

CAMPO REAL REALIZA ESTUDO SOBRE O COVID - 19 EM GUARAPUAVA E NO BRASIL

A Imperial College London apresenta em um de seus artigos, publicado no dia 26/03/2020, que se não controlado, o Coronavírus pode ser responsável por mais de 40 milhões de mortes em todo mundo.

Segundo estudos da Professora Azra Ghani, que coordenou os estudos de modelagem matemática sobre o comportamento do coronavírus e seus efeitos em CINCO cenários, se decisões forem tomadas precocemente, mais de 95% (cerca de 38,7 milhões) da população pode ser salva.

FONTE: <https://www.imperial.ac.uk/news/196496/coronavirus-pandemic-could-have-caused-40/>

Baseando-se no modelo matemático da Imperial College London, o CENTRO UNIVERSITÁRIO CAMPO REAL de Guarapuava, simulou os CINCO cenários para o BRASIL e GUARAPUAVA.

Cenário 1: Sem medidas de mitigação.	Brasil	Guarapuava
População	212.599.409	181.504
População Infectada	187.799.806	160.332
% População Infectada	88,3%	88,3%
Mortes	1.152.283	984
Indivíduos necessitando de hospitalização	6.206.514	5.299
Indivíduos necessitando UTI	1.527.536	1.304
Cenário 2: Com distanciamento social da população.	Brasil	Guarapuava
População Infectada	122.025.818	104.178
% População Infectada	57,4%	57,4%
Mortes	627.047	535
Indivíduos necessitando de hospitalização	3.496.359	2.985
Indivíduos necessitando UTI	831.381	710
Cenário 3: Com distanciamento social e REFORÇO do distanciamento dos idosos	Brasil	Guarapuava
População Infectada	120.836.850	103.163
% População Infectada	56,8%	56,8%
Mortes	529.779	452
Indivíduos necessitando de hospitalização	3.222.096	2.751
Indivíduos necessitando UTI	702.497	600
Cenário 4: Com supressão tardia	Brasil	Guarapuava
População Infectada	49.599.016	42.345
% População Infectada	23,3%	23,3%
Mortes	206.087	176
Indivíduos necessitando de hospitalização	1.182.457	1.010
Indivíduos necessitando UTI	460.361	393
Demanda por hospitalização no pico da pandemia	460.361	393
Demanda por leitos de UTI no pico da epidemia	97.044	83
Cenário 5: Com supressão precoce	Brasil	Guarapuava
População Infectada	11.457.197	9.781
% População Infectada	5,4%	5,4%
Mortes	44.212	38
Indivíduos necessitando de hospitalização	250.182	214
Indivíduos necessitando UTI	57.423	49
Demanda por hospitalização no pico da pandemia	72.398	62
Demanda por leitos de UTI no pico da epidemia	15.432	13

FONTE: Centro Universitário Campo Real (2020); IBGE Cidades - estimativa populacional do Censo (2019); Imperial College London (2020).