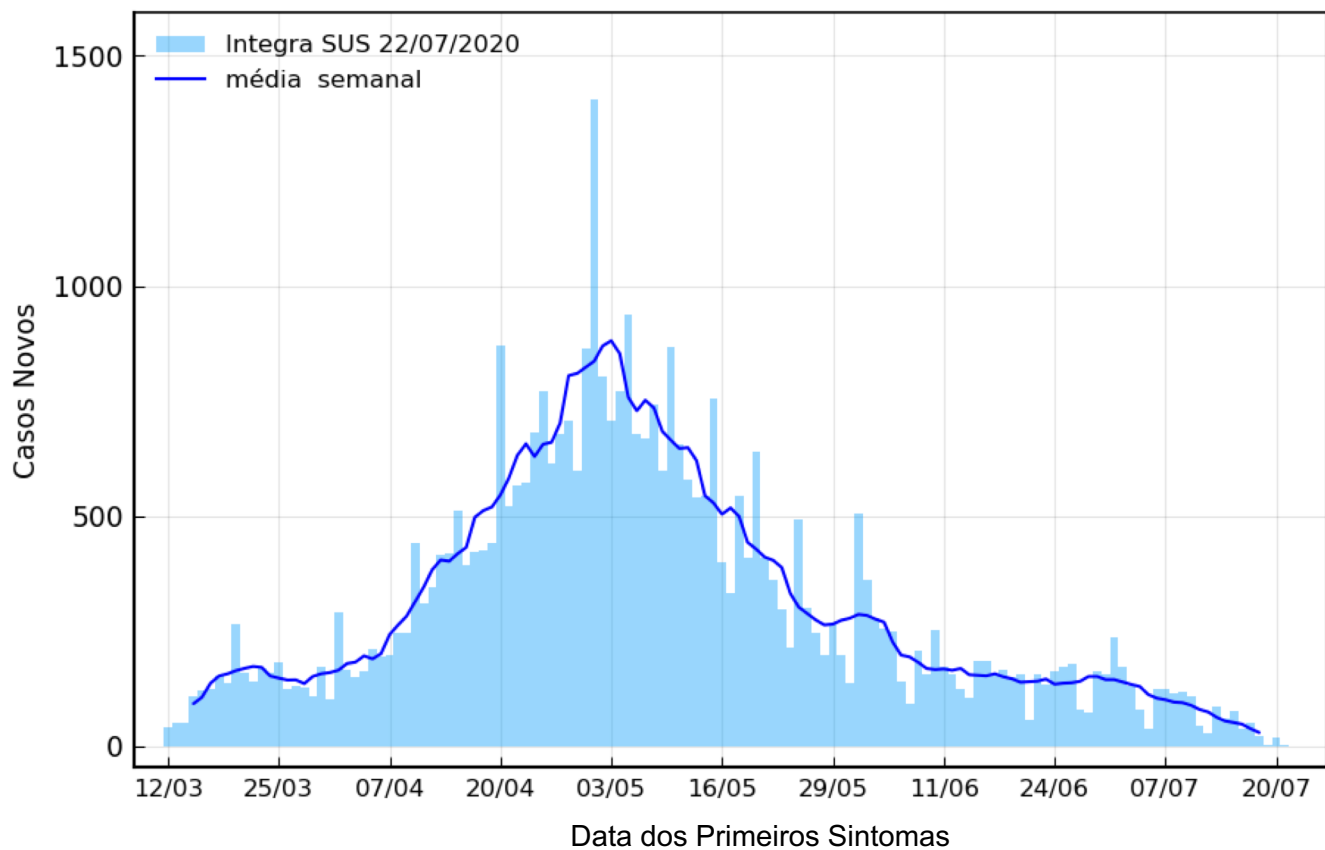


C A P E S

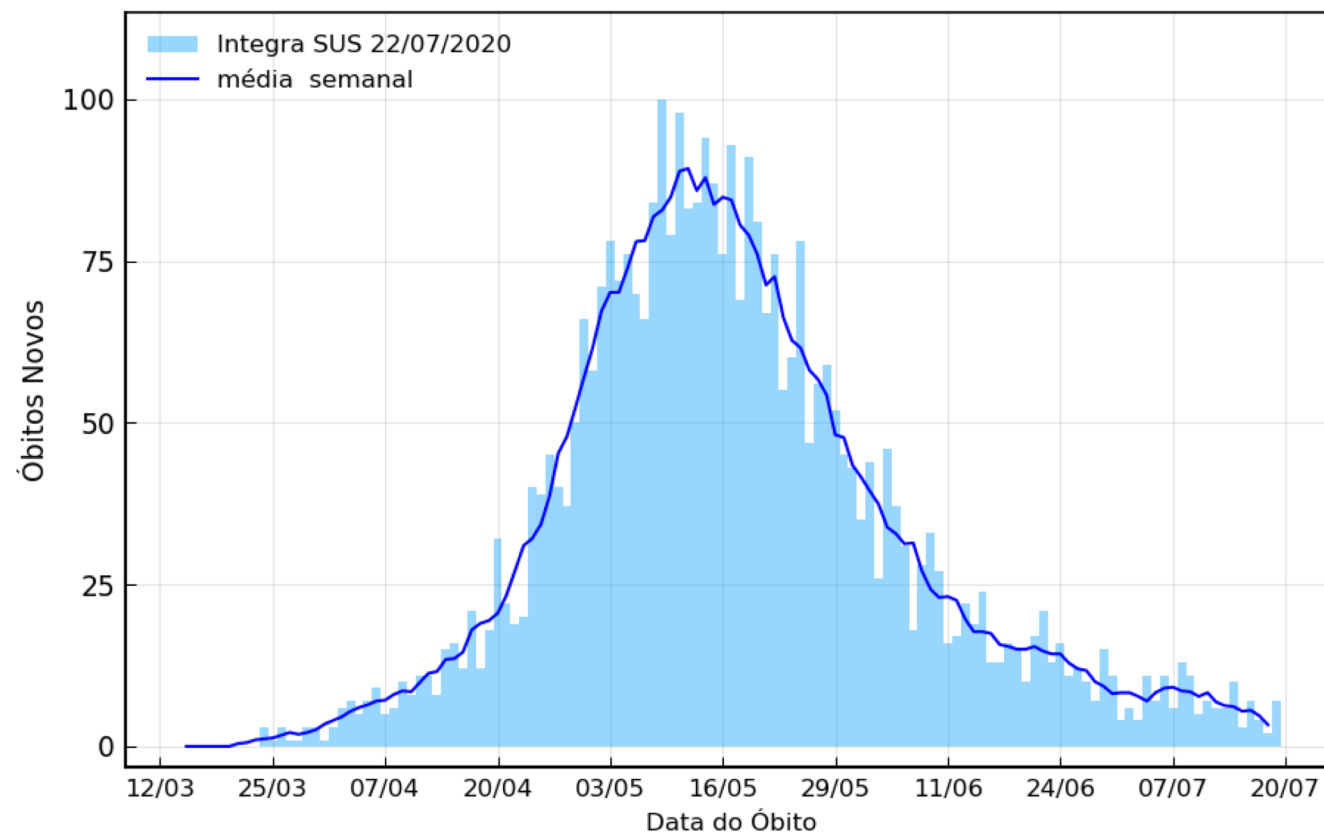
Fortaleza

Dados atualizados em 22/07/2020

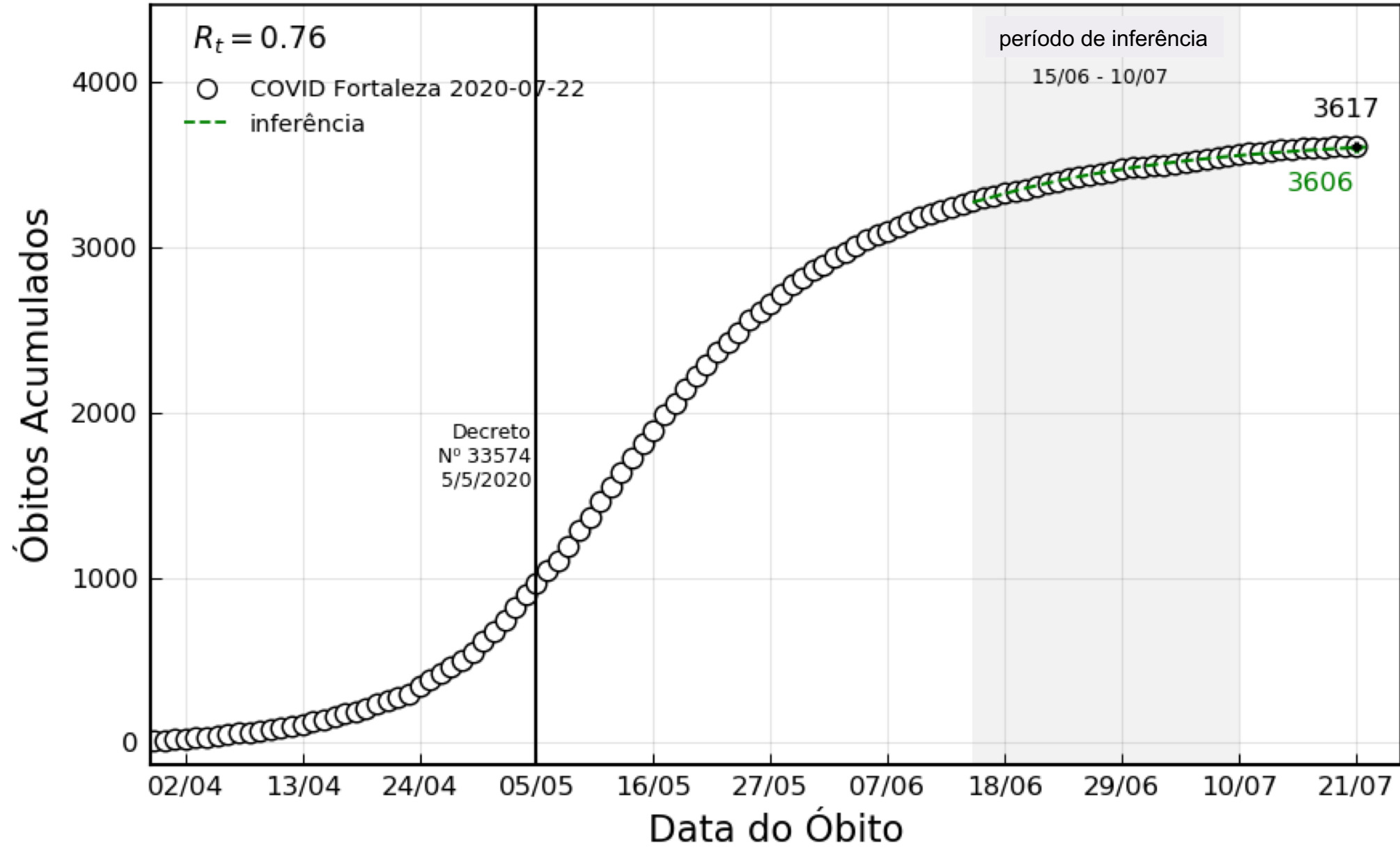
Fortaleza

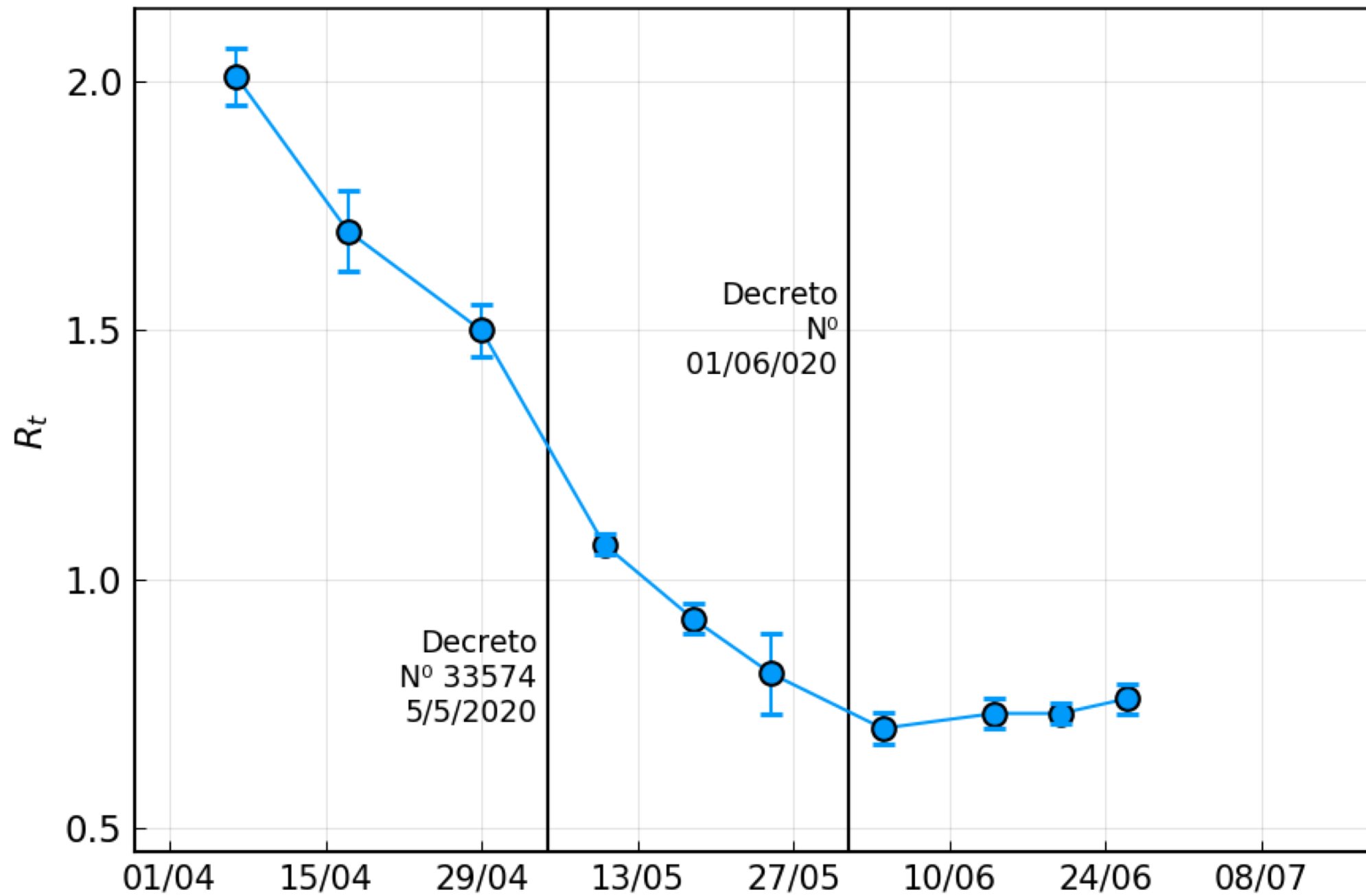


Fortaleza



Fortaleza

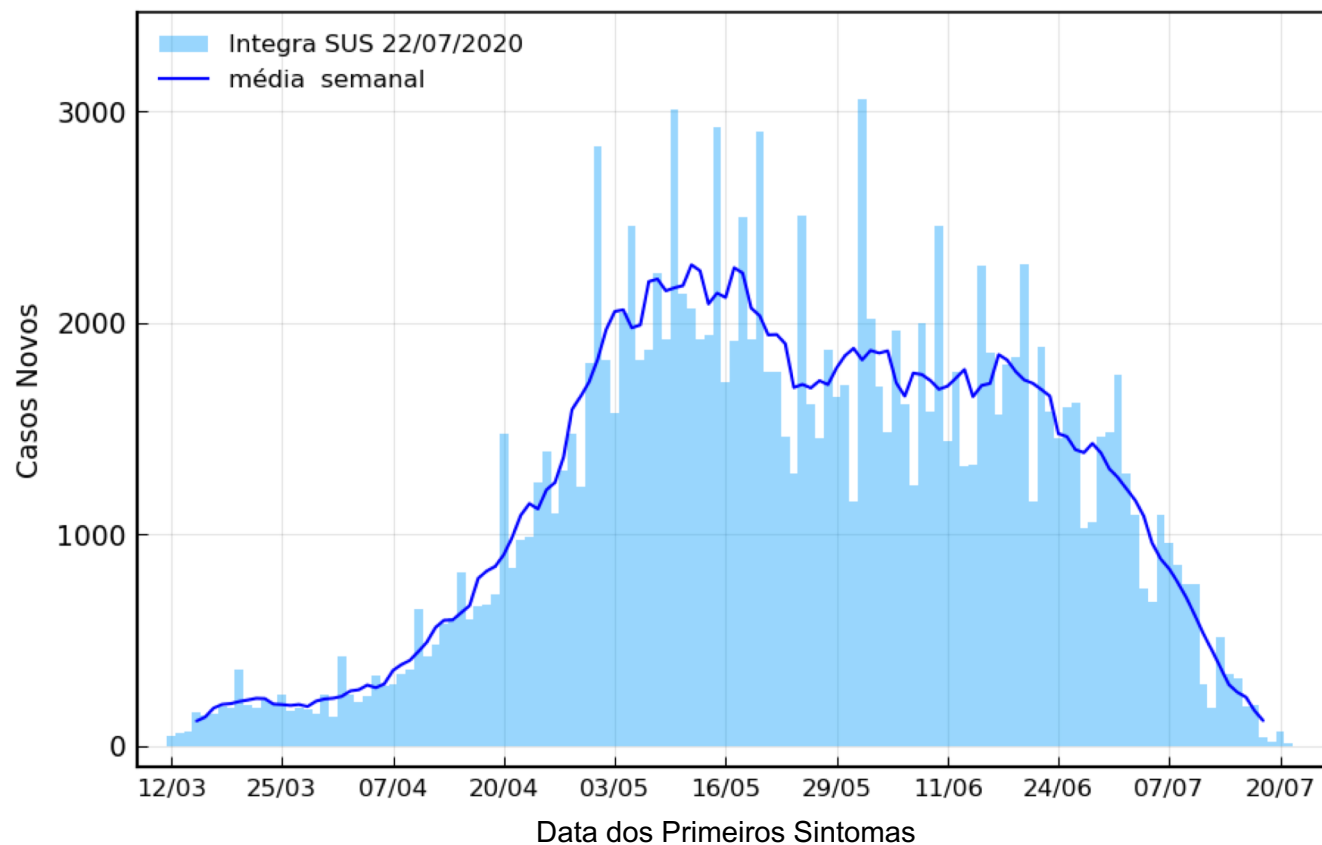




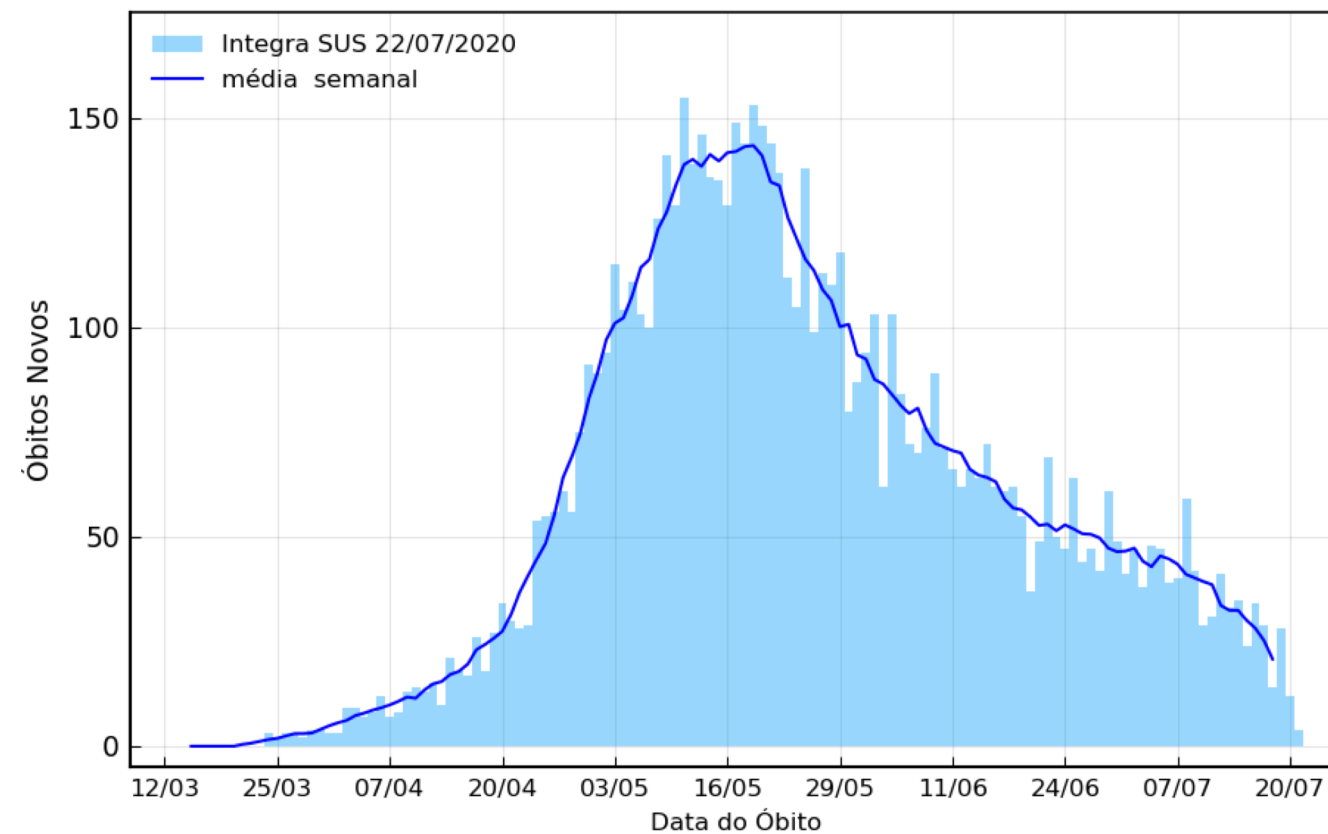
Ceará

Dados atualizados em 22/07/2020

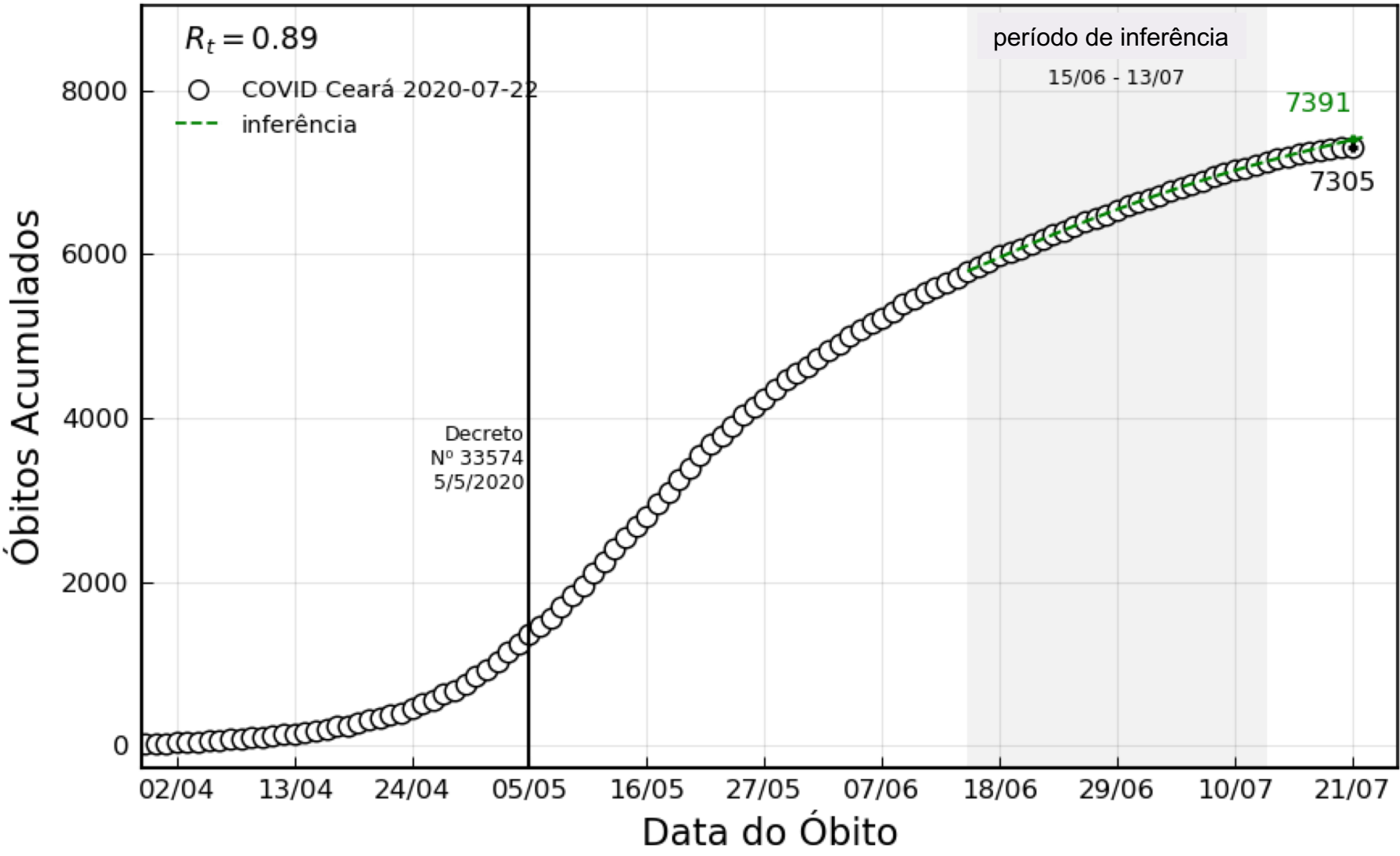
Ceará



Ceará



Ceará

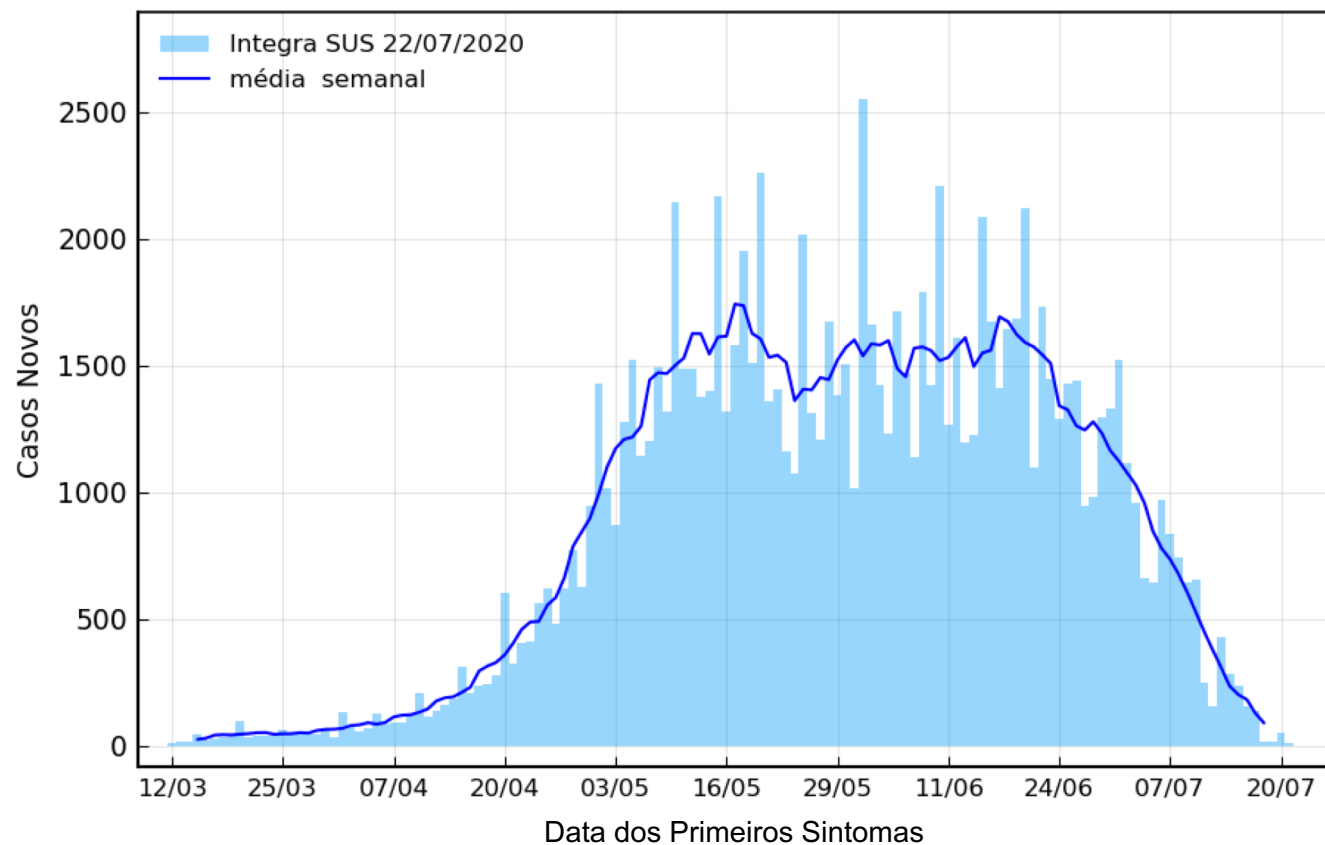


Janela de Inferência	R_t
05/05 – 31/05	0.89
12/05 – 12/06	0.80
22/05 – 17/06	0.81
01/06 – 27/06	0.85
01/06 – 06/07	0.88
15/06 – 13/07	0.89

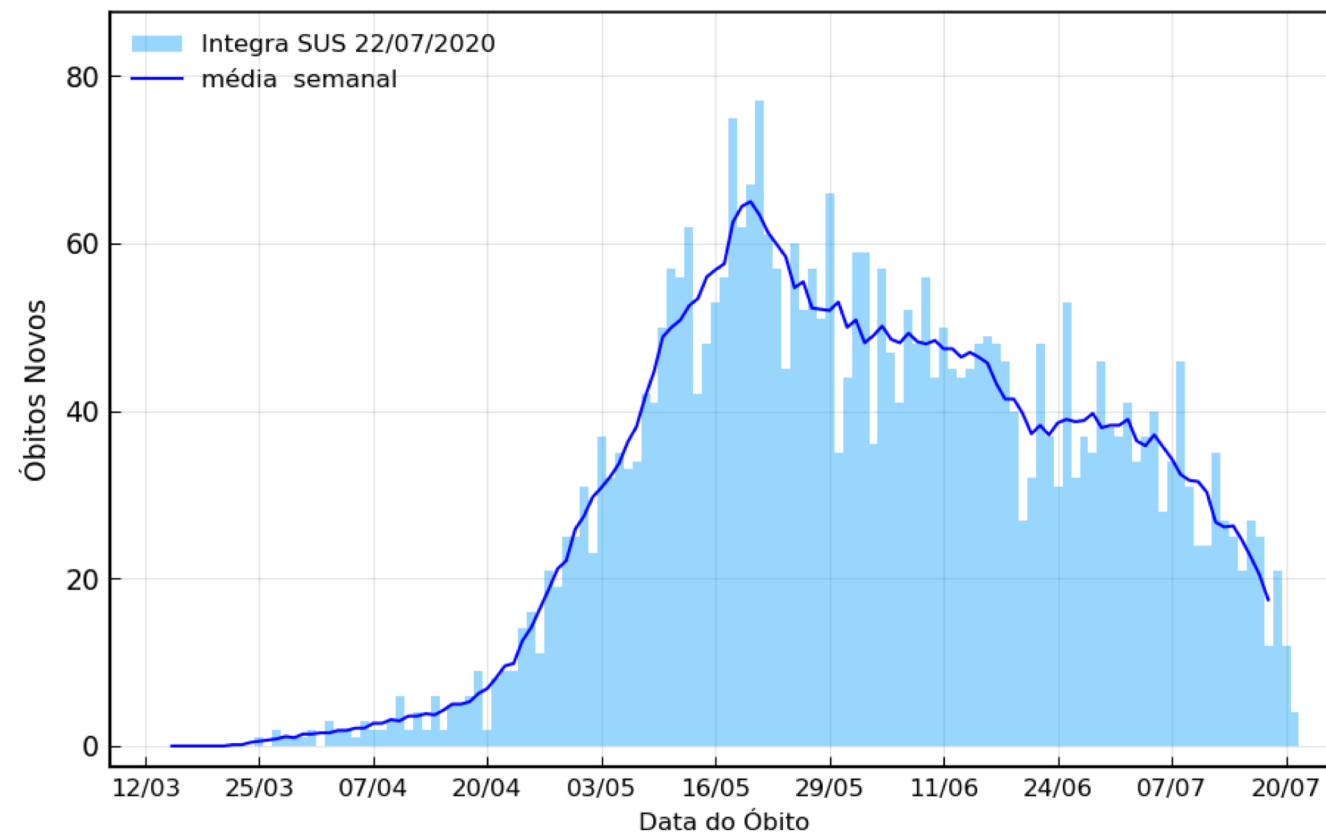
Interior

Dados atualizados em 22/07/2020

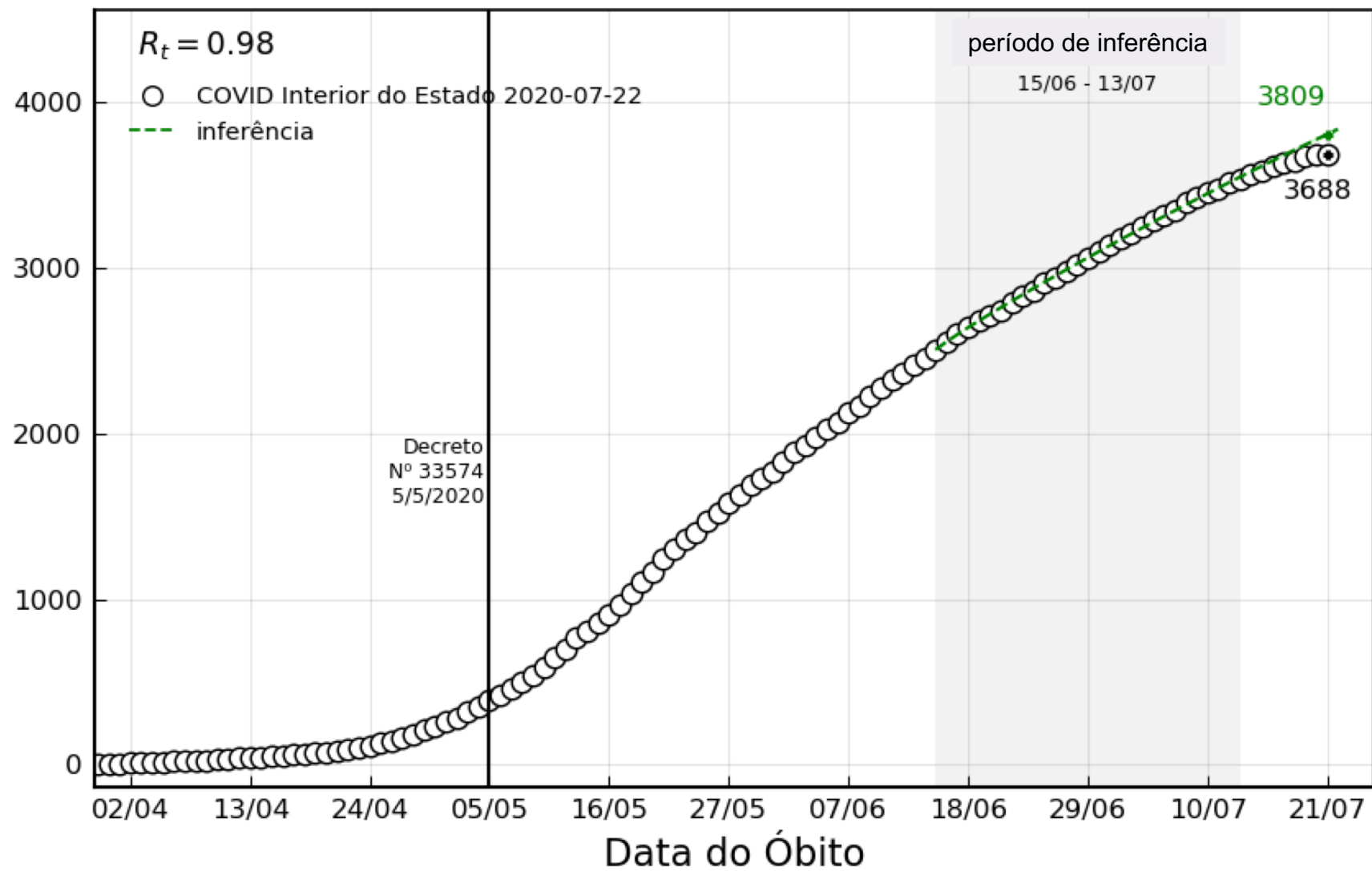
Interior do Estado



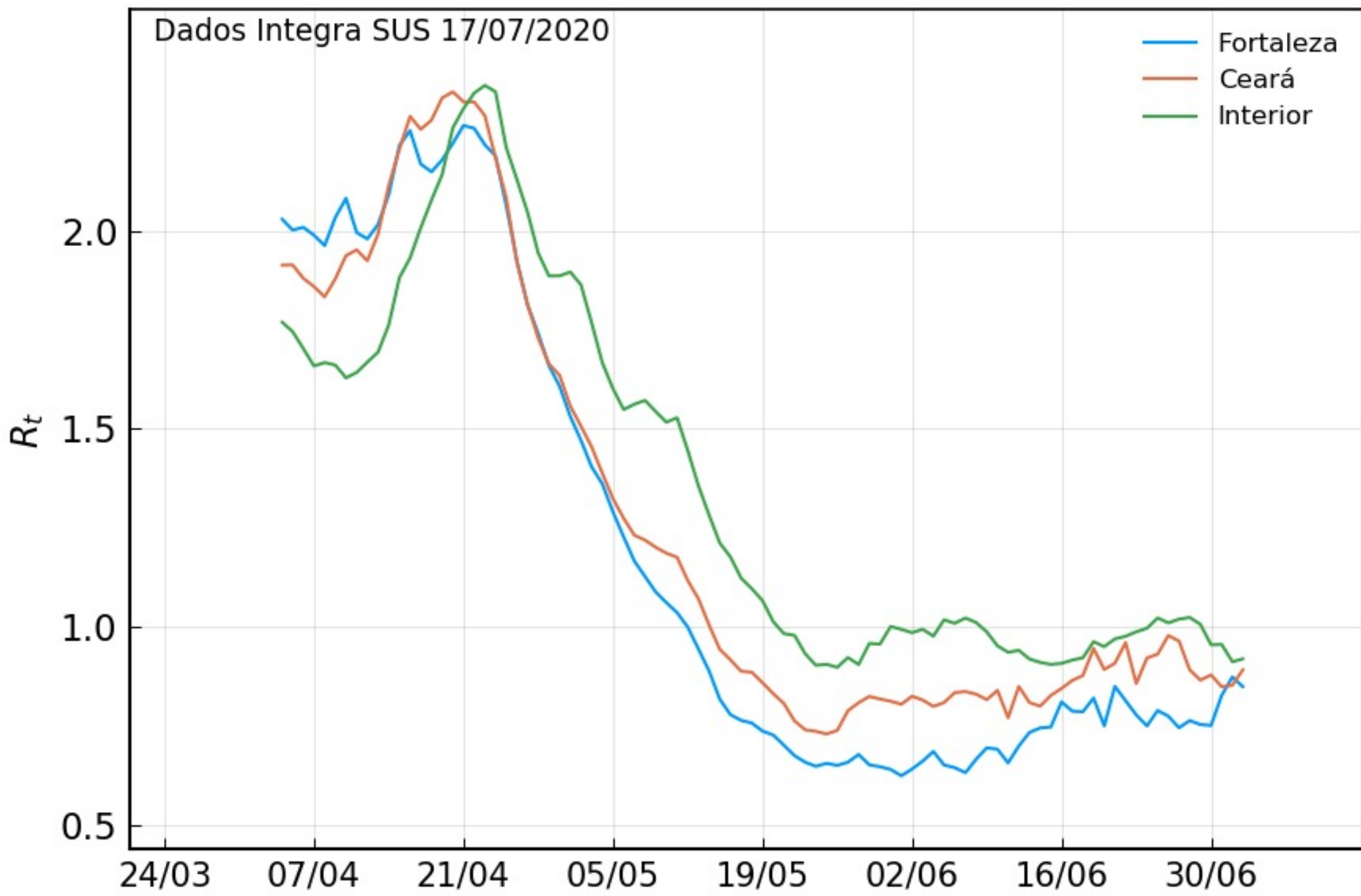
Interior do Estado



Interior do Estado



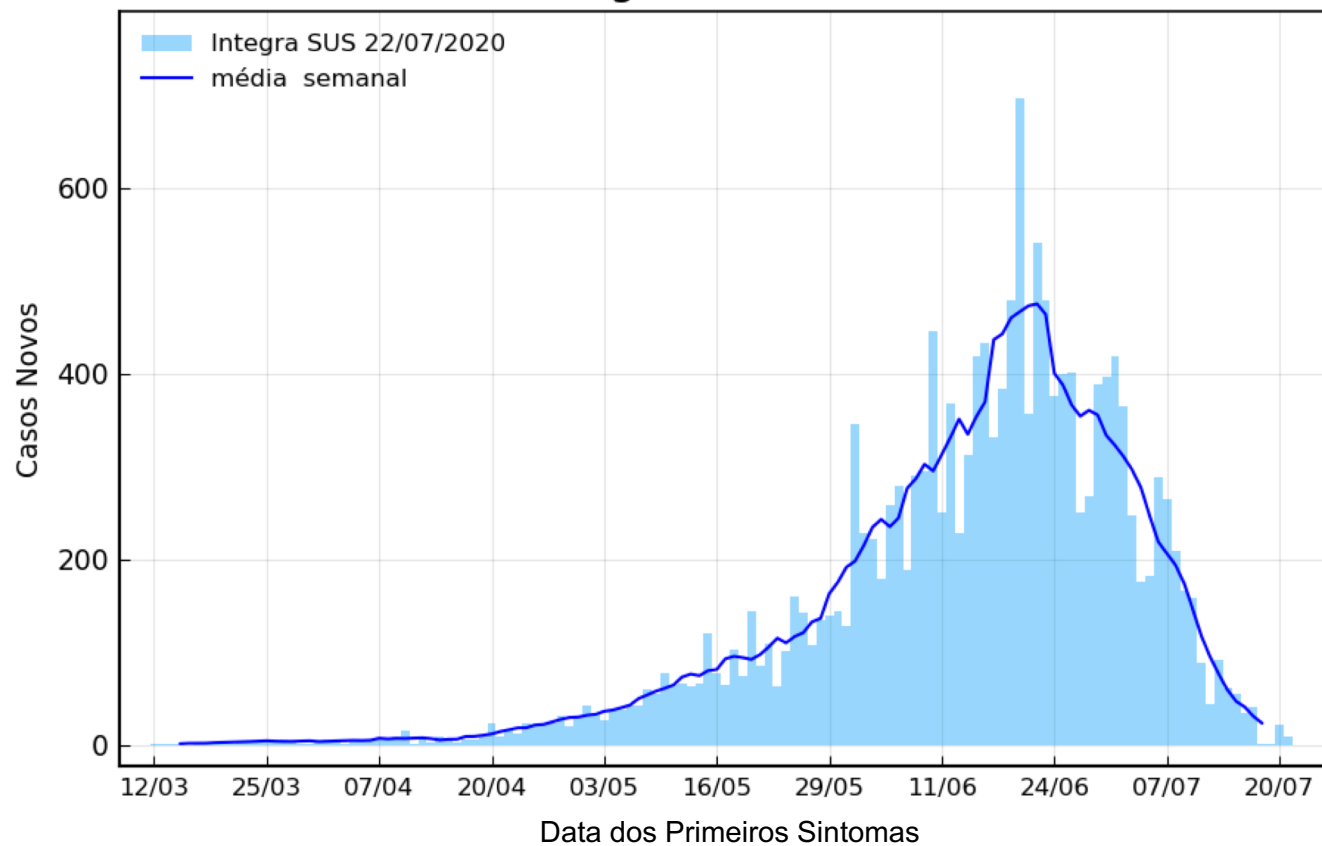
Janela de Inferência	R_t
01/06 – 27/06	0.90
08/06 – 06/07	0.93
15/05 – 13/07	0.98



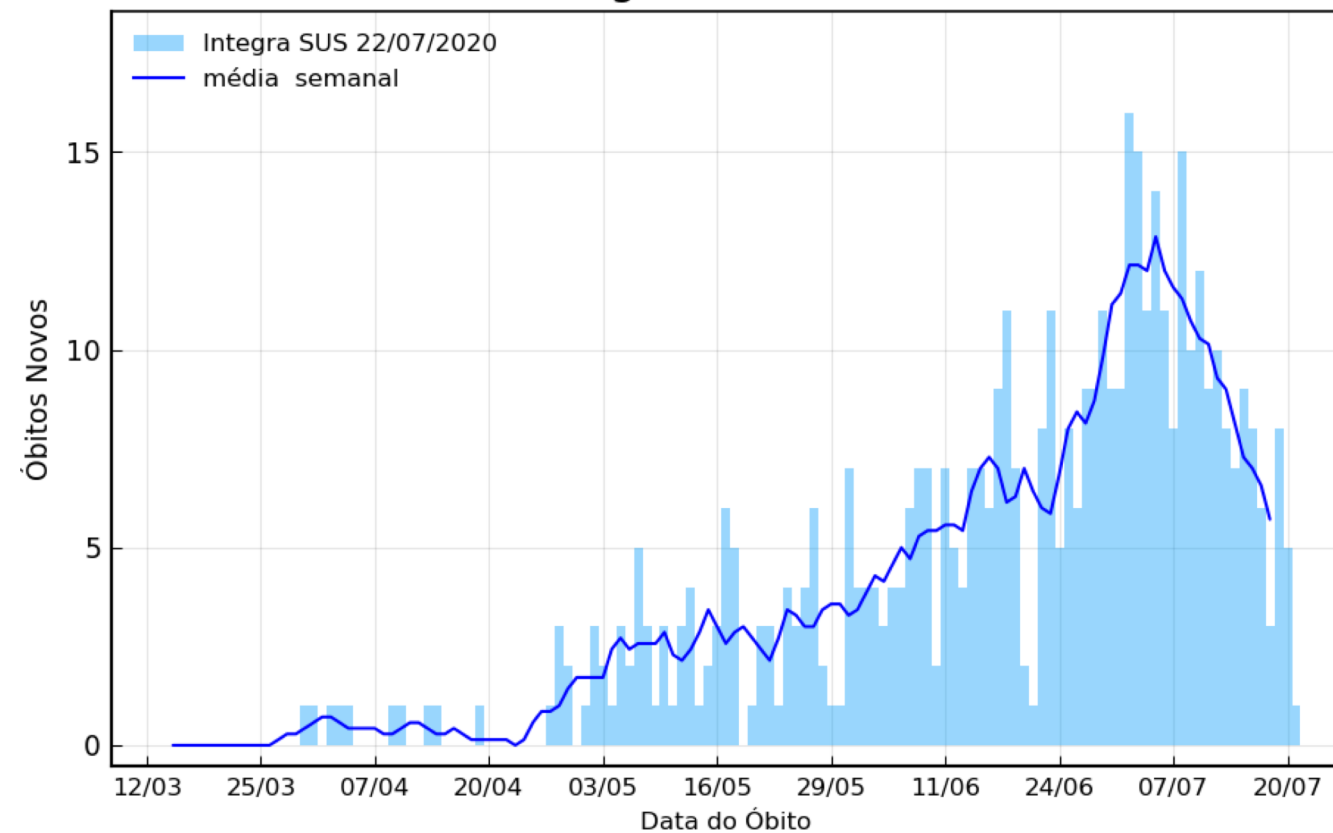
Cariri

Dados atualizados em 22/07/2020

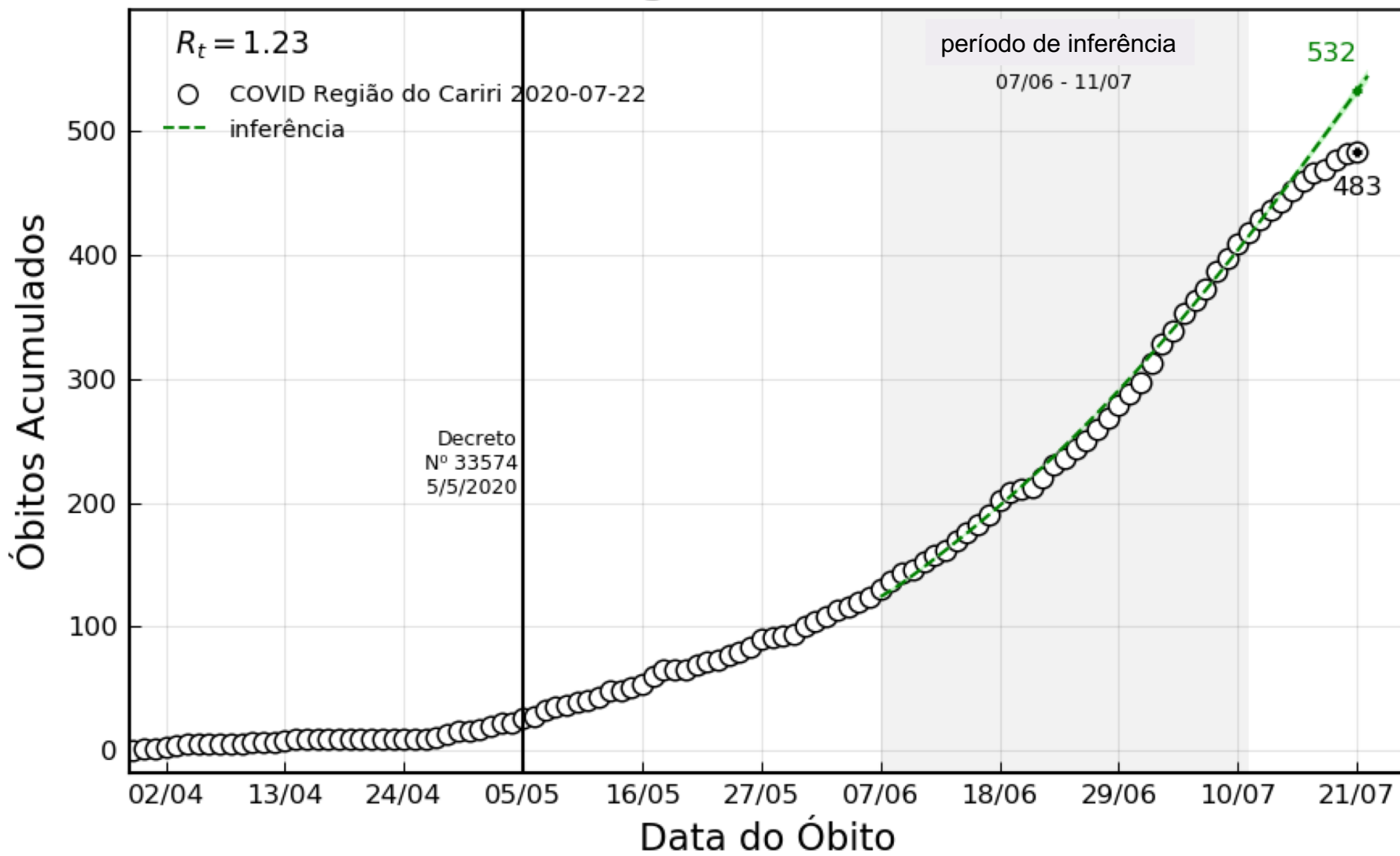
Região do Cariri



Região do Cariri



Região do Cariri

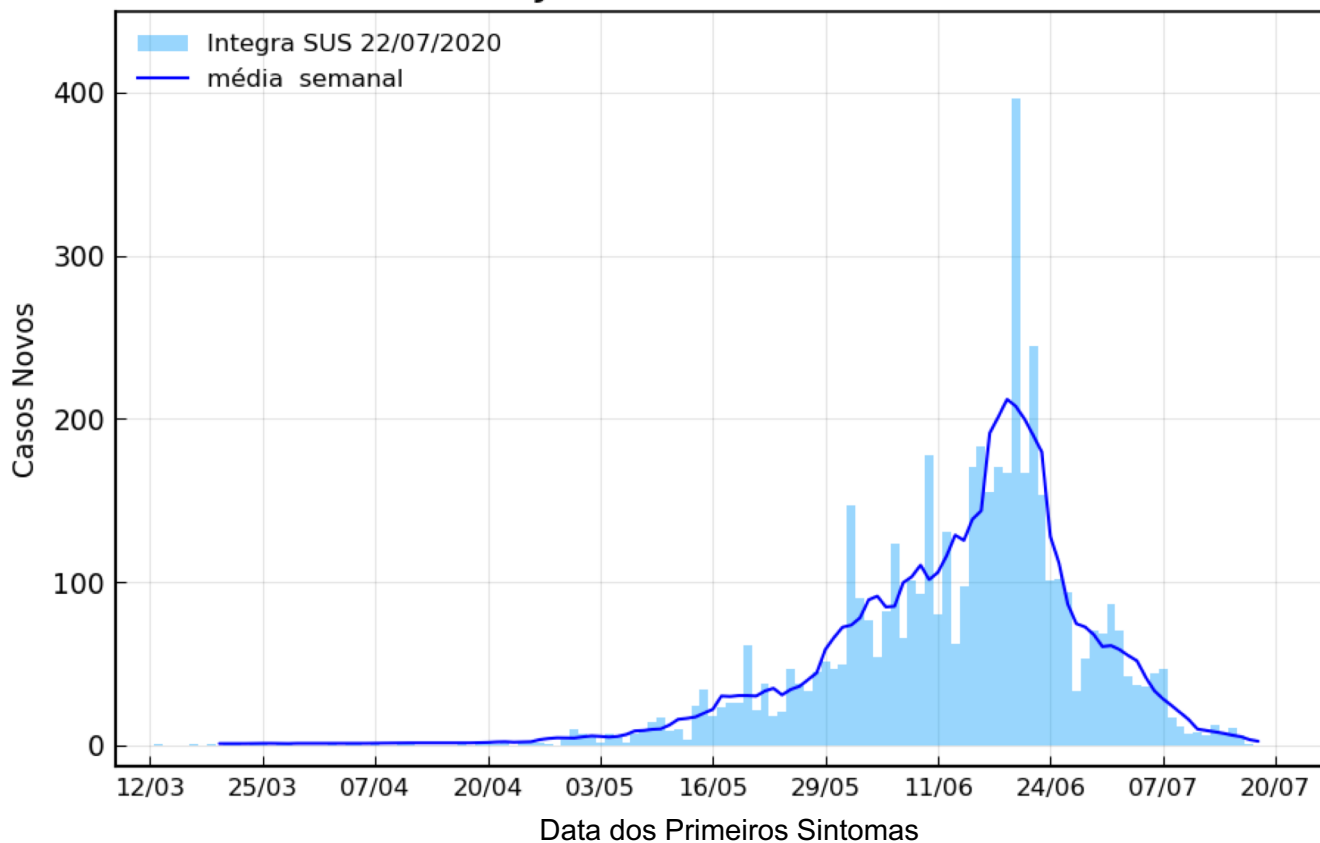


Janela de Inferência	R_t
01/05 – 10/06 (casos)	1.35
01/06 – 05/07 (óbitos)	1.25
07/06 – 11/07 (óbitos)	1.23

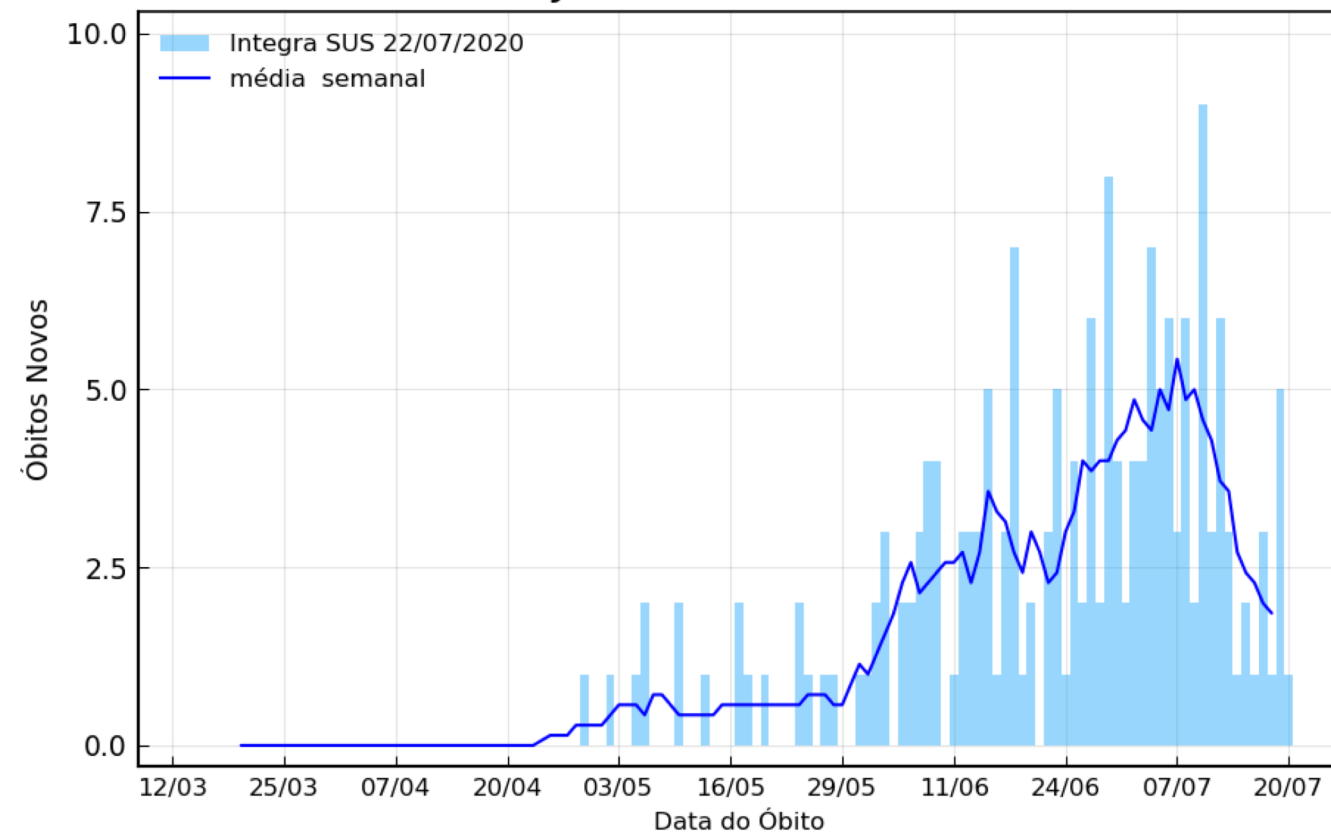
Juazeiro do Norte

Dados atualizados em 22/07/2020

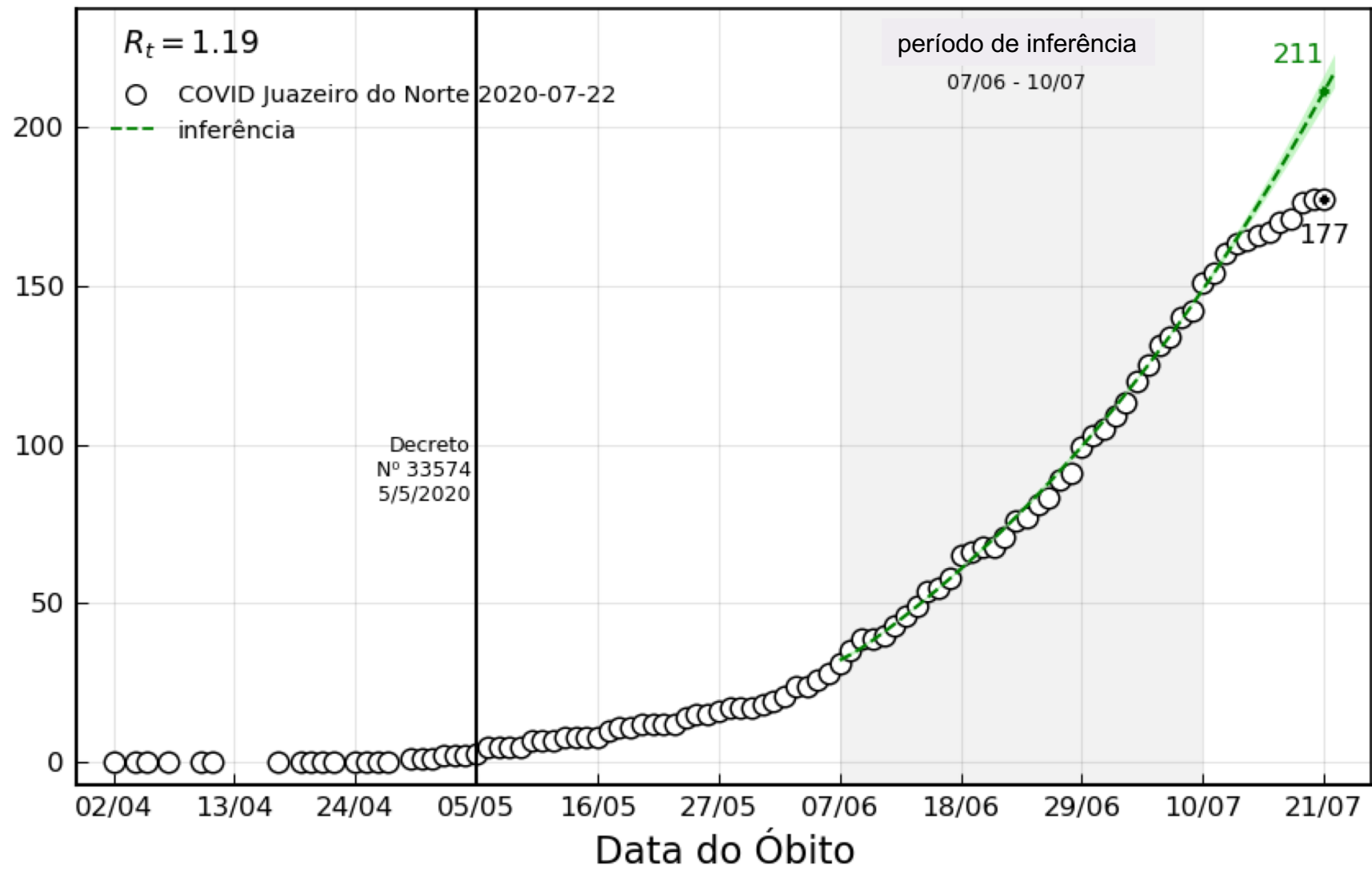
Juazeiro do Norte



Juazeiro do Norte



Juazeiro do Norte



Janela de Inferência

R_t

20/05 – 19/06

1.45

01/06 – 30/06

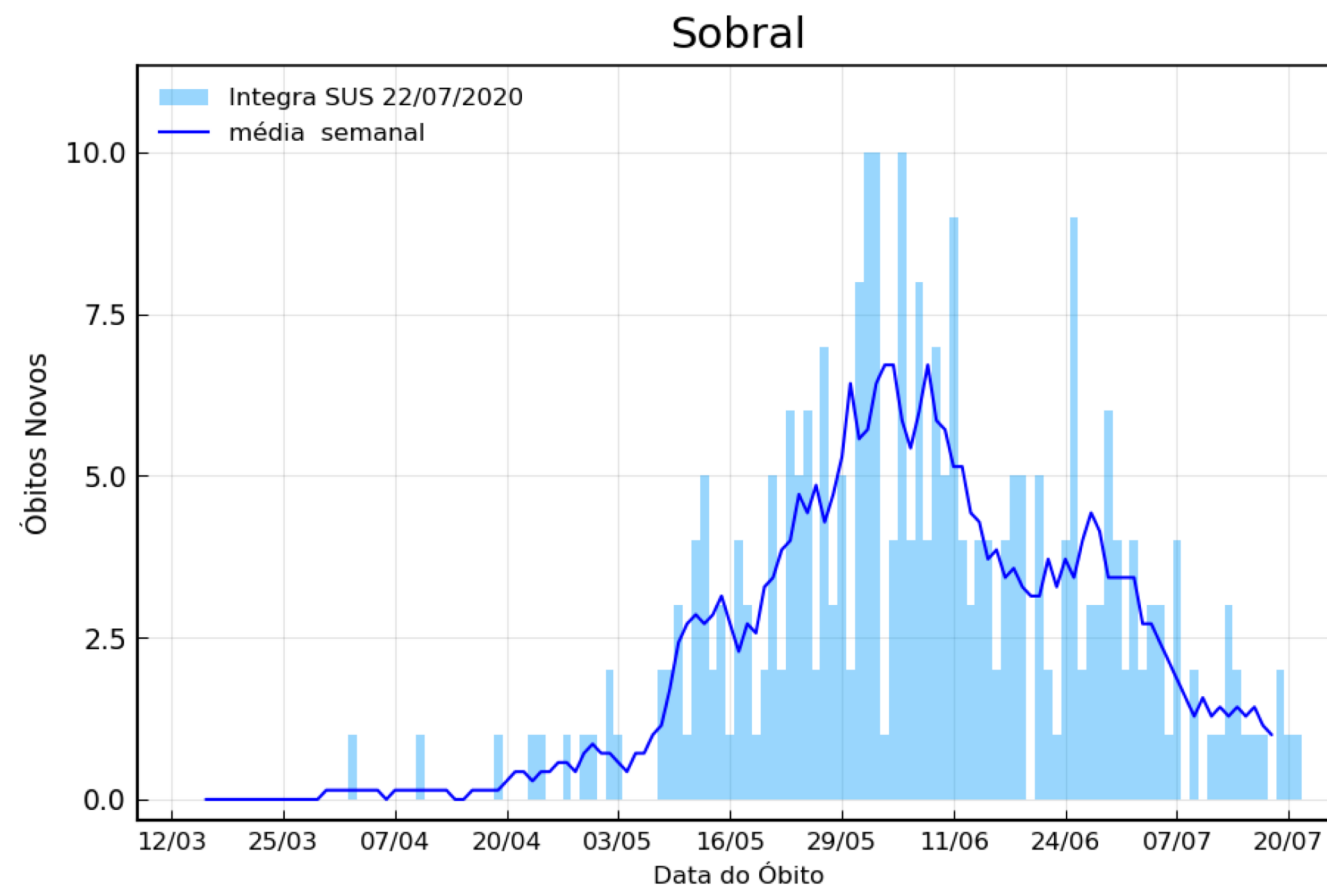
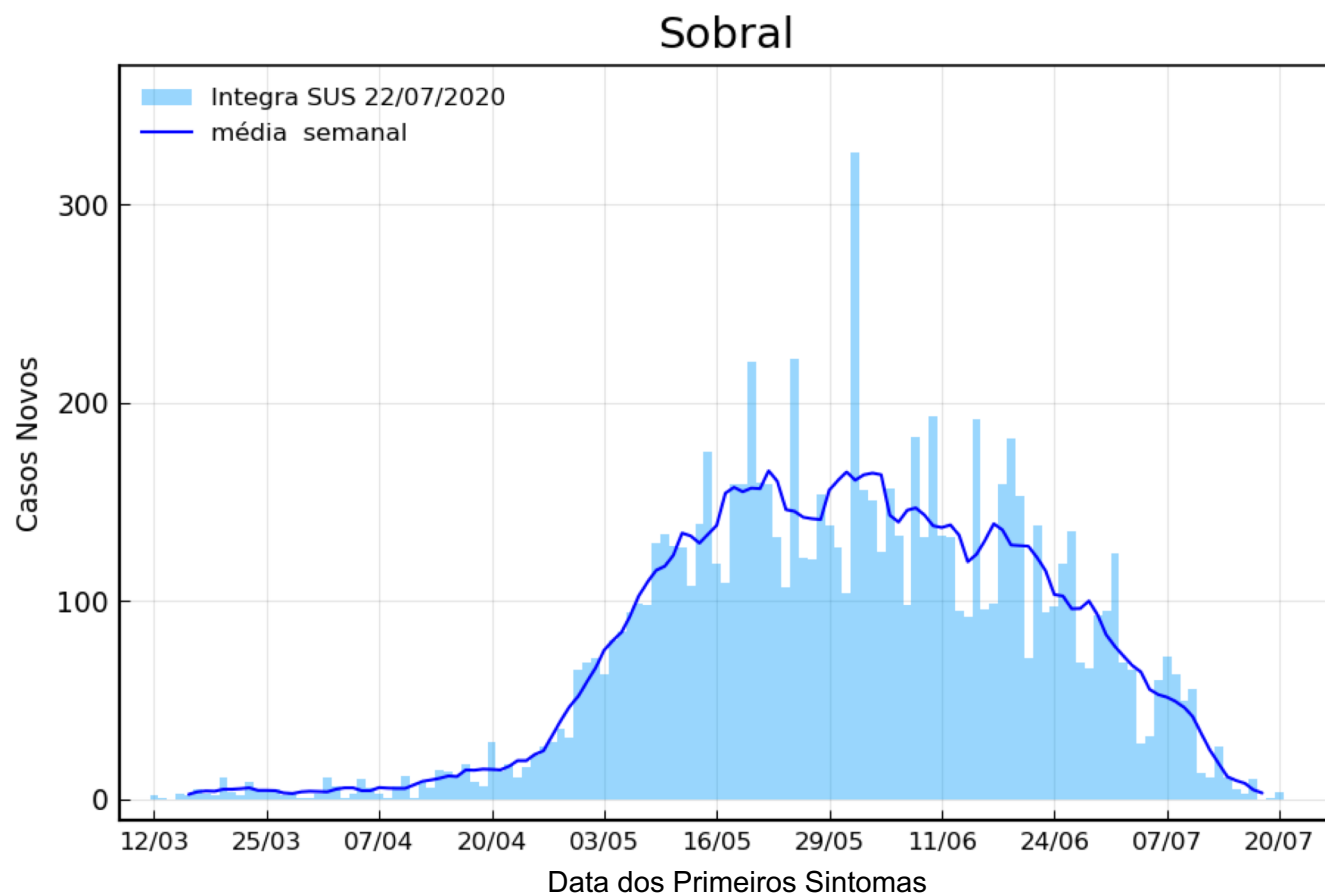
1.27

07/06 – 10/07

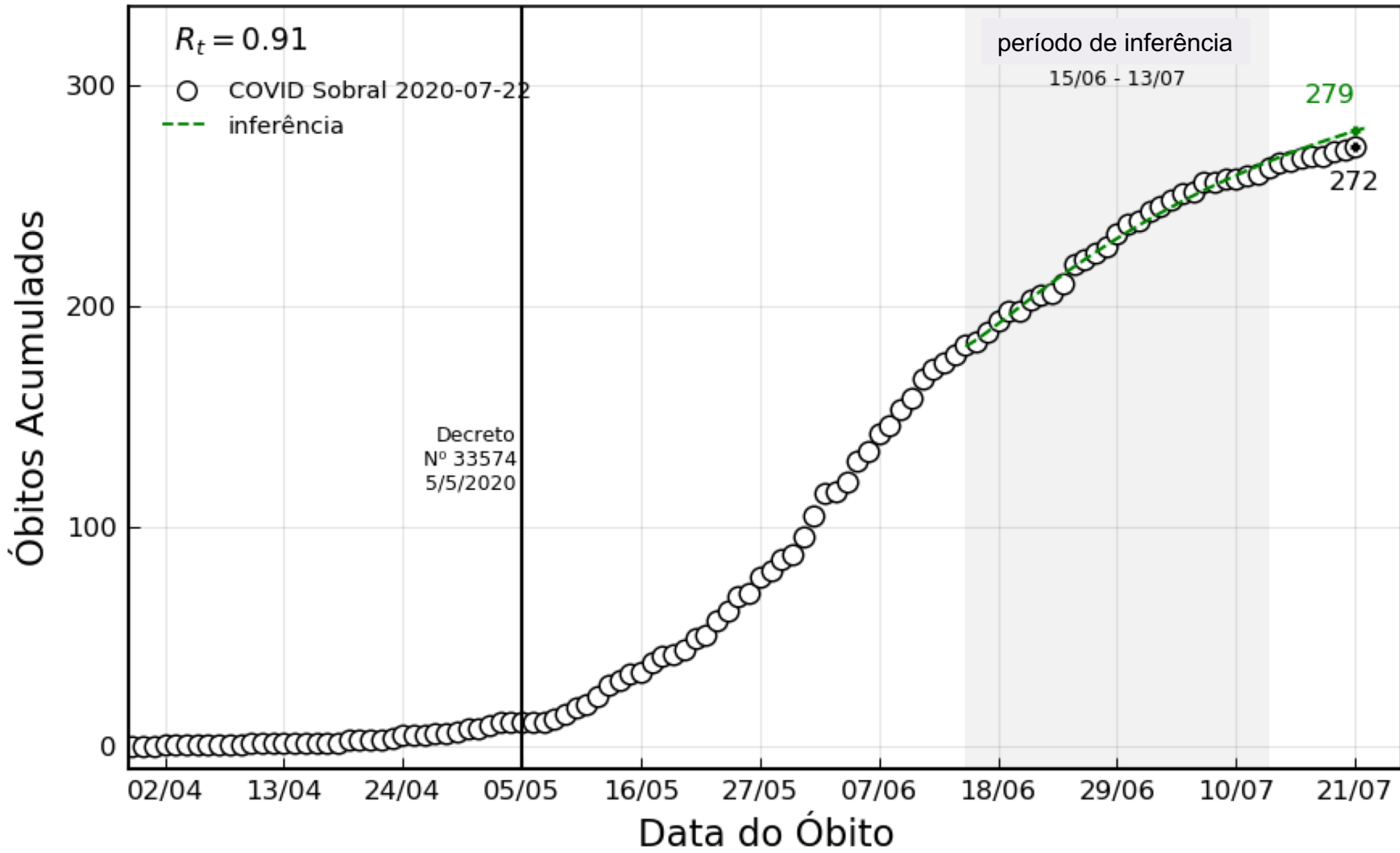
1.19

Sobral

Dados atualizados em 22/07/2020



Sobral



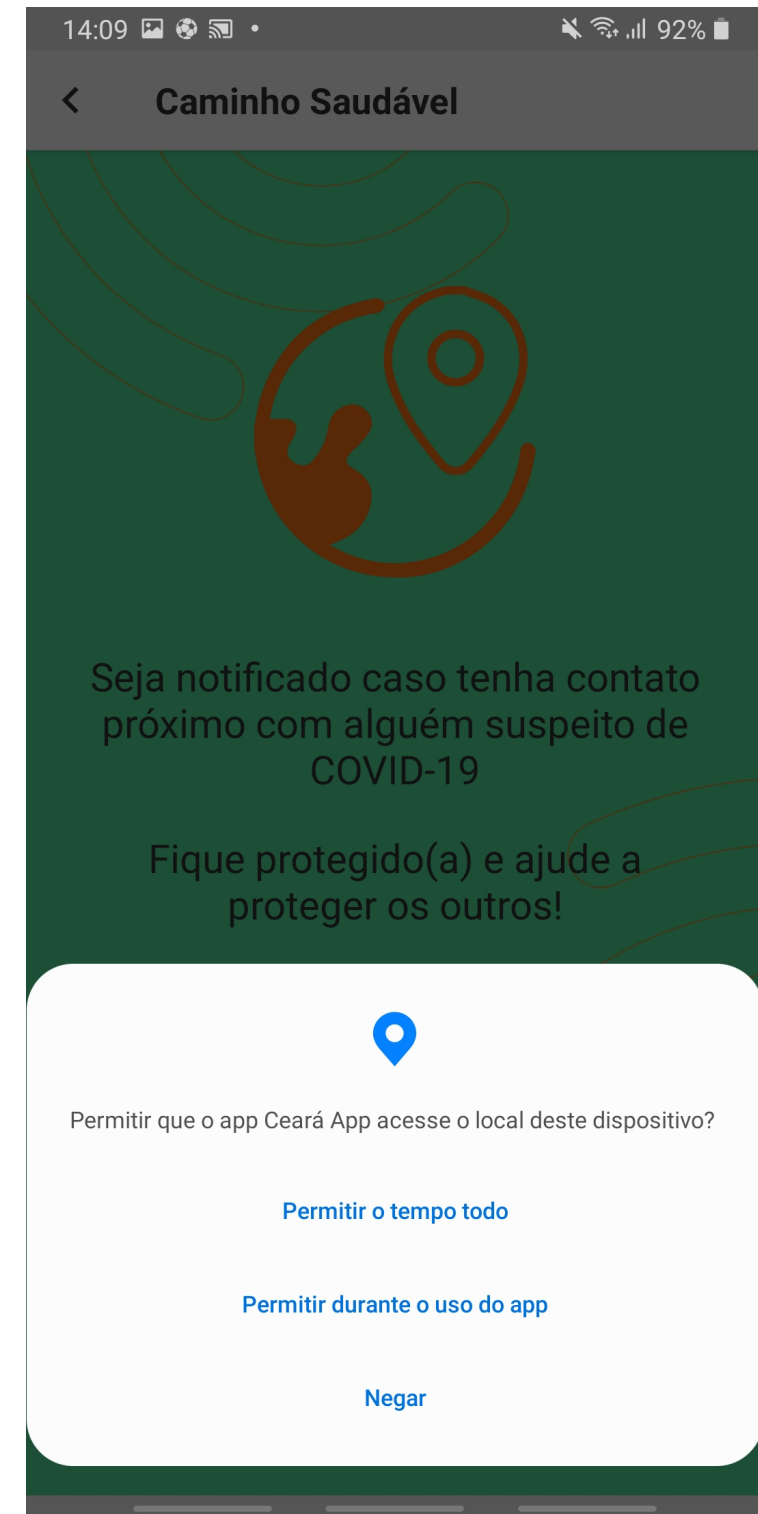
Janela de Inferência	R_t
27/05 – 26/06	0.94
08/06 – 06/07	0.96
15/06 – 13/07	0.91

Permissão Inviabiliza a Funcionalidade

Há a possibilidade da permissão para o rastreamento ser feita apenas quando o aplicativo estiver em uso. **NO ENTANTO, SE O USUÁRIO NÃO “PERMITIR O TEMPO TODO”, O RASTREAMENTO FICARÁ INVIÁVEL.**

SUGESTÕES:

- 1) Remover a possibilidade “Permitir durante o uso do app”.**
- 2) Modificar a possibilidade “Permitir o tempo todo” para “Permitir”.**
- 3) Se o usuário optar por “Negar”, informar que esta opção inviabiliza a funcionalidade Caminho Saudável. Perguntar então se ela/ele “Tem certeza que deseja esta opção”. Se ela/ele não tiver certeza, retornar à solicitação de permissão.**



Atualização de Situação

Para obtermos a atualização da situação do usuário é necessário que o usuário ativamente entre no aplicativo e faça a atualização. **A atualização apresenta a possibilidade de auto-registro de contaminação (exame positivo) que é crucial para viabilizar a funcionalidade.** Com baixa adesão, o usuário talvez esqueça do aplicativo e sequer atualize sua situação. Para isto, é importante que a atualização também possa ser feita fora da funcionalidade Caminho Saudável.

SUGESTÕES:

1) Lançar com frequência diária notificações e notícias sobre temas diversos.

2) Aproveitar o ensejo para solicitar que o usuário atualize a sua situação, sem necessariamente ter que entrar na funcionalidade Caminho Saudável.

