

# PESSOAS SEM SINTOMAS PODEM TRANSMITIR COVID-19?



# FORMAS DE TRANSMISSÃO

## POR SINTOMÁTICOS

Transmissão do vírus enquanto a pessoa está tendo sintomas



## POR PRÉ-SINTOMÁTICOS

Ocorre no período entre a contaminação e o início dos sintomas, que é, em média, de 5 a 6 dias (pode chegar até 14 dias)



@alunoscontraocorona

Nesse intervalo a pessoa já estaria infectada e transmitindo o vírus sem saber (já que não apresenta sintomas).

# FORMAS DE TRANSMISSÃO



@alunoscontraacorona

## POR ASSINTOMÁTICOS

Pessoa com confirmação laboratorial de COVID-19, mas que não desenvolve sintomas: pode transmitir o vírus sem saber



*Higienize sempre as mãos, objetos e superfícies!*

## ATRAVÉS DO AMBIENTE

Ocorre quando gotículas expelidas por um indivíduo infectado contaminam uma superfície ou objeto, causando infecção sem contato direto entre duas pessoas

O gráfico a seguir foi adaptado de um artigo da Science, em que usou um modelo matemático para tentar entender qual o papel de cada forma de transmissão na pandemia. Foram usados como base dados de Singapura e da China, de modo que alguns parâmetros podem apresentar pequenas diferenças entre os países, mas é capaz de dar uma ideia geral de como é a transmissão da doença globalmente. O gráfico foi traduzido e adaptado pela NUPEM-UFRJ.



# GRÁFICO: TRANSMISSÃO DA COVID-19

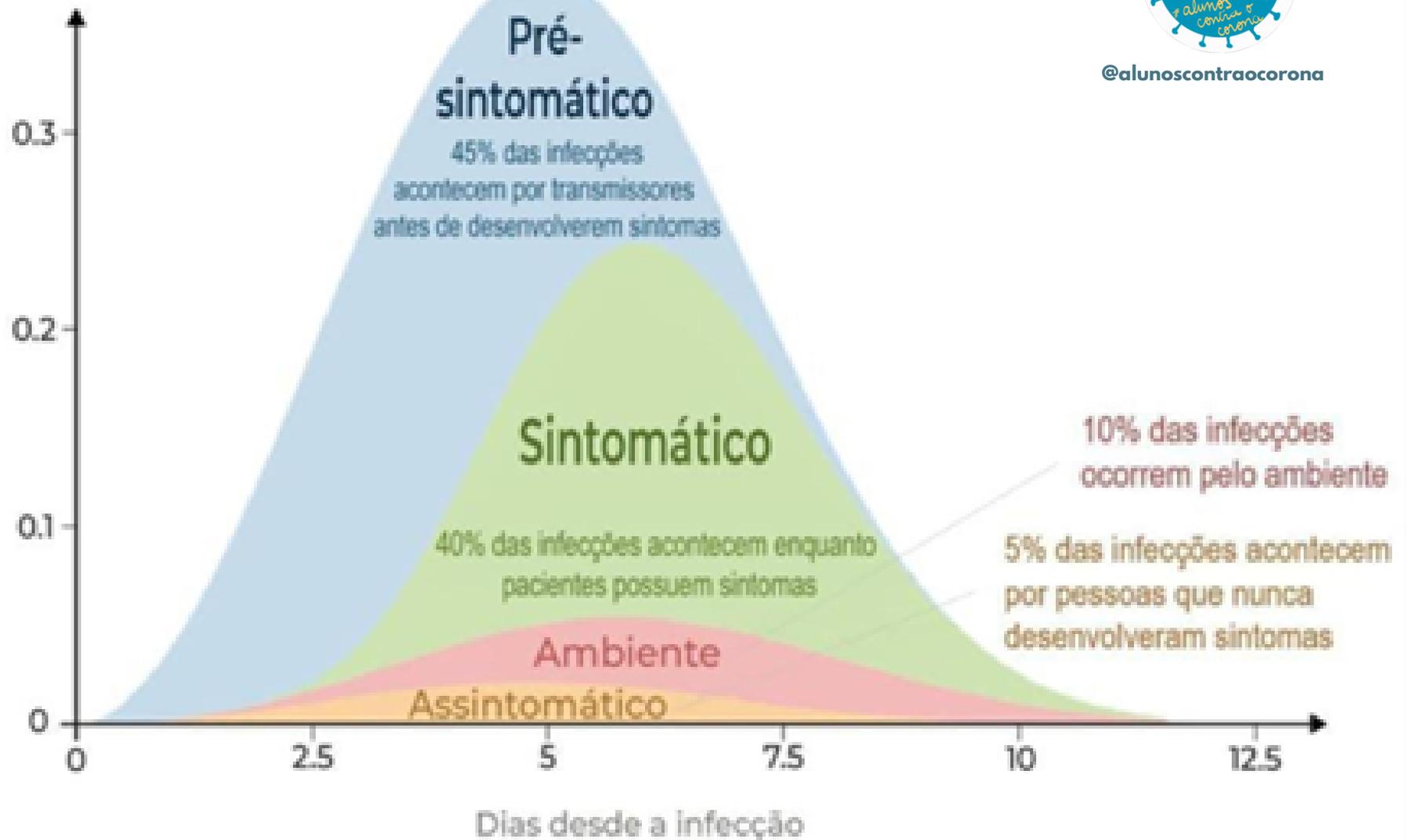


UFRJ  
100  
ANOS  
1920 | 2020  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO

## Como os portadores de Coronavírus infectam outras pessoas?



Número de infecções causadas por dia



@alunoscontraocorona

Fonte: FERRETTI, Luca et al. Quantifying SARS-CoV-2 transmission suggests epidemic control with digital contact tracing. *Science*, v. 368, n. 6491, 2020.

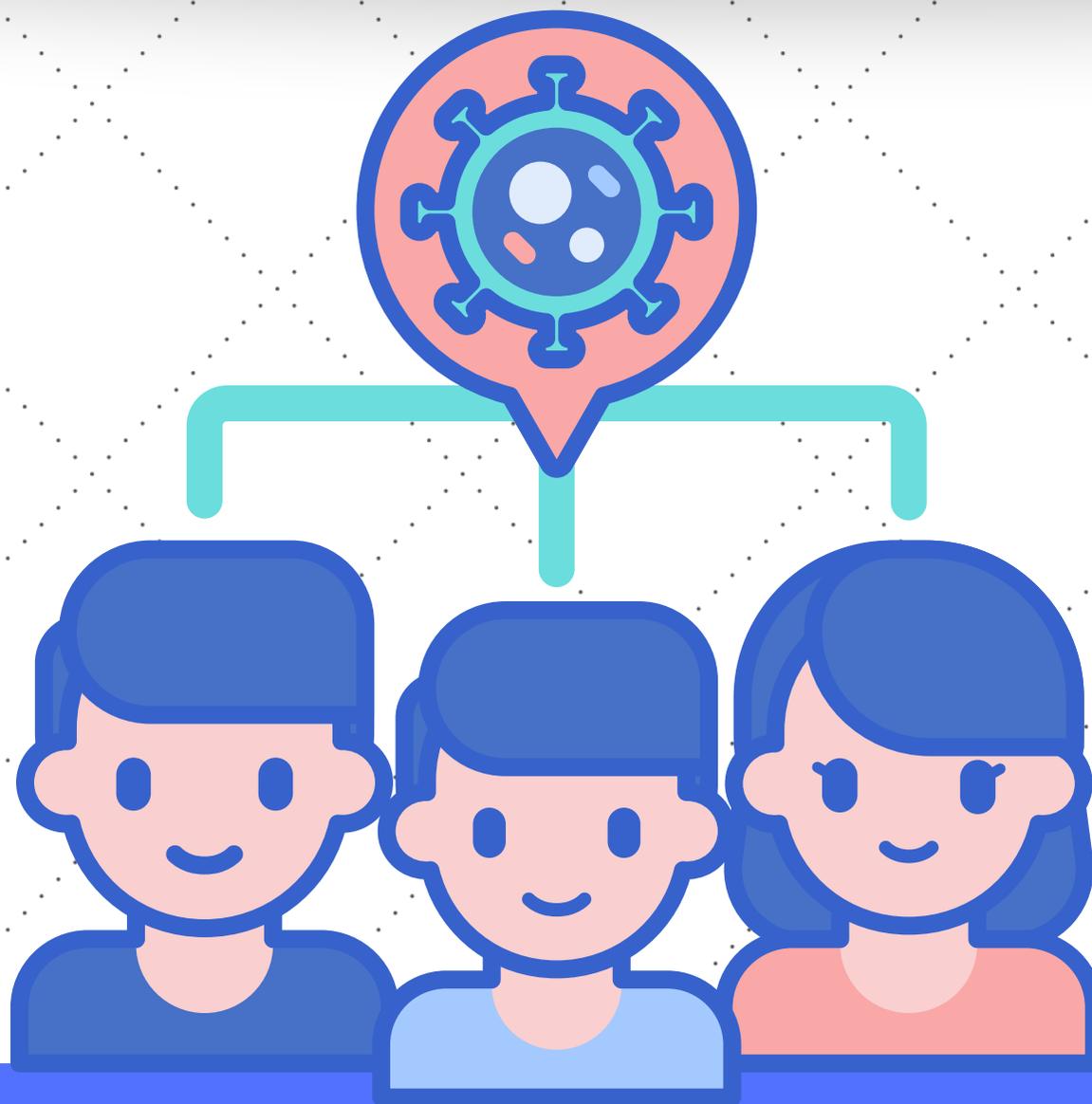
Traduzido e adaptado por @ufrjnupemextensao

Obs: as cores não estão sobrepostas, isto é, a área da cor azul, por exemplo, não está sendo tampada pelas outras cores

# CONCLUSÕES



@alunoscontraocorona



Pessoas podem transmitir a COVID-19 sem saber que estão infectados, pois uma forma importante de transmissão seria a **por indivíduos pré-sintomáticos**

# CONCLUSÕES



@alunoscontraocorona



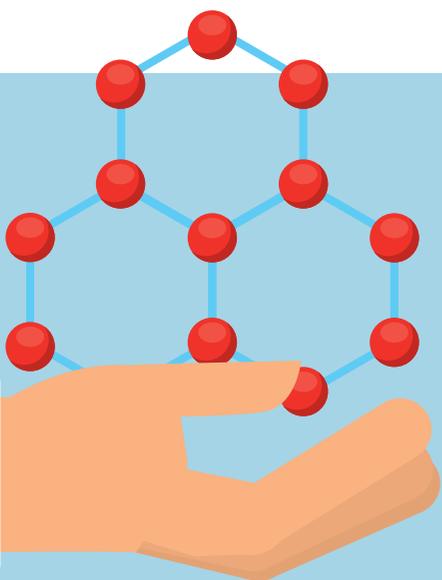
O **isolamento social** ganha importância, já que não é possível definir quem está ou não transmitindo a doença apenas pela presença de sintomas.

# CONCLUSÕES



@alunoscontraocorona

Como se trata de uma infecção nova, em que informações ainda estão em estudo, podem haver mudanças com relações às evidências que temos até o momento.



# Referências:



@alunoscontraocorona

1. World Health Organization. Coronavirus disease 2019 (COVID-19) Situation Report -73 [acesso em 12/06/2020].

Disponível em:

[https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200402-sitrep-73-covid-19.pdf?sfvrsn=5ae25bc7\\_2](https://www.who.int/docs/default-source/coronaviruse/situation-reports/20200402-sitrep-73-covid-19.pdf?sfvrsn=5ae25bc7_2)

2. Ferreti L, Wymant C, Kendall M, Zhao L, Nurtay A, Abeler-Dörner L, et al. Quantifying SARS-CoV-2 transmission suggests epidemic control with digital contact tracing. Science [periódico na internet]. 2020 [acesso em 12/06/2020]. Disponível em:

<https://science.sciencemag.org/content/368/6491/eabb6936>

3. NUPEM-UFRJ. Como os portadores de coronavírus infectam outras pessoas?. Instagram: @ufrjnupemextensao. Maio, 2020 [acesso em 12/06/2020]. Disponível em:

<https://www.instagram.com/p/CARFqzAAy4l/?igshid=1rf99iw2qvruo>