



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ

*Secretaria do Planejamento e Gestão*



Universidade Federal do Ceará



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

### Equipe Cientista-Chefe de Dados:

José Soares de Andrade Jr. (UFC - Física, CAPP - IPECE - SEPLAG)

Humberto Carmona (UFC - Física, CAPP - IPECE - SEPLAG)

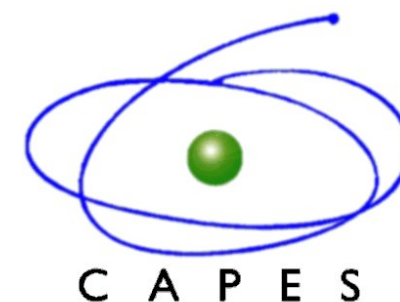
Rilder Pires (UNIFOR, CAPP - IPECE - SEPLAG)

Saulo Reis (UFC - Física, CAPP - IPECE - SEPLAG )

César Sampaio Filho (UFC - Física, CAPP - IPECE - SEPLAG)

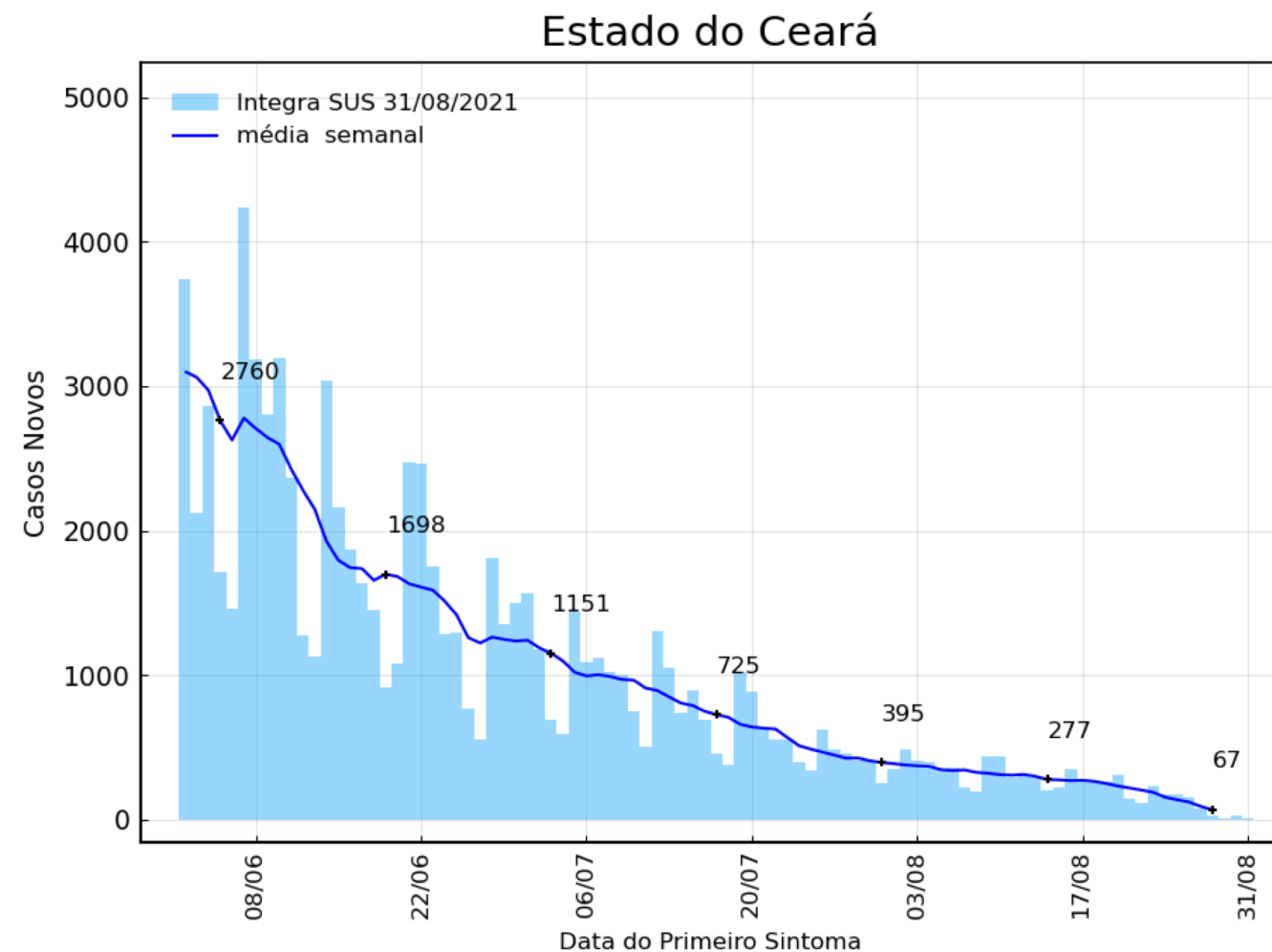
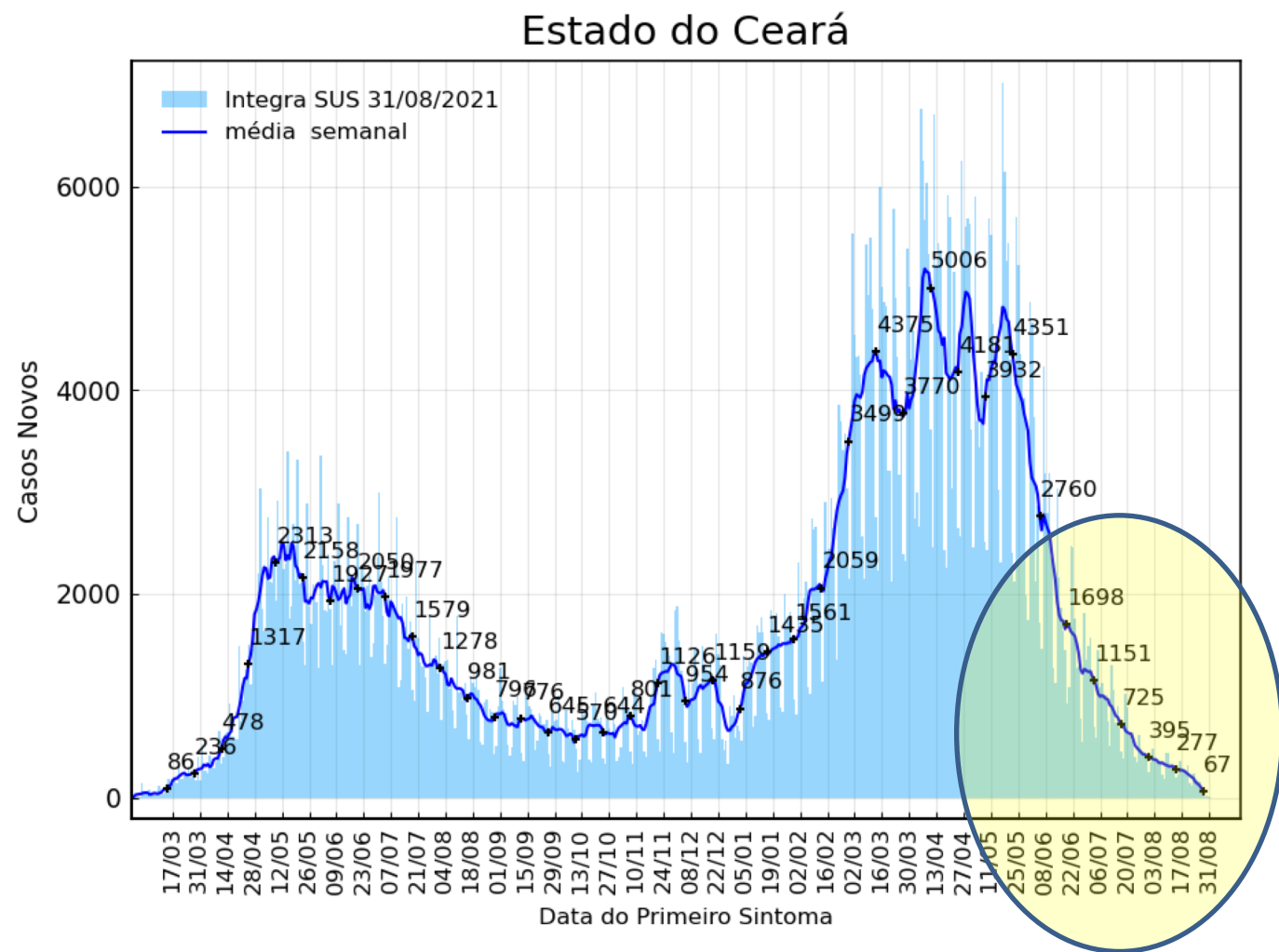


Conselho Nacional de Desenvolvimento  
Científico e Tecnológico



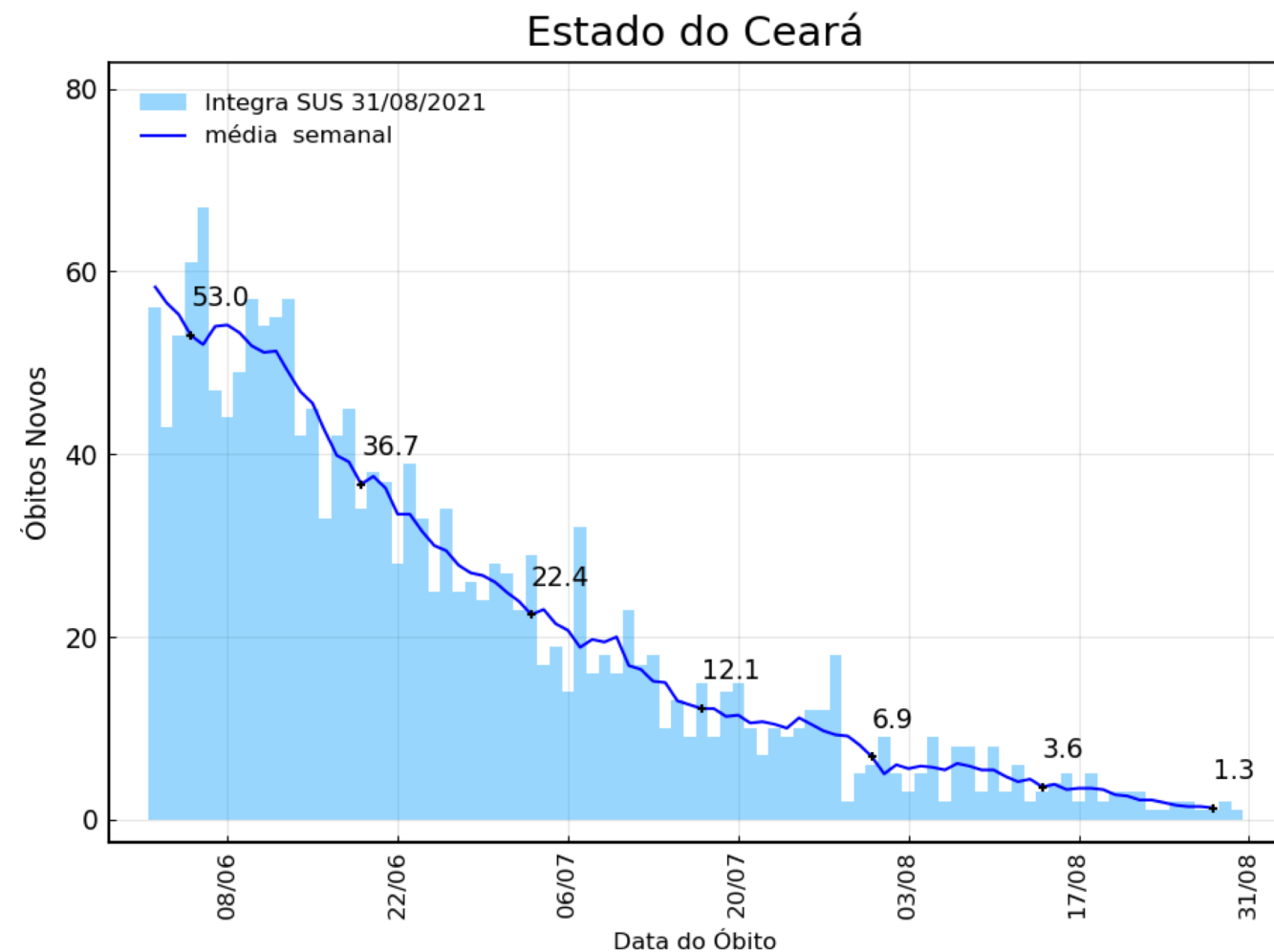
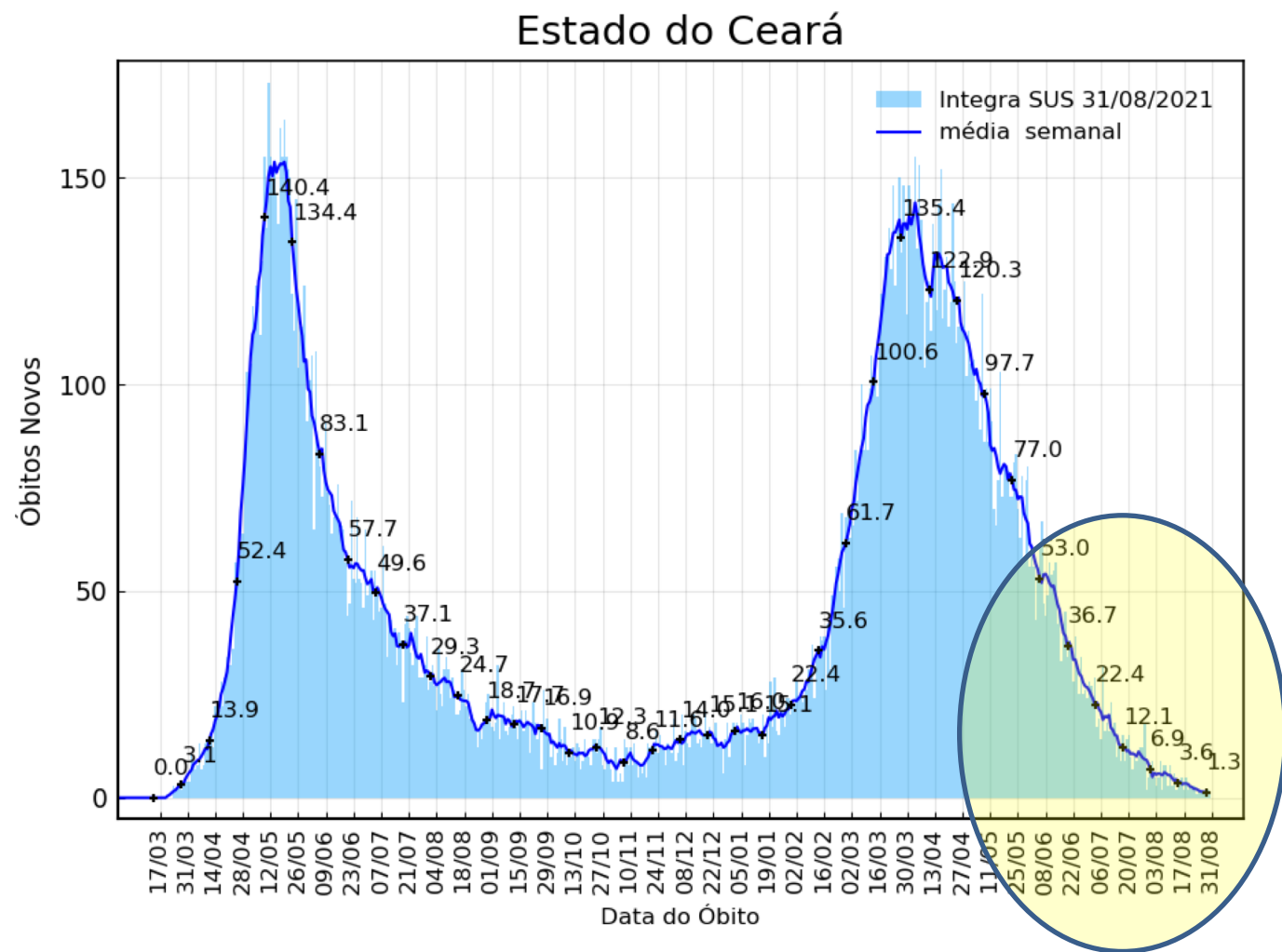
# Estado do Ceará

## Dados atualizados em 01/09/2021



# Estado do Ceará

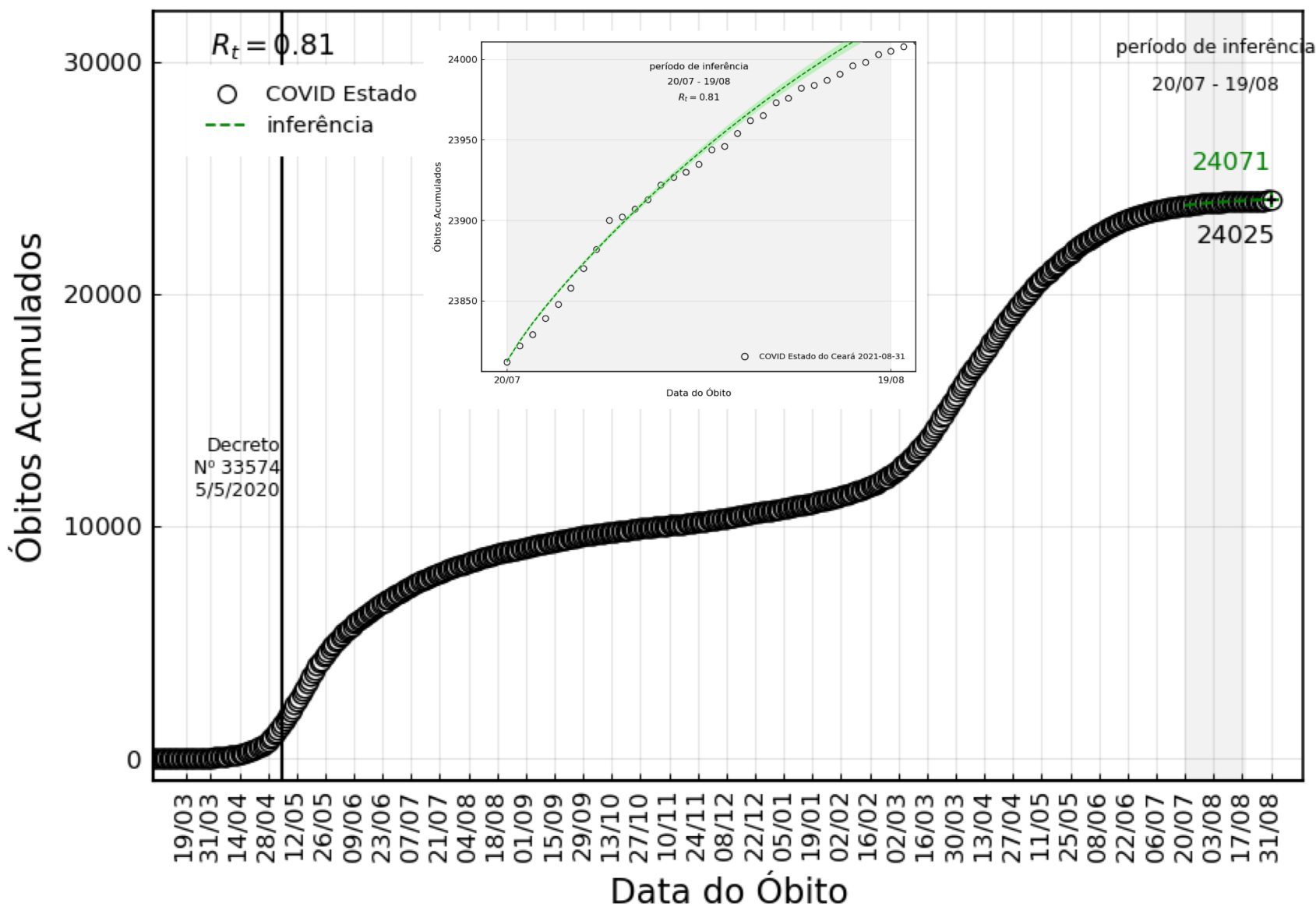
## Dados atualizados em 01/09/2021



# Dados atualizados em 01/09/2021

## Inferência com Óbitos (observáveis)

### Estado do Ceará

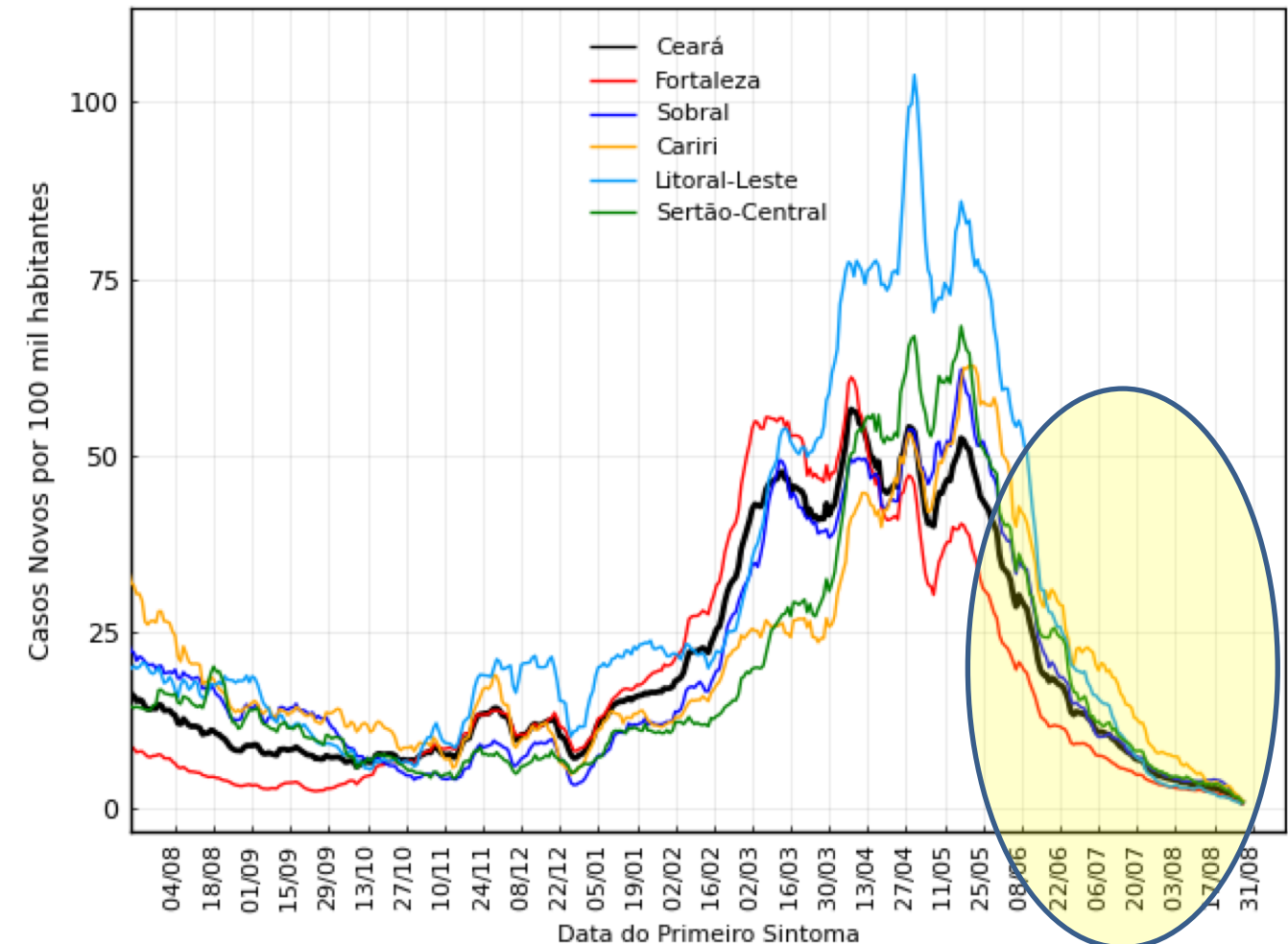
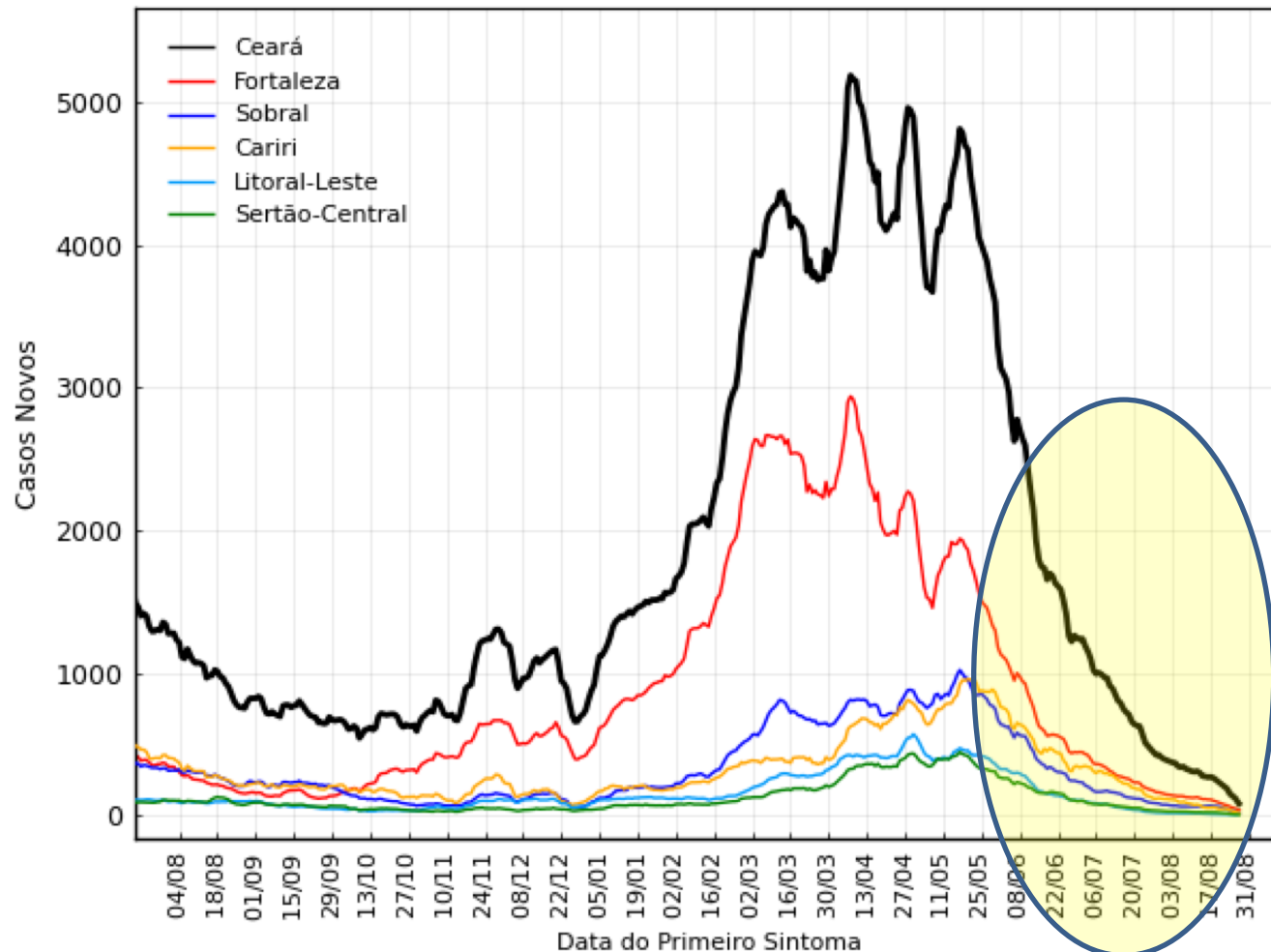


| Ceará                |             |
|----------------------|-------------|
| Janela de Inferência | $R_t$       |
| 08/06 – 28/06        | 0.86        |
| 16/06 – 06/07        | 0.85        |
| 21/06 – 11/07        | 0.84        |
| 30/06 – 20/07        | 0.84        |
| 05/07 – 25/07        | 0.82        |
| 01/07 – 31/07        | 0.83        |
| 07/07 – 06/08        | 0.82        |
| 14/07 – 13/08        | 0.82        |
| <b>20/07 – 19/08</b> | <b>0.81</b> |



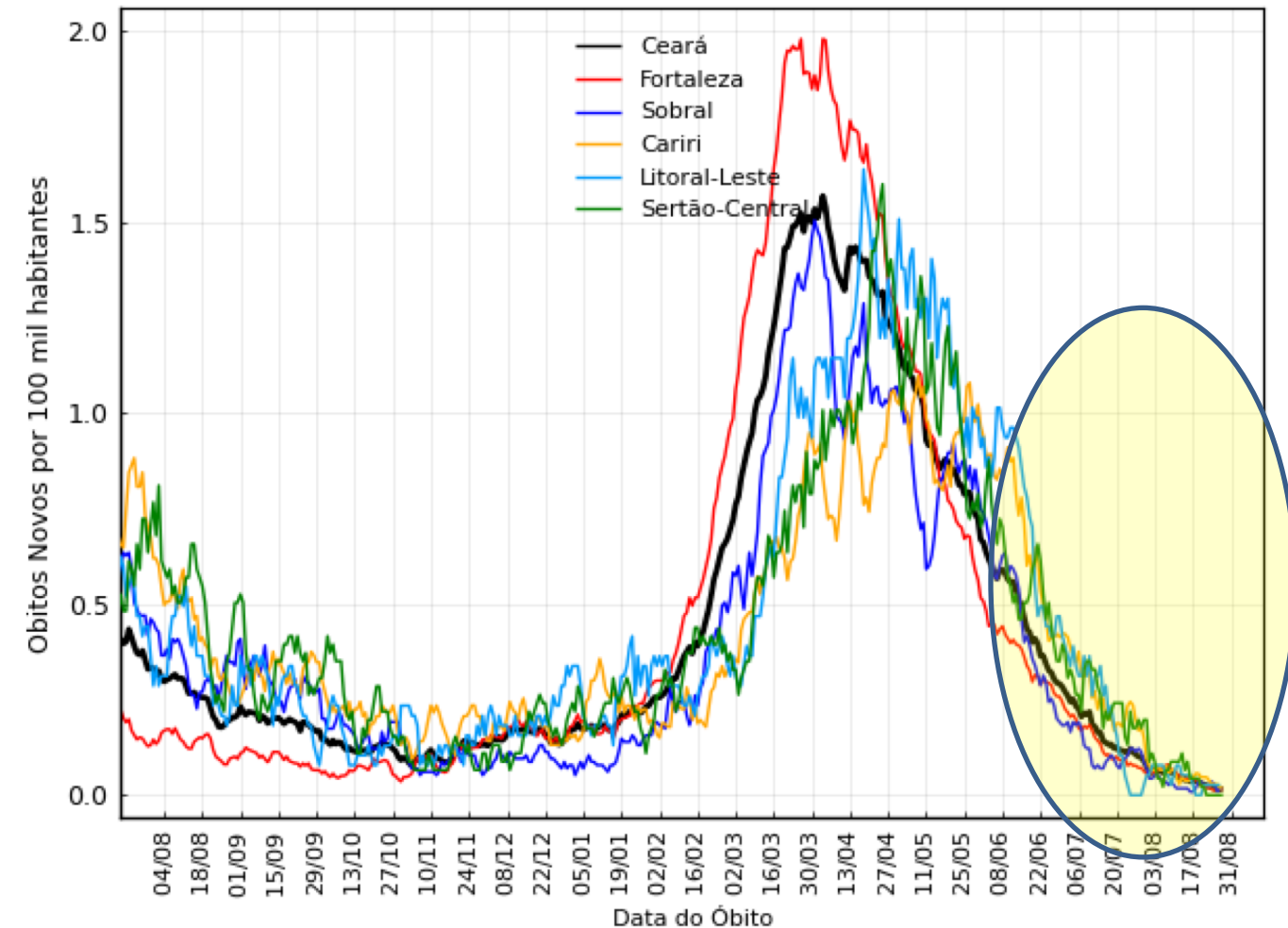
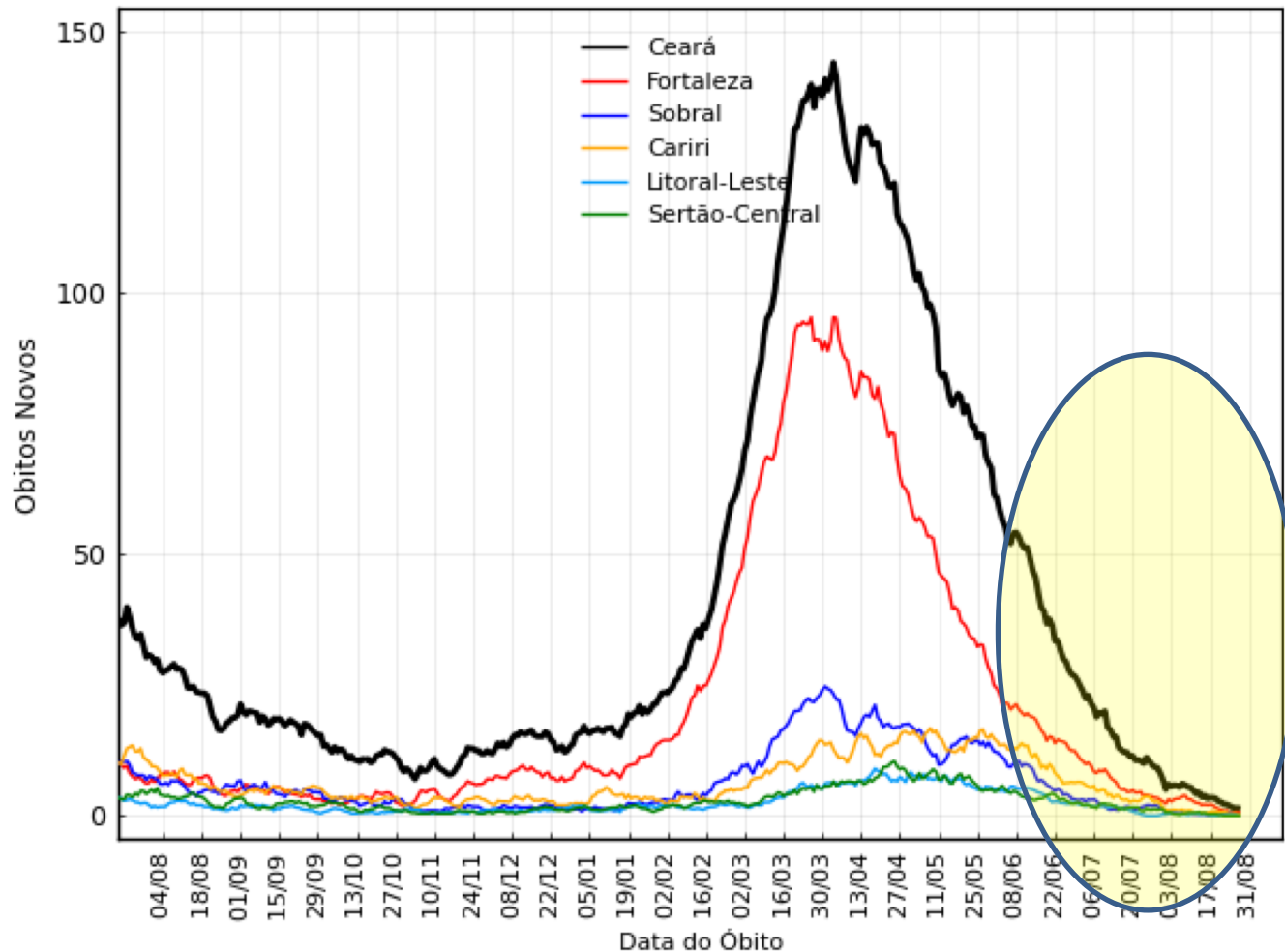
# Evolução da Epidemia no Ceará por Regiões

## Casos Novos & Casos por 100 mil habitantes



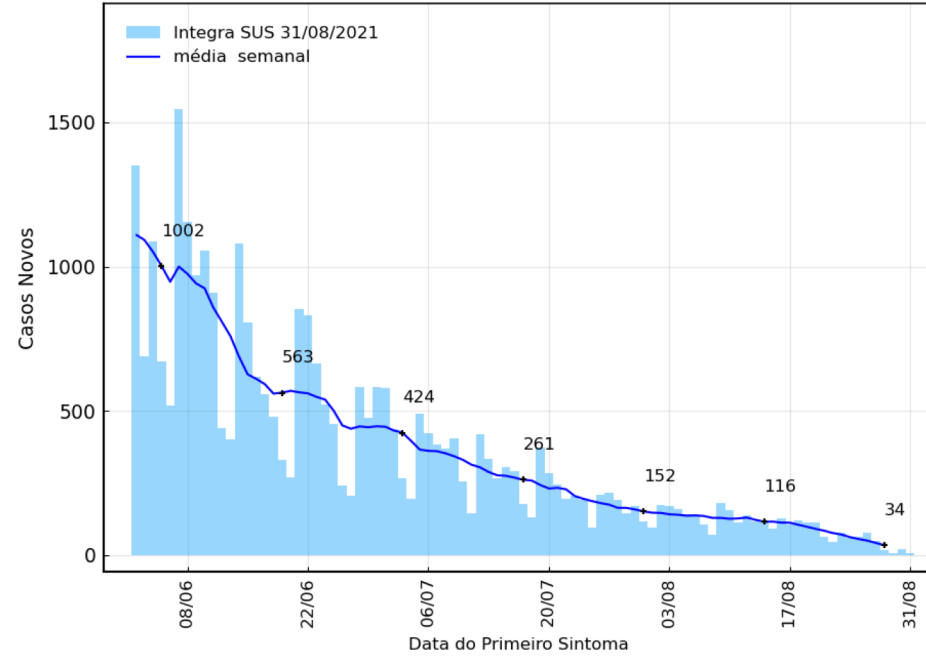
# Evolução da Epidemia no Ceará por Regiões

## Óbitos Novos & Óbitos Novos por 100 mil habitantes

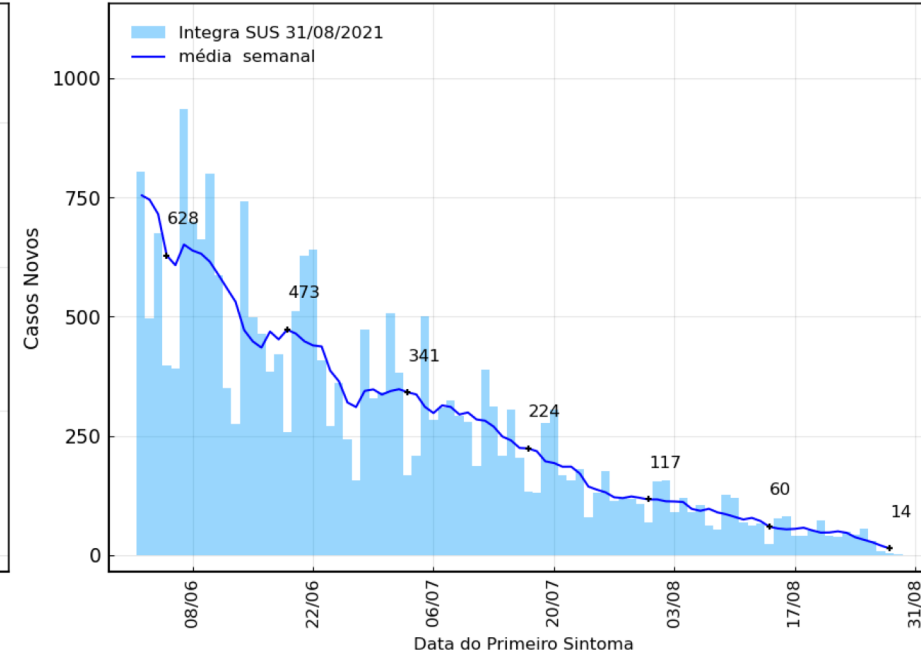


# Evolução Recente de Casos no Ceará por Regiões

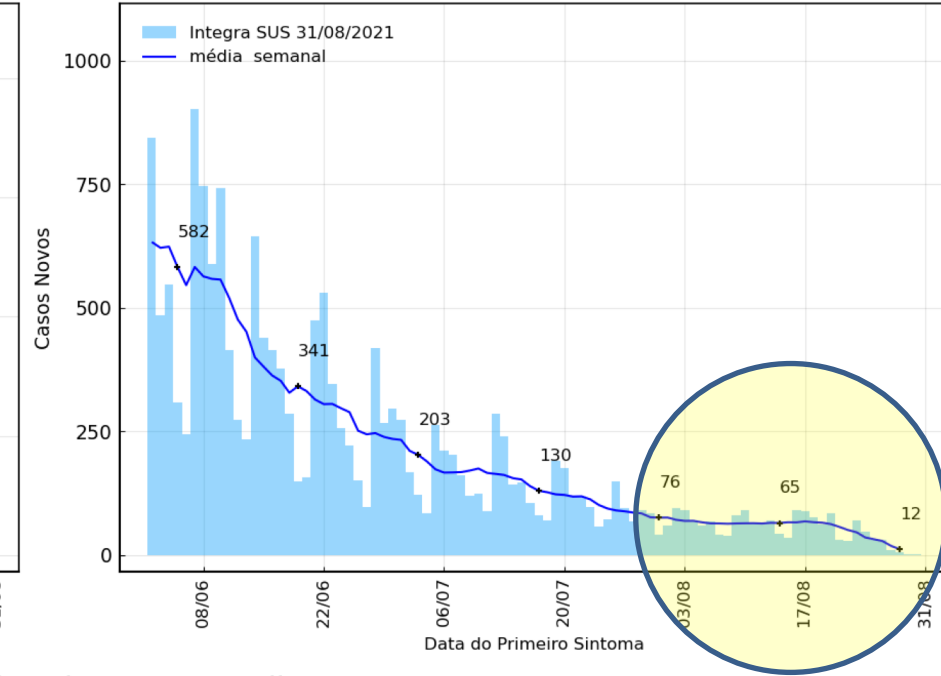
Região de Fortaleza



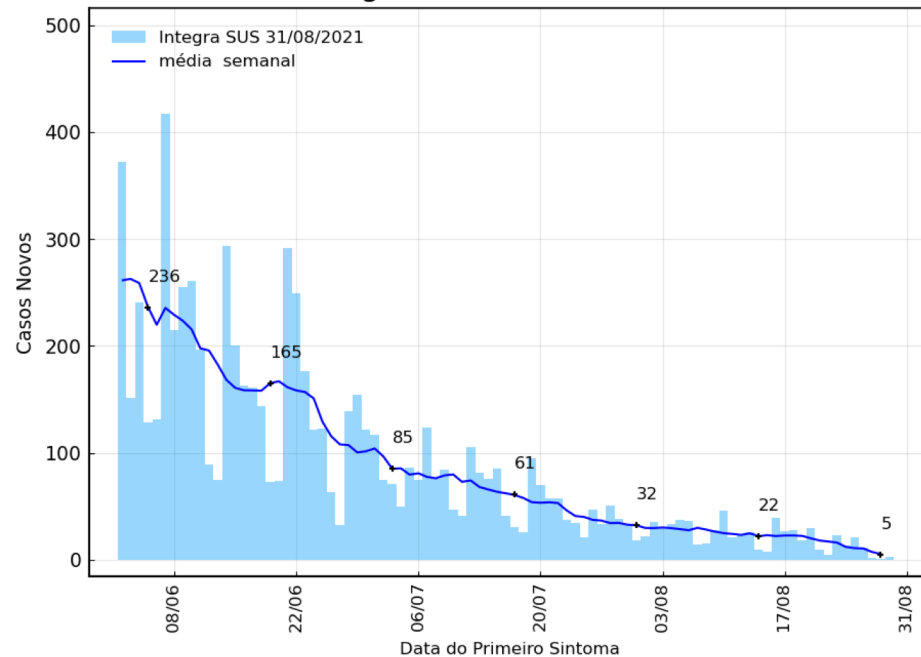
Região do Cariri



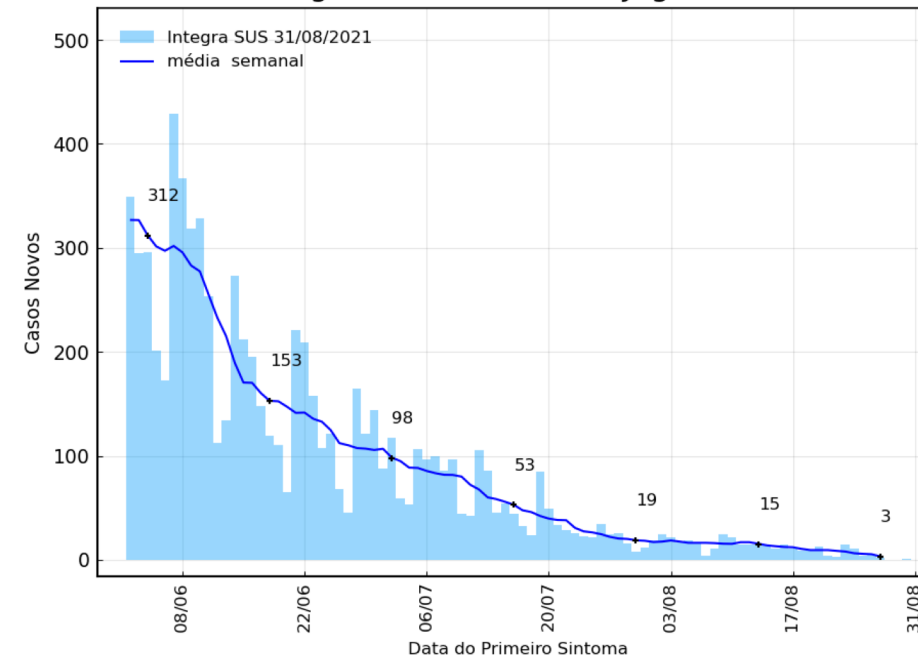
Região de Sobral



Região do Sertão Central

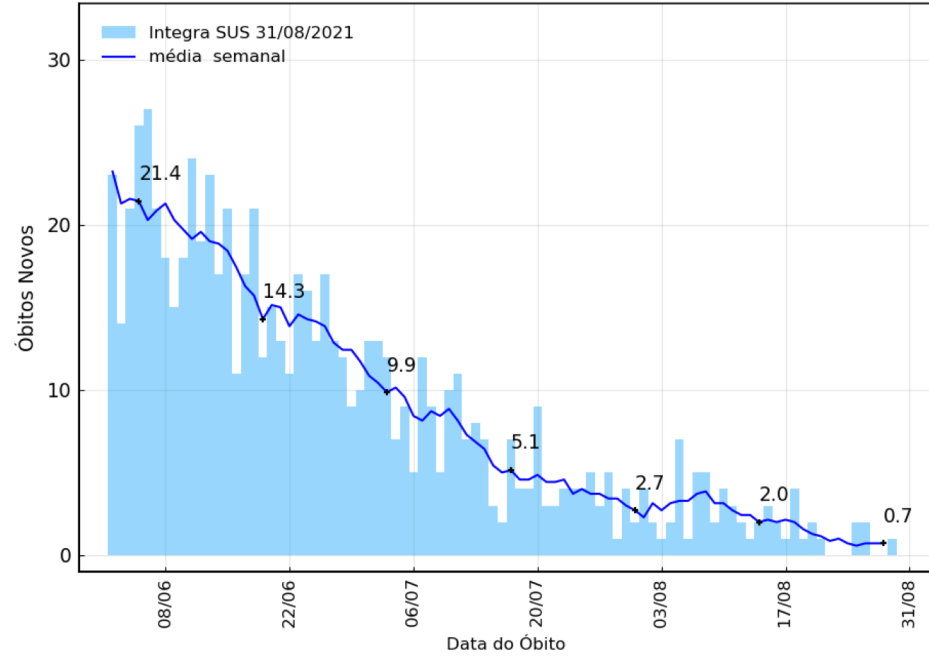


Região do Litoral Leste/Jaguaribe

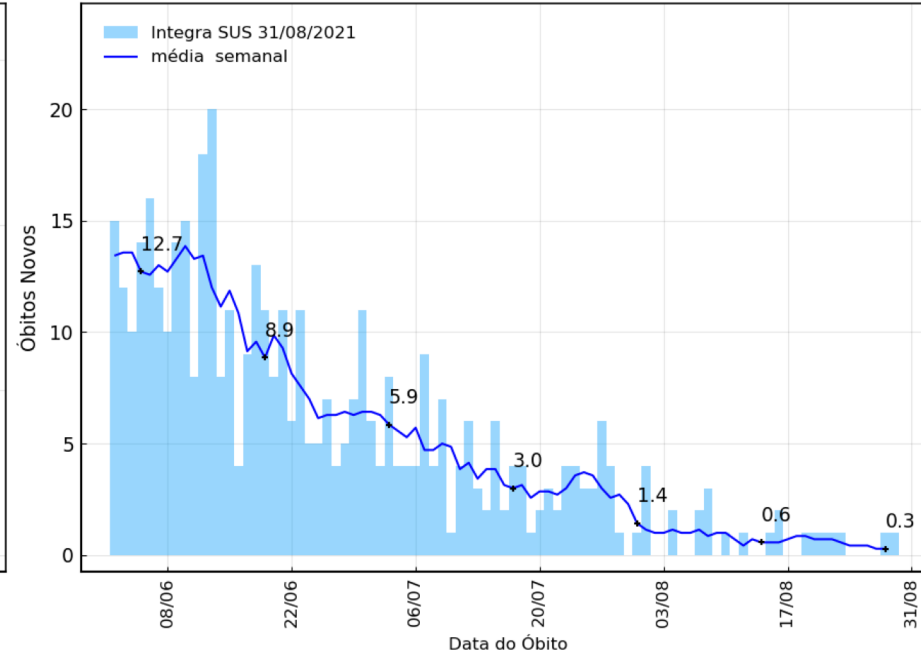


# Evolução Recente de Óbitos no Ceará por Regiões

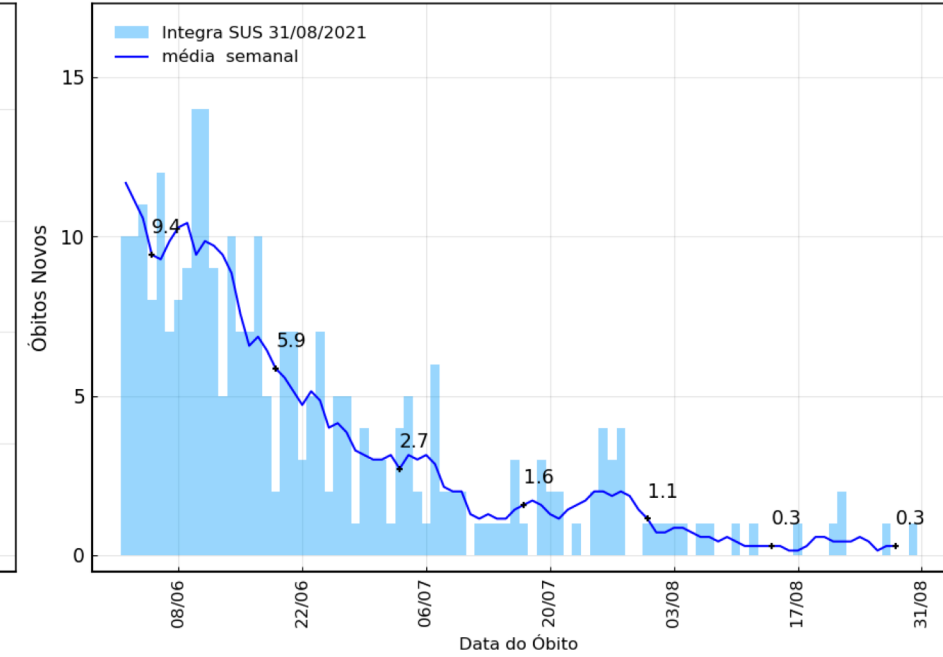
Região de Fortaleza



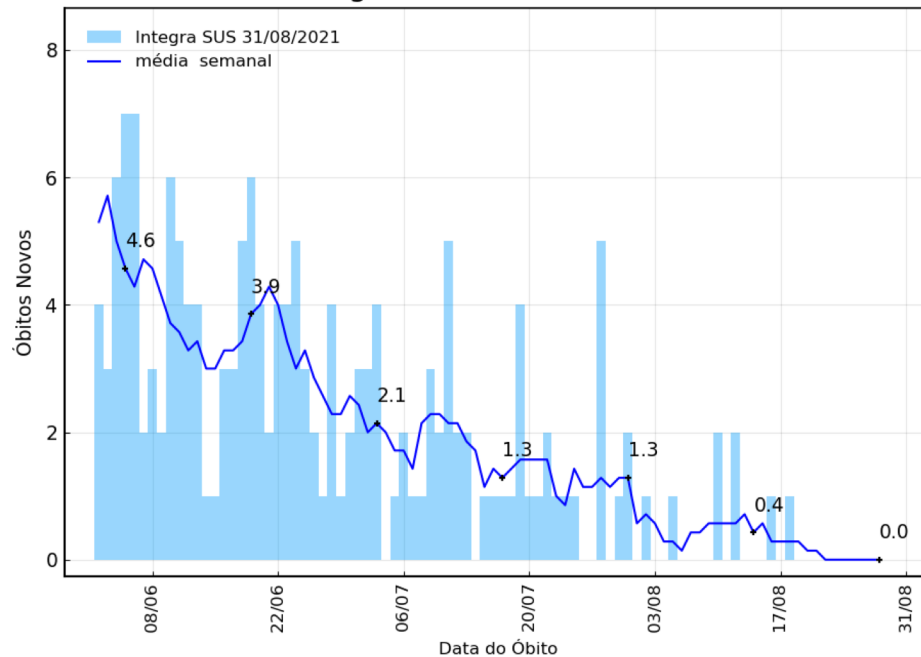
Região do Cariri



Região de Sobral



Região do Sertão Central



Região do Litoral Leste/Jaguaribe

