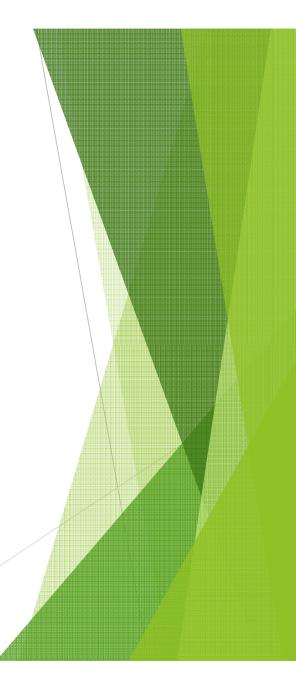
Saneamento básico precário facilita proliferação da covid-19 no Brasil

GRUPO S1.4:

João Victor Tavarone Parra De Lazzari Júlio Zanoni de Oliveira Veloso Kenny Eidi Hentona Ohara





Saneamento básico

Brasil - Lei n°14026/20

(Política Nacional de Saneamento Básico)

Saneamento Básico é o conjunto de serviços, infraestruturas e instalações operacionais de abastecimento de água potável, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos e drenagem e manejo das águas pluviais urbanas.



Direito assegurado pela

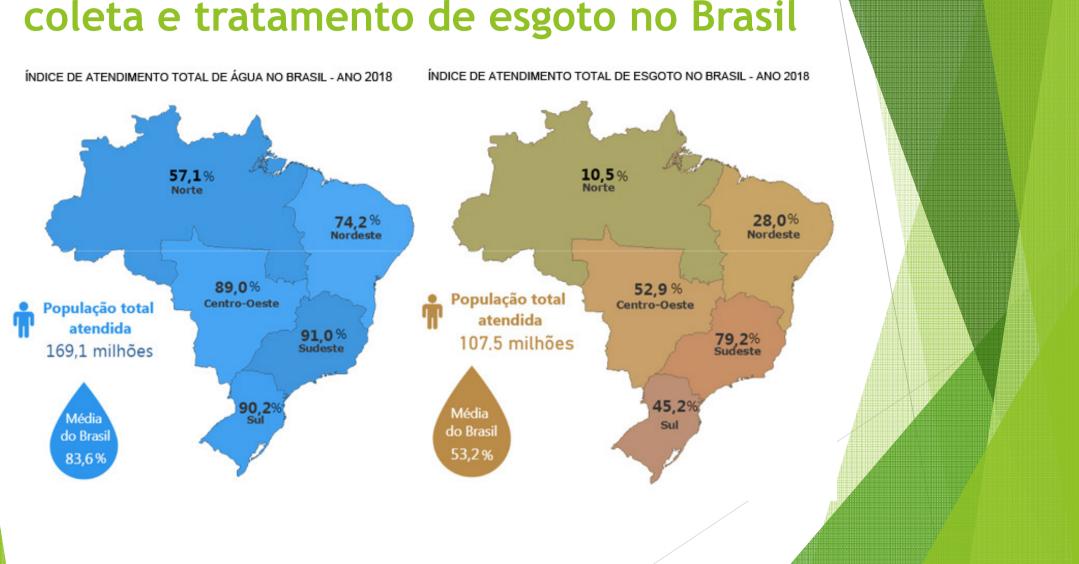
Constituição Federativa do Brasil

e pela Lei Federal n°14026/20

Acesso a abastecimento regular de água potável,

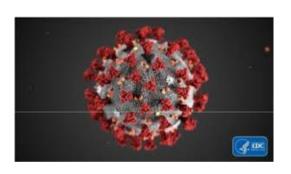
Tratamento de esgoto...

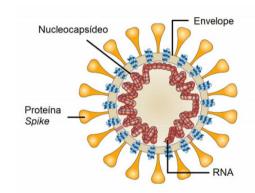
Situação do Abastecimento de água e coleta e tratamento de esgoto no Brasil

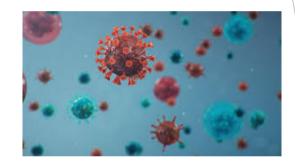


COVID-19

- A COVID-19 é uma doença causada pelo coronavírus, denominado SARS-CoV-2, que apresenta um espectro clínico variando de infecções assintomáticas a quadros graves.
- Coronavírus: forma esférica e material genético e nucleocapsídeo envolvidos por uma camada dupla de lipídeos, denominada envelope (vírus envelopado). Essa camada é destruída pelos métodos de higiene descritos.
- Sua infectividade tem relação com proteínas desse envelope (importância na entrada do vírus no hospedeiro) = formam uma estrutura similar a uma "coroa" = coronavírus







OMS

- cerca de 80% dos pacientes com COVID-19 assintomáticos ou tem poucos sintomas),
- cerca de 20% dos sintomáticos requer atendimento hospitalar por dificuldade respiratória, dos quais aproximadamente 5% podem necessitar de suporte ventilatório.

SINTOMAS

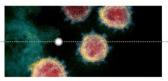
Febre, cansaço, tosse seca, congestão e corrimento nasal, diarreia, dificuldade para respirar e, em casos de maior gravidade, pneumonia, falência renal e morte.

TEMPO DE INCUBAÇÃO

1 A 14 DIAS

CORONAVÍRUS E FORMAS DE TRANSMISSÃO





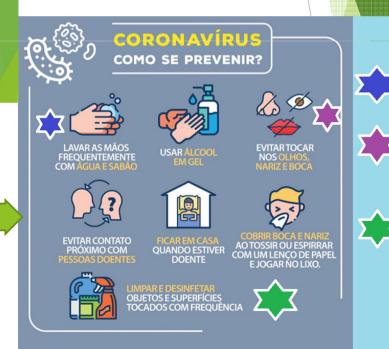


Via respiratória, através de gotículas expelidas pela pessoa contaminada;

<u>Contato com superfícies-gotículas</u> se depositam sobre superfícies, nas quais o vírus permanece viável durante algum tempo.



Acesso a água tratada (potável) e coleta e tratamento de esgoto essencial para prevenção!! POR QUÊ?



ÁGUA POTÁVEL

CONTAMINAÇÃO FECAL-ORAL

> DESINFECÇÃO COM ÁGUA E SABÃO E SE NÃO FOR

POSSIVEL, USAR ÁGUA

DILUÍDO EM 1 LITRO DE ÁGUA) OU DESINFETANTE. GRANDE PROBLEMA =

NOVA FORMA DE TRANSMISSÃO

Um <u>estudo realizado pelos pesquisadores da USP Larissa Mies Bombardi e Pablo Luiz Maia Nepomuceno</u>, do Departamento de Geografia da Faculdade de Filosofia, Letras e Ciências Humanas (FFLCH) da USP e veiculado no Le Monde Diplomatique Brasil.

Esse estudo relaciona fatores de saneamento básico como abastecimento de água, coleta e tratamento de esgoto com o alto número de casos e mortes por covid-19 no País, principalmente nas regiões Norte e Nordeste, especificamente Amazonas e Ceará, que possuem saneamento deficitário, que atuariam na proliferação do novo coronavírus.

Baseado em artigos internacionais que atestam a presença do novo coronavírus nos excrementos humanos, mesmo em casos assintomáticos ou após curados.

Portanto, poderia haver relação entre o alto número de casos de covid-19 no Amazonas e Ceará e <u>a precariedade do saneamento básico</u>, o que poderia ter levado à <u>contaminação via oral-fecal dessas populações</u>, pois haveria o risco das pessoas ingerirem o vírus por meio das fezes

O que é ainda pior: Essa falta de saneamento básico pode levar não só ao aumento no número de pessoas infectadas quanto ao aumento na gravidade dos casos, devido à própria doença ou ainda pela infecção por outra doenças também adquiridas pela falta de saneamento que debilitam e agravam o quadro do afetado.

SOLUÇÂO

INVESTIR NA CRIAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE SANEAMENTO BÁSICO PARA ATENDER A TODOS OS CIDADÃOS BRASILEIROS, CUMPRINDO O QUE CONSTA EM LEI



TRATA BRASIL. Cartilha de ação global

SANEAMENTO BÁSICO PARA TODOS JÁ!!!!

MUITO OBRIGADO!



REFERÊNCIAS

- FERREIRA, I. Água e saneamento Covid-19 teria tido menos impacto no Brasil se a Agenda 2030 tivesse avançado. 06/05/2020. Jornal da USP. Disponível em: < https://www.ecodebate.com.br/2020/05/06/agua-e-saneamento-covid-19-teria-tido-menos-impacto-no-brasil-se-a-agenda-2030-tivesse-avancado/>. Acesso em 31 de ago. 2020.
- OLIVEIRA, K. Saneamento básico precário facilita proliferação da covid-19 no Brasil. Atualidades. Jornal da USP. 18/06/2020. Disponível em: < https://jornal.usp.br/atualidades/saneamento-basico-precario-facilita-proliferacao-de-covid-19-nobrasil/. Acesso em: 31 de ago. 2020.
- PEDROZA, D. Pandemia e saneamento básico escancaram as desigualdades no Brasil. 1 de abril de 2020. Página 22. Disponível em: < https://pagina22.com.br/2020/04/01/pandemia-e-saneamento-basico-escancaram-as-desigualdades-o-brasil/>. Acesso em 31 de ago. 2020.
- PORTAL SANEAMENTO BÁSICO. **Coronavírus Mostra a Importância do Saneamento Básico nas Cidades.** Investimentos. 02/04/2020. Disponível em: < https://www.saneamentobasico.com.br/coronavirus-saneamento-basico/>. Acesso em 31 de ago. 2020.
- SOARES, A. F. S.; NUNES, B. C. R.; SANTOS C. V. COSTA F.C.R.; SANTOS H. R.; SILVA L. F. M.; SOUZA, R. M. G. L. S Recomendações Para Prevenção do contágio da COVID-19 (novo coronavírus SARS-CoV-2) pela água e pelo esgoto doméstico. Março de 2020. Sala técnica de Saneamento. Disponível em: < http://tratabrasil.org.br/covid-19/assets/pdf/cartilha covid-19.pdf>. Acesso em 31 de ago. 2020.
- TRATA BRASIL. Cartilha de ação global. Disponível em: http://www.tratabrasil.org.br/images/comunicacao/cartilha-acao-global-17.pdf. Acesso em 31 de ago. 2020