

# ESTUDO COVID-19 E SÍNDROME DE DOWN T21RS, RELATÓRIO MAIO 27, 2020



**PERGUNTAS QUE QUEREMOS RESPONDER**  
Quais são os sinais e sintomas em pessoas hospitalizadas COVID-19?

Os sintomas são diferentes dependendo da faixa etária?

Quais são os desfechos clínicos?



Pessoas com síndrome de Down que testaram positivas ou mostraram sintomas de COVID-19

## CONCLUSÕES PRELIMINARES

Fique atento aos mesmos sinais e sintomas vistos na população geral. Além disso, em indivíduos com síndrome de Down jovens, valorize sintomas nasais

Proteja especialmente pacientes com mais de 40 anos de idade, porque o risco de mortalidade é maior nas pessoas que começam a envelhecer

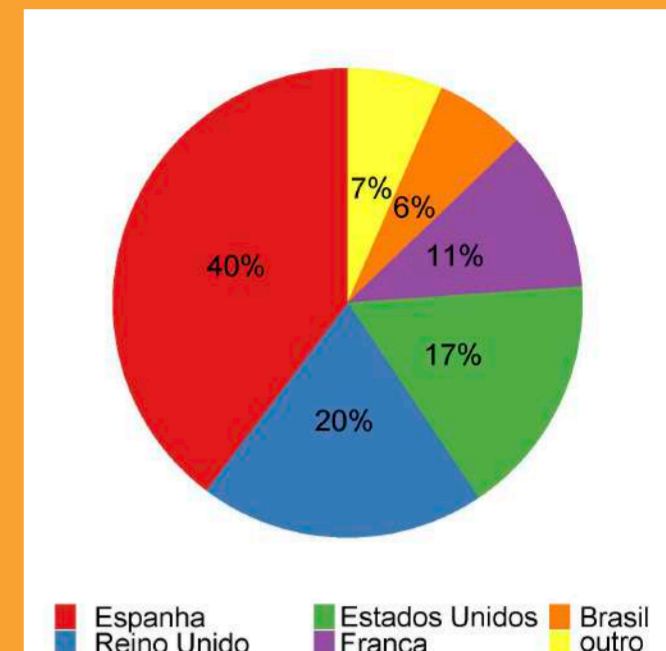
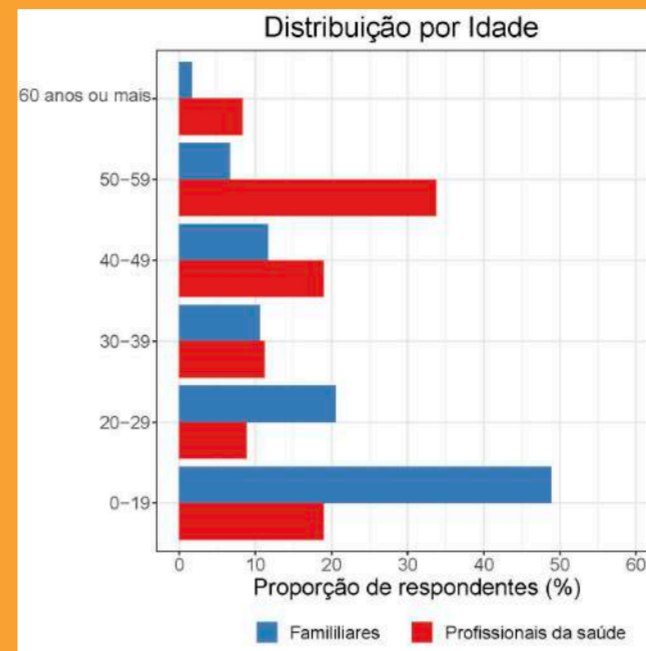
As pessoas mais jovens (<20 anos) não costumam ter uma doença grave

Mais questionários respondidos serão necessários, com mais dados, para confirmar essas conclusões

## IDADE NA AVALIAÇÃO

PARTICIPANTES N = 349

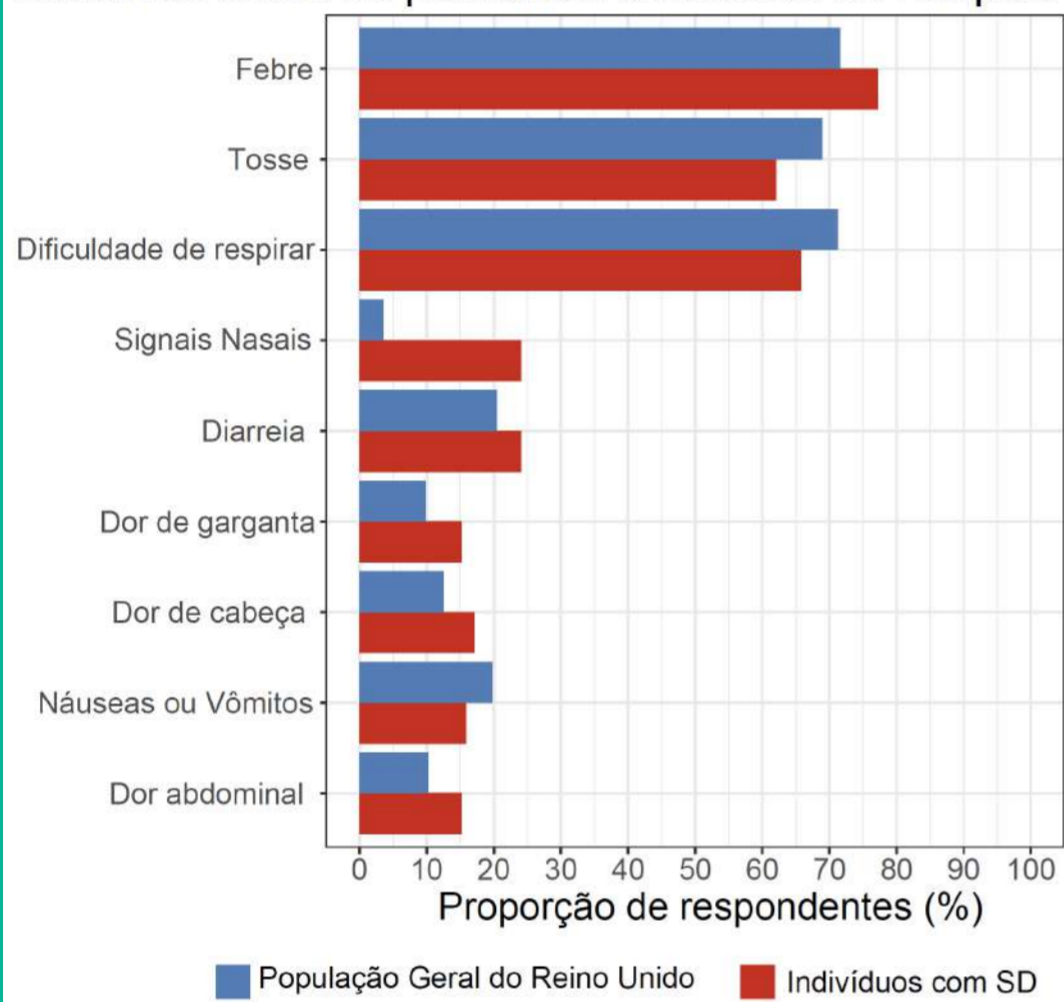
## PAÍS DE RESIDÊNCIA



## SINAIS/SINTOMAS DA COVID-19 EM PESSOAS COM SÍNDROME DE DOWN

- Semelhantes aos da população geral: febre, tosse e falta de ar são comuns
- Sintomas nasais são mais frequentes do que na população geral
- Falta de ar está associada à internação no hospital

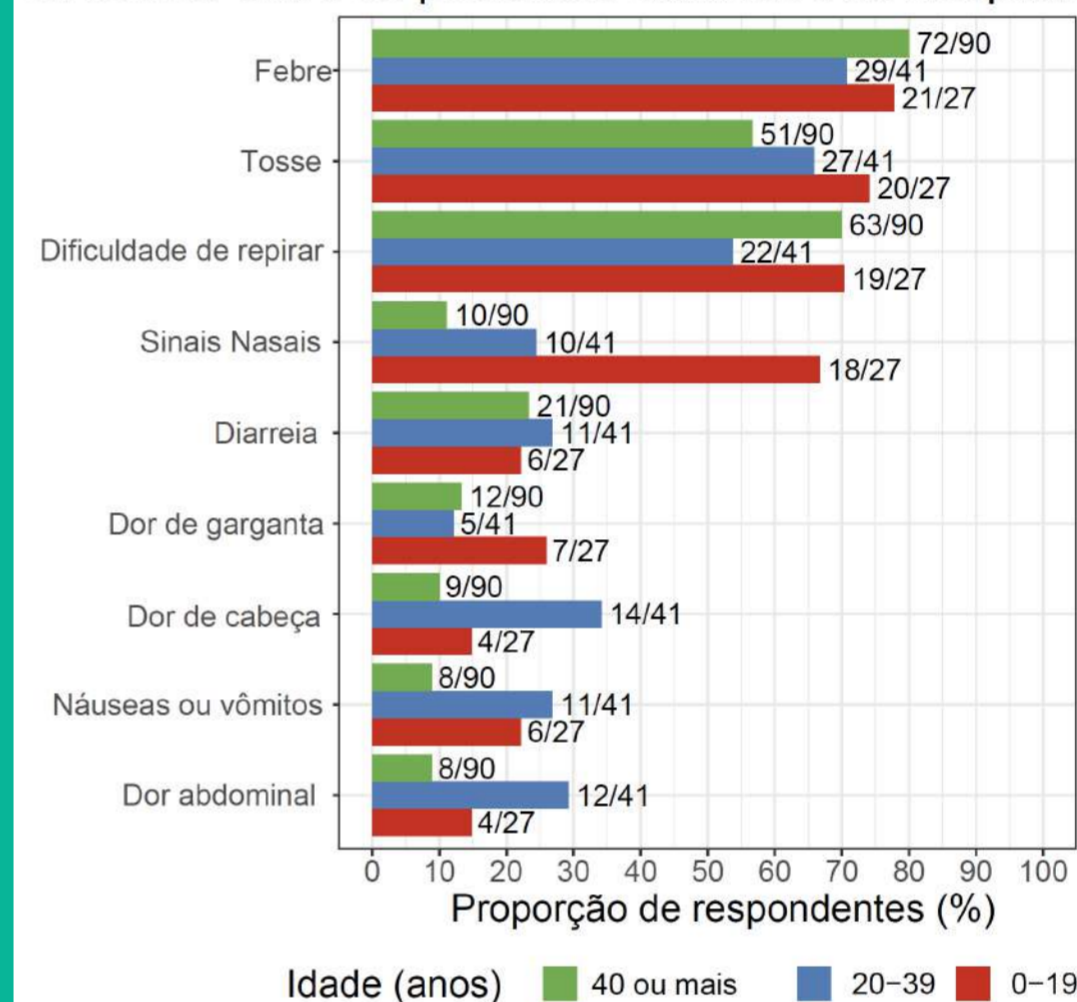
Sintomas entre os pacientes admitidos ao hospital



## SINAIS/SINTOMAS DA COVID-19 VARIAM DE ACORDO COM A IDADE

- Os três sintomas mais comuns não foram diferentes para as diferentes idades
- Sinais nasais e dor de garganta foram mais frequentes entre 0 e 19 anos
- Sintomas gástricos e dor de cabeça foram mais frequentes entre 20 a 39 anos

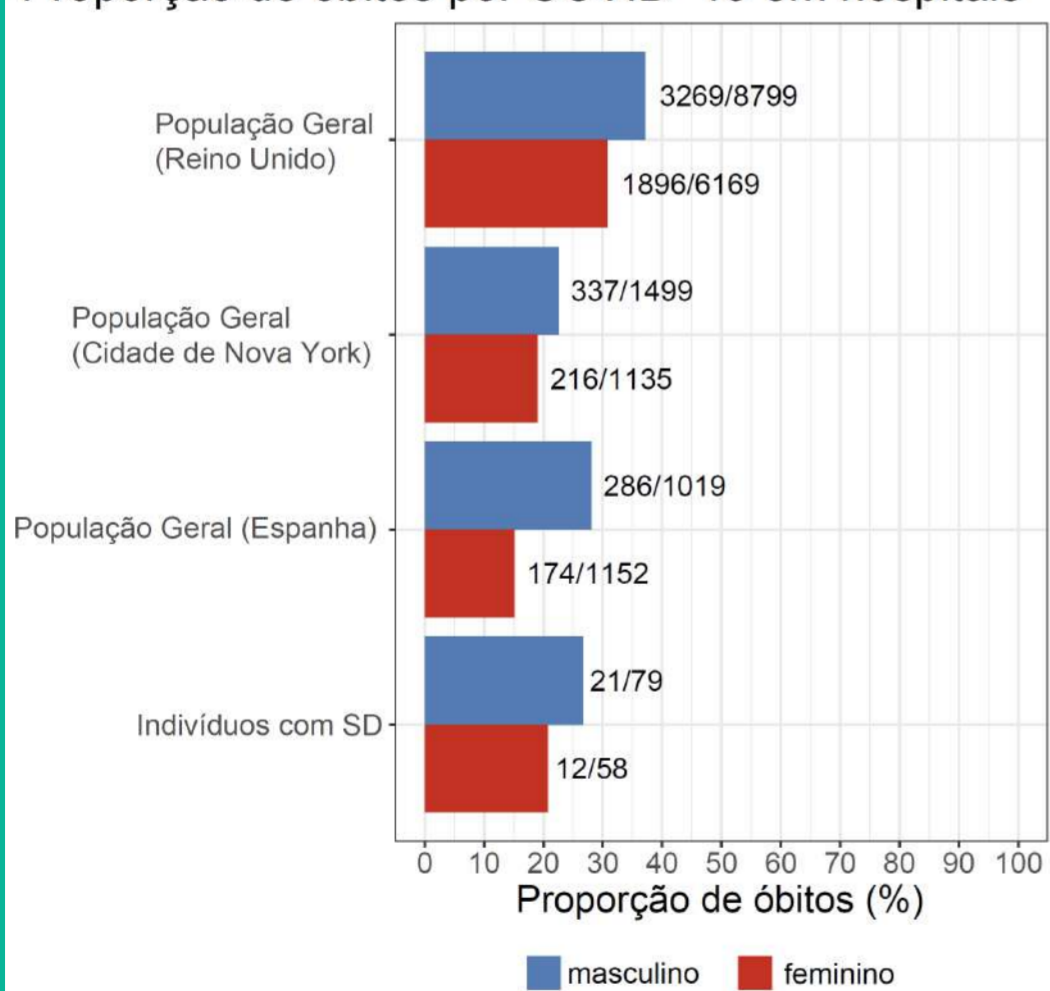
Sintomas entre os pacientes admitidos ao hospital



## DESFECHO CLÍNICO DA COVID-19 EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

- A proporção de óbitos em pacientes com síndrome de Down hospitalizados da nossa amostra é semelhante à da população geral

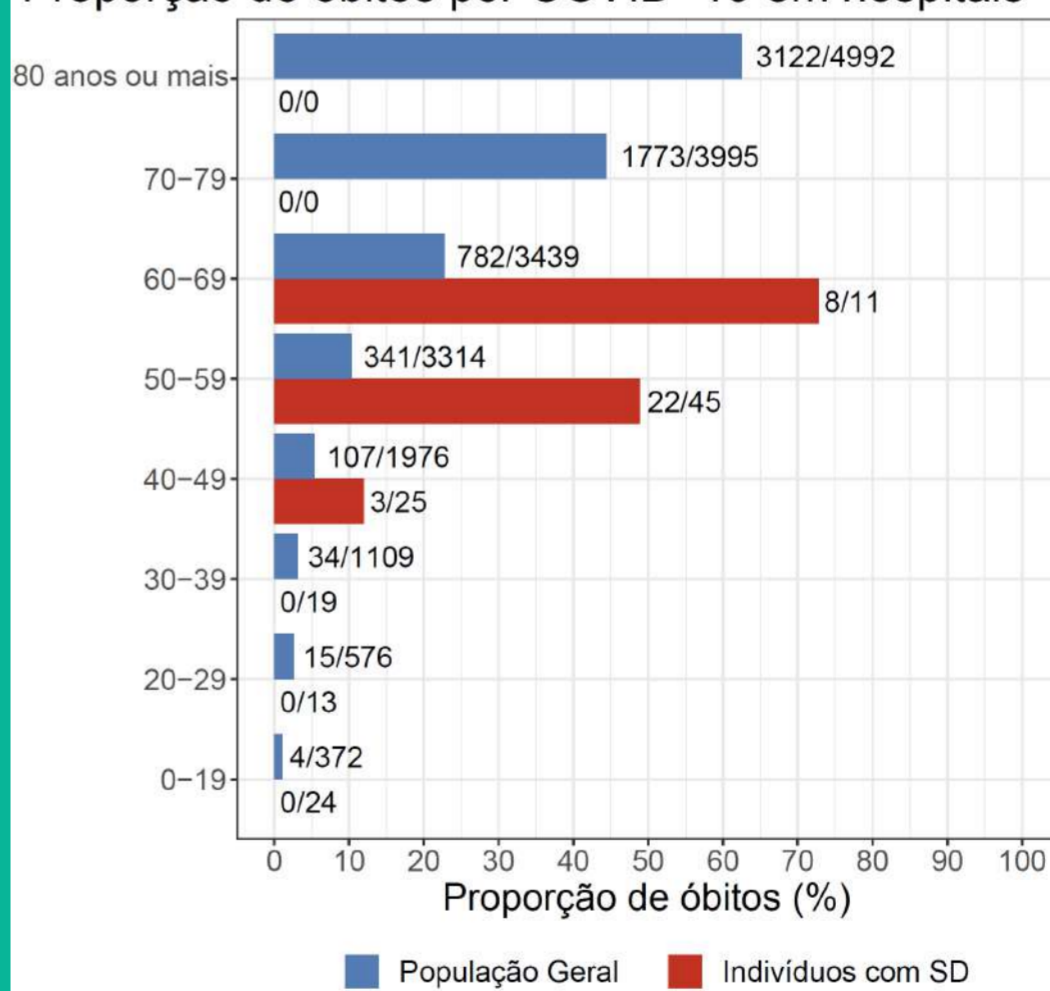
Proporção de óbitos por COVID-19 em hospitais



## DESFECHO CLÍNICO DA COVID-19 EM PACIENTES HOSPITALIZADOS

- O risco de desfecho fatal na população com síndrome de Down aumenta a partir dos 40 anos; portanto, mais cedo do que na população geral
- Indivíduos do sexo masculino morrem mais frequentemente que os do sexo feminino, num padrão semelhante ao visto na população geral

Proporção de óbitos por COVID-19 em hospitais



### Limitações do Estudo:

1. As informações são baseadas nas respostas dos questionários em um único momento. Algumas pessoas ainda estão no hospital.
2. O perfil de saúde é baseado apenas em pacientes hospitalizados, para poder compará-lo com o da população geral. Em um estudo posterior, serão analisados os dois: aqueles que permaneceram em casa e os hospitalizados.
3. Não temos dados sobre se as pessoas com síndrome de Down foram encaminhadas ao hospital com os mesmos critérios devido os mesmos sinais e sintomas. Os critérios podem ou não ter sido diferentes.
4. Embora esta seja a maior amostra até o momento, os números ainda são pequenos, portanto, as observações terão que ser confirmadas.
5. Conforme recebermos mais questionários respondidos, a influência de possíveis comorbidades em termos de riscos e resultados clínicos poderá ser analisada.

### Referências utilizadas para os grupos de comparação:

UK: Docherty AB, Harrison EM, Green CA, et al.. Features of 20 133 UK patients in hospital with covid-19 using the ISARIC WHO Clinical Characterisation Protocol: prospective observational cohort study. *BMJ*, 22 May 2020, 369:m1985 DOI: 10.1136/bmj.m1985 PMID: 32444460  
 NYC: Richardson S, Hirsch JS, Narasimhan M, et al. Presenting Characteristics, Comorbidities, and Outcomes Among 5700 Patients Hospitalized With COVID-19 in the New York City Area. *JAMA* 2020.  
 Spain: Borobia AM, Carcas AJ, Arnalich F, et al. A cohort of patients with COVID-19 in a major teaching hospital in Europe. *medRxiv*. 2020:2020.04.29.20080853.

### Agradecimentos:

The Trisomy 21 Research Society (T21RS) COVID-19 Taskforce developed the survey, with the financial and dissemination support of Down Syndrome Affiliates in Action (DSAIA), Down Syndrome Medical Interest Group-USA (DSMIG-USA), GiGi's Playhouse, Jerome Lejeune Foundation, LuMind IDSC Foundation, Matthew Foundation, National Down Syndrome Society (NDSS), National Task Group on Intellectual Disabilities and Dementia Practices (NTG) and the endorsement of many international Down syndrome organizations.