



EPICOV19

EPIDEMIOLOGIA DA COVID-19 NO RIO GRANDE DO SUL

Estudo de base populacional e
validação de testes diagnósticos



GOVERNO DO ESTADO
RIO GRANDE DO SUL
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO



**Universidades
parceiras:**



Apoio:



Por que o estudo é importante?

Todas as estatísticas oficiais são baseadas em casos confirmados, os quais representam uma pequena parcela da real prevalência de infecção na população



Quais os objetivos principais?



**1 - Estimar o % de
gaúchos com anticorpos
para o vírus SARS-CoV-2**



**2 - Avaliar a velocidade de
expansão da infecção ao
longo do tempo**

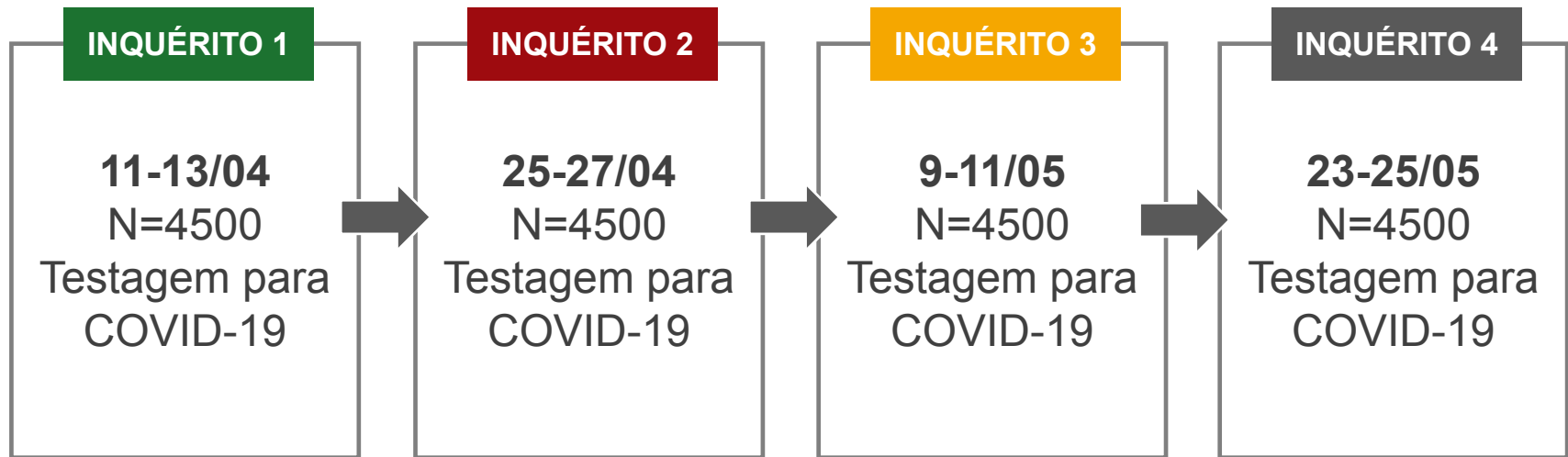


**3 - Determinar o % de
infecções assintomáticas
ou subclínicas**



**4 - Obter cálculos precisos
da letalidade**





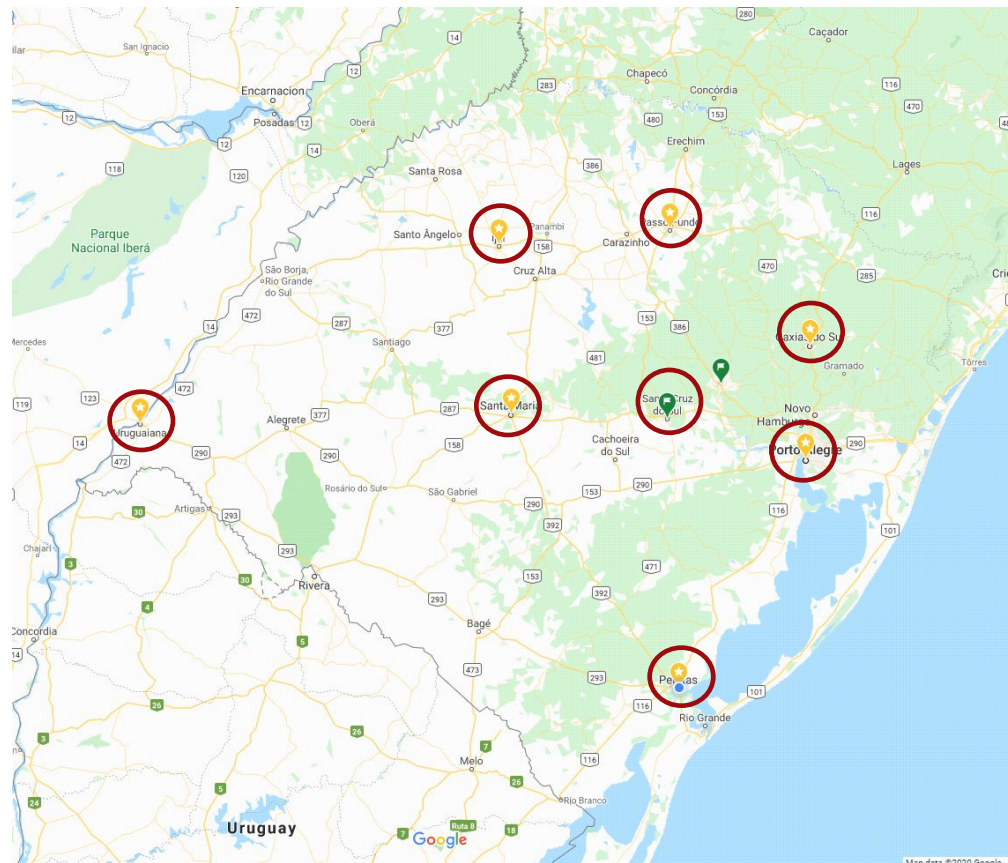
Regiões

1. Porto Alegre
2. Canoas
3. Pelotas
4. Caxias do Sul
5. Santa Cruz do Sul
6. Santa Maria
7. Passo Fundo
8. Ijuí
9. Uruguaiana

População gaúcha: **11,3 milhões**

Cidades da
amostra

31%
da população do RS



FASE 1 (11-13/04)



Foto: Daniela Xu

O teste rápido (anticorpos)

O teste representa a realidade de duas semanas atrás

- **Validação do fabricante:** 86% sensibilidade e 99% especificidade
- **Validação POA/Pelotas:** 77% sensibilidade e 98% especificidade
- **Validação INCQS:** 100% sensibilidade e 99% especificidade



Resultados

Caxias do Sul	500
Ijuí	500
Passo Fundo	500
Pelotas	500
Santa Cruz do Sul	500
Uruguaiana	500
Santa Maria	461
Porto Alegre	396
Canoas	332
TOTAL	4.189





Quando os números são pequenos, é necessário ter cuidado na interpretação das estimativas

Resultados

4189 testes válidos

2 testes positivos

0,05% % com anticorpos

1 infectado a cada 2000 habitantes

5650 pessoas com anticorpos no RS



Dados internacionais

Áustria



0,3%

Dados: 01 a 06/04

1º caso: 25/02

Coréia do Sul



2,1%

Dados: até 14/04

1º caso: 20/01

Islândia



0,9%

Dados: até 22/03

1º caso: 28/02



Epicentros da pandemia



Itália
3,0%



Alemanha
14,0%





- Para cada **1 milhão de habitantes no RS**, estima-se que existe



- Para cada **caso notificado nessas nove cidades**, existem

ao redor de
4 casos não notificados



- Dia 1.4 tínhamos **384 confirmados**

O resultado da pesquisa demonstra que o contágio é

15x o número de casos confirmados

OU

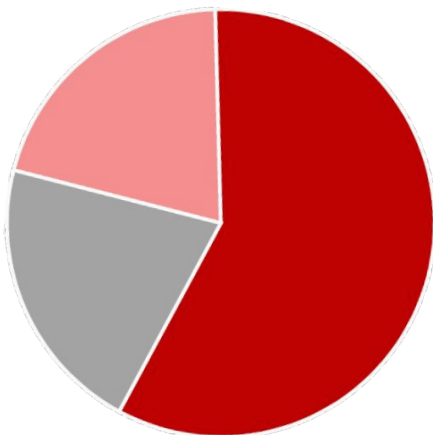
11x o número de casos coletados.



Resultados - distanciamento

20,6%
seguem saindo de
casa diariamente

21,1%
relataram ficar em
casa o tempo todo



58,3%
relataram sair apenas para
atividades essenciais (ir ao
supermercado, farmácia, etc)

- As **mulheres (26,0%)** apresentaram maior percentual de ficarem em casa o tempo todo em comparação aos **homens (14,3%)**.
- **Entre os idosos de 60 anos ou mais, 35,9%** relataram ficar em casa o tempo todo.





A primeira fase da pesquisa veio na hora certa

Pandemia em estágio inicial no Estado
(primeiro caso 10/03)



A tendência é que os números aumentem nas próximas fases

Velocidade do aumento depende das medidas de distanciamento social



SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, ORÇAMENTO E GESTÃO - SEPLAG

Secretária: **Leany Lemos**

Secretário-Adjunto de Planejamento e Orçamento: **Gilberto Pompilho de Melo Filho**

Secretário Adjunto de Gestão: **Marcelo Soares Alves**

Coordenação GT Saúde, do Comitê de Dados: **Pedro Zuanazzi**

GOV
RS

NOVAS FAÇANHAS

NO PLANEJAMENTO,
ORÇAMENTO E GESTÃO



15 de abril de 2020

www.planejamento.rs.gov.br

