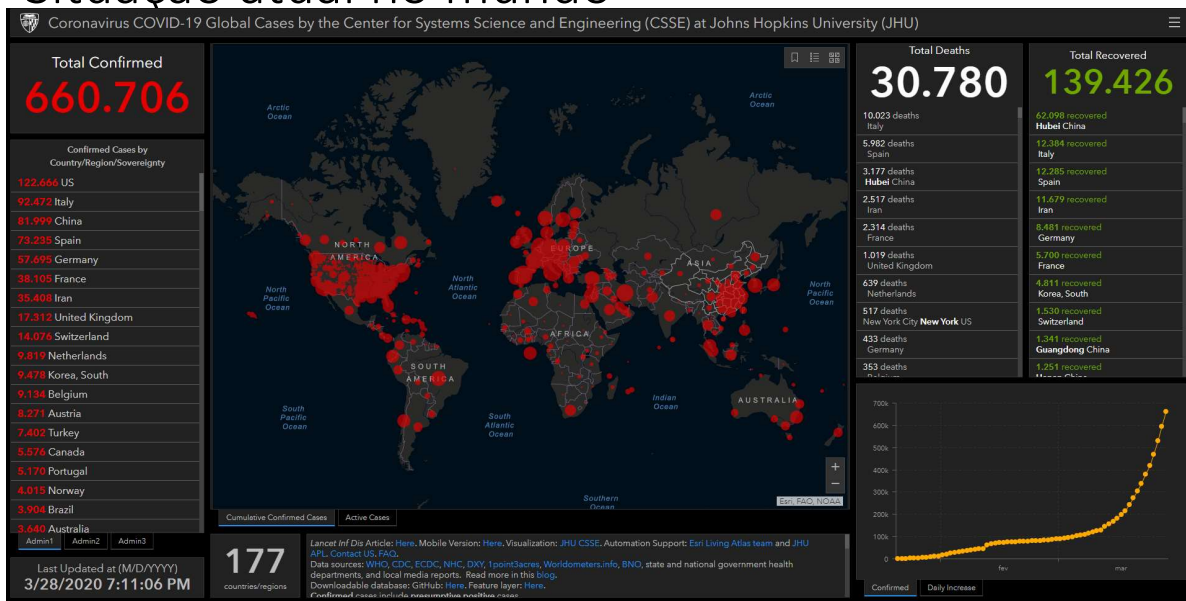


Estimativas COVID-19

Dra. Ana Lúcia Escobar
 Profa. Titular do Departamento de Medicina – UNIR
 Conselheira do CREMERO

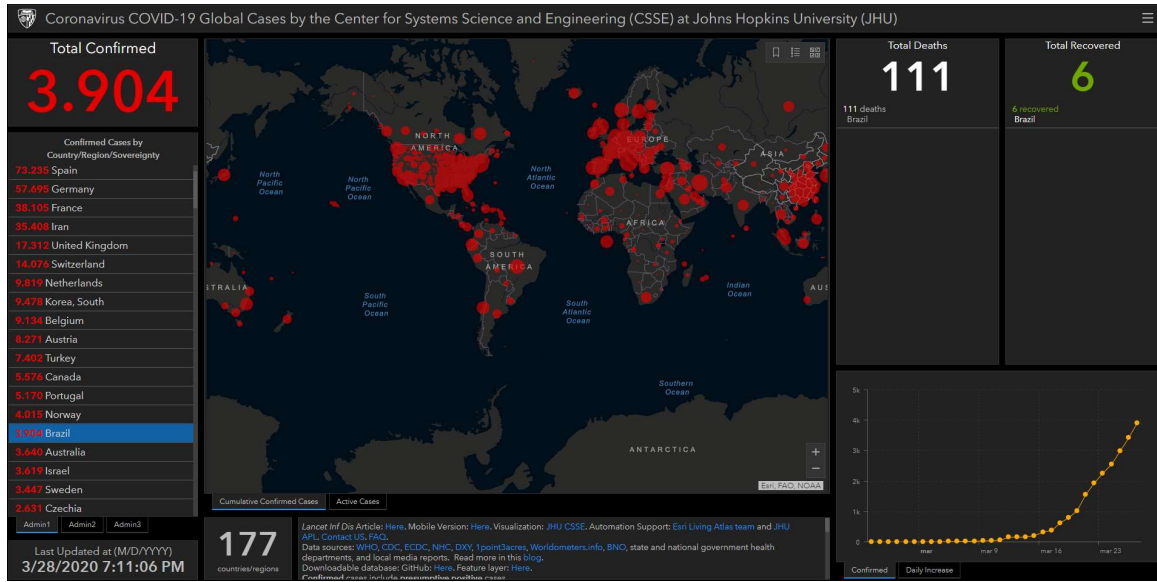
1

Situação atual no mundo



2

Situação atual no Brasil (28/03)



3

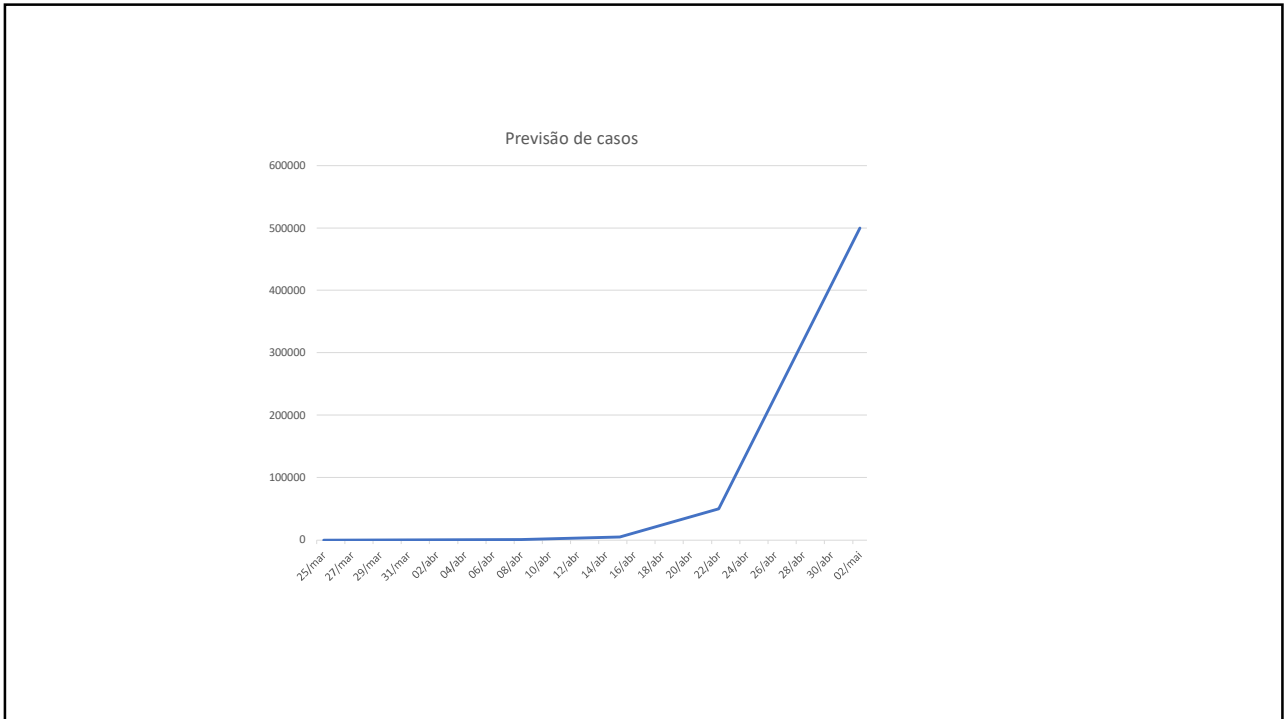
Estimativas pessimistas:

Estimativa de casos COVID-19* e de infectados para Rondônia, 2020

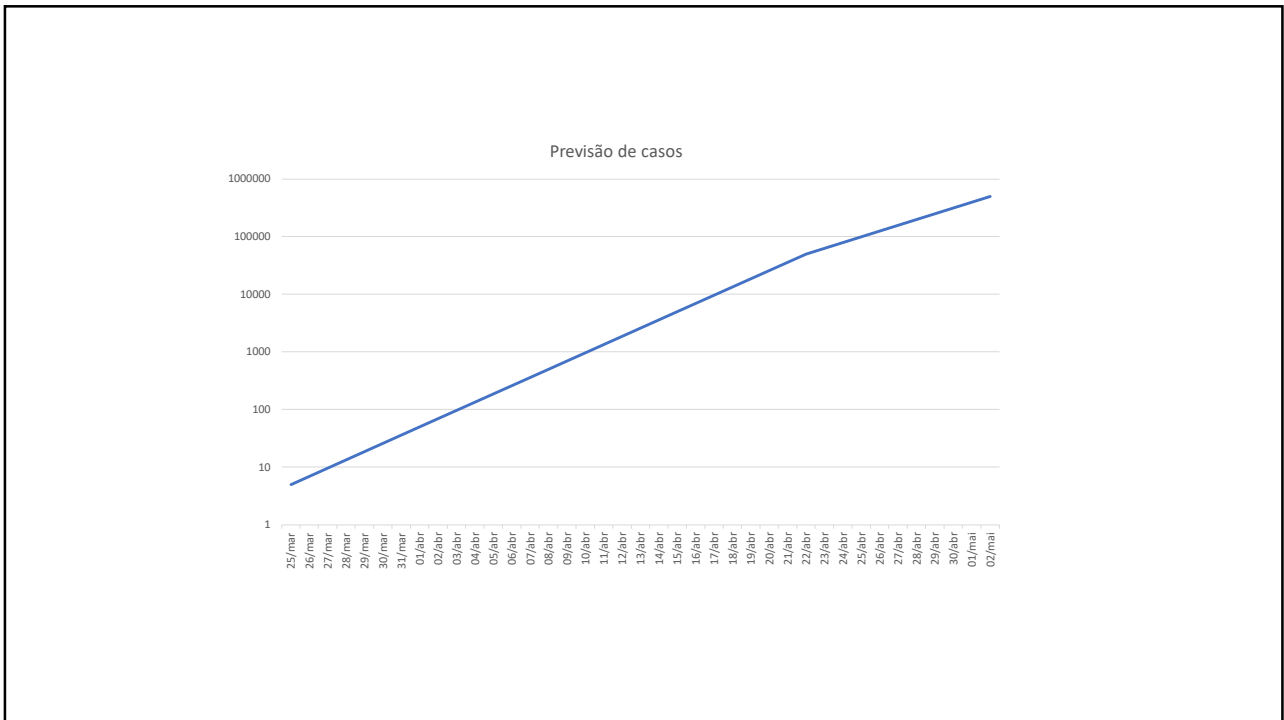
Data	Previsão de casos	Infectados
25/mar	5	25
01/abr	50	250
08/abr	500	2500
15/abr	5000	25000
22/abr	50000	250000
02/mai	500000	Toda a população

* Centro de Pesquisa Clínica do Hospital Sabará (10x a cada 7,2 dias)

4



5



6

Estimativas pessimistas:

- Estimativas de internação por COVID-19 em Rondônia até o início de maio, 2020 (com base no estudo do * Centro de Pesquisa Clínica do Hospital Sabará (10x a cada 7,2 dias)

Data	Previsão de casos	internação	UTI
25/mar	5		
01/abr	50	8	1
08/abr	500	75	4
15/abr	5000	750	38
22/abr	50000	7500	375
02/mai	500000	75000	3750

7

Estimativas otimistas:

- Distribuição dos casos estimados, população residente e taxa de ataque, conforme Faixa Etária, Rondônia, 2020.*

*<https://www.medrxiv.org/content/10.1101/2020.03.03.20028423v1.full.pdf>

Faixa Etária	População residente	Taxa de ataque (%)	Casos previstos
0 a 4 anos	132095	7,4	9775
5 a 9 anos	139864	7,4	10350
10 a 14 anos	150104	7,1	10657
15 a 19 anos	162901	7,1	11566
20 a 24 anos	159360	6,0	9562
25 a 29 anos	166858	6,0	10011
30 a 34 anos	165612	6,0	9937
35 a 39 anos	159994	6,0	9600
40 a 44 anos	138044	4,9	6764
45 a 49 anos	117965	4,9	5780
50 a 54 anos	104259	9,1	9488
55 a 59 anos	87657	9,1	7977
60 a 64 anos	65177	15,4	10037
65 a 69 anos	45470	15,4	7002
70 a 74 anos	28676	9,7	2782
75 a 79 anos	17532	9,7	1701
80 a 84 anos	9875	9,7	958
85 a 89 anos	4417	9,7	428
90 anos e mais	2132	9,7	207
Total	1857992		134582

8

Estimativas otimizadas:

- Casos previstos 50 anos e mais, internação e demanda por UTI

Casos previstos 50 anos e mais	40579
Demanda por internação	6087
Demanda por UTI	548

9

Tempo médio de internação

- Em UTI – 14 a 21 dias
- Internação hospitalar geral – 8 a 10 dias (casos leves e moderados)

Noronha et al., 2020. Análise de demanda e oferta de leitos hospitalares gerais, UTI e equipamentos de ventilação assistida no Brasil em função da pandemia do COVID-19: impactos microrregionais ponderados pelos diferenciais de estrutura etária, perfil etário de infecção e risco etário de internação

Disponível em:

<https://geesc.cedeplar.ufmg.br/wp-content/uploads/2020/03/Nota-tecnica-final-COVID-19-revisado2.pdf>

10