

Fios da Mell! (twitter @mellziland)

Bem-vinde! Nesse doc, tu encontrarás uma seleção dos meus fios organizados por assuntos. Podes usar o CTRL + F e digitar palavras-chave, fica mais fácil!

Para consultar todos os fios:

<https://threadreaderapp.com/user/mellziland>

Orientação: em cada tópico, de cima para baixo, tu encontrarás os fios mais recentes sobre o assunto (sendo os últimos, os mais recentes)

Última atualização: 21/03/2024

COMPILADÃO DE EFETIVIDADE (17/06)

<https://twitter.com/mellziland/status/1405695246932099072>

COMPILAÇÃO DE EFICÁCIAS (28/06)

<https://twitter.com/mellziland/status/1409519351581929475>

Olá, recuperado que acha que não precisa se vacinar! Dá uma olhadinha aqui e me manda um alô!

<https://twitter.com/mellziland/status/1445414508424536074>

Cuidados no pós-pandemia

<https://twitter.com/mellziland/status/1456251800487669768>

ESCOLHAS SEGURAS: Cuidar com os intervalos de tempo e proximidades!

<https://twitter.com/mellziland/status/1461394459300667396>

Máscaras PFF2 reduzem MUITO o risco de infecção, especialmente se todos estiverem usando (em comparação com cirúrgica). Ajuste é importante:

<https://twitter.com/mellziland/status/1467653642039799811>

Duas pessoas em um ambiente compartilhado, sem máscara, se uma com COVID-19 começa a tossir numa distância de 2 m, HÁ RISCO → some medidas!

<https://twitter.com/mellziland/status/1463523765896241161>

Avisos → risco de retroceder no cenário se flexibilizações forem ampliadas sem alta cobertura vacinal

<https://twitter.com/mellziland/status/1461135333345607683>

→ sobre Europa, Carnaval 2022 e Brasil:

<https://twitter.com/mellziland/status/1463891122112061440>

Fio no perfil Todos Pelas Vacinas sobre REAÇÕES ADVERSAS DE VACINAS

<https://twitter.com/tdspelasvacinas/status/1476267019892895751>

SOBRE O VAERS

<https://twitter.com/mellziland/status/1480628788547497989>

Vacinas não são experimentais, links com as publicações de fase 3 das vacinas aprovadas no Brasil e por que efeitos adversos a longo prazo são pouco prováveis:

<https://twitter.com/mellziland/status/1483063580916387847>

Fio Rede Analise sobre PEGUEI COVID-19 QUANTO TEMPO DEPOIS POSSO VACINAR?

<https://twitter.com/redeanalise/status/1483185256660414472>

Anvisa aprova uso e comercialização de autotestes no Brasil

<https://twitter.com/mellziland/status/1487109061510418437>

Figura Cabo-de-Guerra

<https://twitter.com/mellziland/status/1491841333887123459>

Durante os dois anos de pandemia, excesso de óbitos dos EUA ultratassa 1 milhão

<https://twitter.com/mellziland/status/1495850865034506245>

AUTOTESTES: Quando fazer, instruções gerais e cuidados IMPORTANTES:

<https://twitter.com/mellziland/status/1499831590788161538>

Desobrigação não significa não recomendação! Sobre máscaras:

<https://twitter.com/mellziland/status/1500509510452105222>

Impactos sobre o cenário pandêmico sobre o neurodesenvolvimento (máscaras impactam sobre o reconhecimento de emoções? não)

<https://twitter.com/mellziland/status/1503471571477966848>

(Fio da Rede) - se estou com Covid-19, quanto tempo devo aguardar para poder receber minha dose da vacina contra a doença?

<https://twitter.com/redeanalyse/status/1483185256660414472>

Comitê de emergências da OMS decide manter o status da COVID-19 como pandemia:

<https://twitter.com/mellziland/status/1514306393117011972>

MS decreta fim da emergencia de saude pública no brasil (será?)

<https://twitter.com/mellziland/status/1515998368228593666>

Um artigo na SciReports está circulando e tendo seus resultados interpretados para além do que o dado mostra. Porque ele NÃO é capaz de dizer que foram as vacinas que causaram o aumento de eventos cardiovasculares em <40 anos

<https://twitter.com/mellziland/status/1521171329260691456>

Duvidas comuns sobre vacinação: quanto tempo esperar para vacinar apos a infecção, etc?

<https://twitter.com/mellziland/status/1541839939838660608>

Vacinas não geram novas variantes, tampouco selecionam variantes mais resistentes. O que gera novas variantes é a alta transmissão do vírus, criando novas oportunidades de infecção e de acúmulo de mutações. Vacinas seguem capazes de proteger contra a doença pelas variantes atuais

<https://twitter.com/mellziland/status/1546507232547946500>

E a pandemia da COVID-19, em que pé estamos? Quais fatores são importantes para determinar seu fim? Temos novas variantes à espreita no cenário atual? Quando receberemos as vacinas atualizadas aqui no Brasil?

<https://twitter.com/mellziland/status/1569799812337336321>

01/11/2022 - atualização sobre COVID-19 & MONKEYPOX:

☐ **Como está a situação do mundo e do Brasil? E as vacinas atualizadas contra a COVID-19?**

☐ **O que temos de novidades sobre variantes da COVID-19? A emergência global provocada pelo Monkeypox acabou?**

<https://twitter.com/mellziland/status/1587594421209628680>

Com estimativas chegando a 1 milhão de óbitos nos próximos meses, muitos se perguntam: o que está acontecendo na China? Por que o país enfrenta uma nova onda de casos de COVID-19? Isso é explicado pelo surgimento de uma nova variante?

<https://twitter.com/mellziland/status/1605217681069772801>

RETROSPECTIVA 2022 - Retrospectiva, fragilidades e perspectivas 2023: <https://twitter.com/mellziland/status/1608191611401289728>

Vacinas NÃO CAUSAM ou aumentam o risco de Câncer em qualquer faixa etária

<https://twitter.com/mellziland/status/1613155294598553601>

Metanálise Cochrane uso de máscaras (2023):

<https://twitter.com/mellziland/status/1626011976492060672>

3 anos de pandemia - o que aprendemos?

<https://twitter.com/mellziland/status/1635312666880389121>

Fim da emergência de saúde pública de interesse internacional da COVID-19 mas não o fim da pandemia (ainda)

https://twitter.com/mellziland/status/1654478099252215815?s=46&t=e_QSHZ5QIHKs3DwveVvuMA

Vacinação não foi suspensa em vários países, mudaram algumas recomendações apenas

<https://twitter.com/mellziland/status/1717326413114572909>

Vacinas não trazem risco elevado de convulsões em crianças

<https://twitter.com/mellziland/status/1716792052594159943>

Série “Desmembrando Fake News”

- a. Há pessoas dizendo que as vacinas atualizadas não teriam benefício porque hoje temos outras versões da Ômicron ganhando espaço. Ainda, há desinformações circulando sobre as vacinas atualizadas e derrames.
<https://twitter.com/mellziland/status/1630651091388866561>
- b. "A Alemanha descobriu que a vacina causou “graves efeitos colaterais” em um grande nº de pessoas" Lembra falarmos várias vezes que um caso notificado NÃO significava que a vacina tenha CAUSADO esse caso? Parece que a mesma distorção está acontecendo nos dados da Alemanha
<https://twitter.com/mellziland/status/1637841152068968448>
- c. Mortes cardíacas ou por todas as causas não estão aumentadas significativamente pelas vacinas. Ainda, outras relações, como vacina causando morte em atletas, também não tem embasamento científico:
<https://twitter.com/mellziland/status/1642977424630509568>
- d. Vacinas causaram oclusão em vasos da retina? + casos de miocardite em mulheres jovens e mortes subitas por miocardite:
<https://twitter.com/mellziland/status/1660330289543929859>
- e. Câncer turbo não é causado por vacinas - e sequer existe esse termo
<https://twitter.com/mellziland/status/1681790012637970432>
- f. Por que a história da talidomida NÃO TEM NADA A VER com vacinas contra a COVID-19
https://x.com/mellziland/status/1699456367927476609?s=46&t=e_QSHZ5QIHKs3DwveVvuMA
- g. Sobre o comunicado da Pfizer do risco de miocardite (2023)
<https://twitter.com/mellziland/status/1720552123337761278>

VACINAS

Dados gerais

- h. Reinfecções de recuperados x infecções em vacinados: recuperados tem uma taxa de reinfecção maior do que infecção em vacinados (dados de Oklahoma):
<https://twitter.com/mellziland/status/1443597018383933441>
- i. Vacinação reduz transmissão de delta e indivíduos vacinados transmitem menos
<https://twitter.com/mellziland/status/1443598114586247169>
- j. Benefícios da vacinação (totalmente vacinados x não-totalmente vacinados - Wisconsin, "gráfico com pessoinhas")
<https://twitter.com/mellziland/status/1450142807117664271>
- k. Sobre casos de infecção em vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1449119147489730561>
- l. Dados do Inst. Superior de Saúde da Itália → somente 3,7% de mais de 30 mil óbitos por SARS-CoV-2 foram vacinados. Idade avançada + doenças prévias estavam presentes <https://twitter.com/mellziland/status/1450880289497133066>
- m. MENSAGEM DO DIA: Pessoas vacinadas não espalham o vírus da COVID-19 na mesma proporção que pessoas não vacinadas.
<https://twitter.com/mellziland/status/1443933379662123013>
- n. Mulheres grávidas vacinadas contra a COVID-19 NÃO TEM RISCO aumentado de aborto espontâneo <https://twitter.com/mellziland/status/1453042219343044622>
- o. King County vacinados com menor risco de teste + pra covid-19, menor chance de hospitalização e menor risco de morte por COVID-19
<https://twitter.com/mellziland/status/1449050238958845960>
- p. NOTA mental vacinas reduzem a transmissão, vacinas aprovadas protegem contra todas as VOCs circulantes atualmente, com proteção duradoura e ampla
<https://twitter.com/mellziland/status/1449120128046620678>
- q. Recuperados mas não vacinados tem 5X MAIS CHANCE de resultado positivo pra COVID-19 (reinfecção) que vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1454483578914578441>
- r. O risco de morte envolvendo a COVID-19 (ajustado por idade) foi 32 X MAIOR em pessoas não vacinadas do que em indivíduos totalmente vacinados entre 02/01-24/09/21 <https://twitter.com/mellziland/status/1455142186333392900>
- s. Apanhado histórico e discussões sobre obrigatoriedade das vacinas
<https://twitter.com/mellziland/status/1458838181495857154>
- t. 92% dos óbitos por coronavírus no Estado na faixa etária até 39 anos ocorreram com pessoas SEM o esquema vacinal completo. Entre os idosos, 99% das mortes por COVID-19 são entre pessoas SEM a vacinação de reforço
<https://twitter.com/mellziland/status/1459207339198894088>
- u. Dados Europa: quanto maior a cobertura vacinal, menor a taxa de óbitos (por milhão) <https://twitter.com/mellziland/status/1463180820827586568>
- v. REVISÃO: O escape de anticorpos neutralizantes não significa perda de proteção!
<https://twitter.com/mellziland/status/1468568911536967687>
- w. Dados CDC vacinados x não vacinados (casos e óbitos por 100 mil):
<https://twitter.com/mellziland/status/1475493932264005632>
- x. Benefícios das 3 doses! <https://twitter.com/mellziland/status/1476324384931557381>

- y. Dados de NYC mostrando que não vacinados tem 5x mais casos, hospitalizações e 2x mais óbitos do que vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1478063528053514242>
- z. Quanto maior a taxa de vacinação, menor a taxa de mortalidade
<https://twitter.com/mellziland/status/1476554803216015370>
- aa. Dados do CDC mostram mais uma vez o potencial protetor das vacinas contra a COVID-19. Entre 1.228.664 indivíduos totalmente vacinados nos Estados Unidos: 185 (0,015%) tiveram doença grave e 36 (0,0033%) morreram
<https://twitter.com/mellziland/status/1479511482266267654>
- bb. Risco internação UTI por faixa etária e por status vacinal:
<https://twitter.com/mellziland/status/1480609618527199235>
- cc. Dados Suíça (por 100.000 indivíduos) - taxa de óbito semanais entre vacinados (com ou sem reforço) x não vacinados:
<https://twitter.com/mellziland/status/1485651143145541637>
- dd. Dados em modelo animal sobre reforço com VACINAS INTRANSAIS
<https://twitter.com/mellziland/status/1486697081553276932>
- ee. Sobre reinfecções, riscos e o que fazer para evitá-los
<https://twitter.com/mellziland/status/1488922055013806083>
- ff. Dados CDC: taxa de casos e óbitos entre não vacinados, vacinados e com reforço:
<https://twitter.com/mellziland/status/1490717625038647301>
- gg. SOBRE ISRAEL (07/02/2022):
<https://twitter.com/mellziland/status/1490712344099495942>
- hh. Sobre o anúncio da 4ª dose pelo gov de SP para a população geral:
<https://twitter.com/mellziland/status/1491456686904987649>
- ii. Dados Arizona: não vacinados tem risco de até 160x maior para óbito comparado com completamente vacinados + reforço:
<https://twitter.com/mellziland/status/1501591742897868800>
- jj. Estudo Canadense: vacinar durante a gestação NÃO CAUSA riscos para o peri-parto: <https://twitter.com/mellziland/status/1508943581020672008>
- kk. Estudo brasileiro: RECUPERADOS, VACINEM-SE (dados de efetividade para CoronaVac, Pfizer, AZ e Janssen)!
<https://twitter.com/mellziland/status/1509937204260397071>
- ll. Segundo MS, **nenhuma criança ou adolescente morreu por evento adverso pos vacinação contra COVID-19 no Brasil**
<https://twitter.com/mellziland/status/1519660966761447425>
- mm. Anvisa prorroga por +1 ano o uso emergencial de vacinas e medicamentos, mesmo com o fim da ESPIN:
<https://twitter.com/mellziland/status/1525171240910131201>
- nn. Cuidado com associações falsas: o contágio não aumentou pq aumentou a população vacinada! <https://twitter.com/mellziland/status/1532039659030646784>
- oo. TEREMOS QUE VACINAR FREQUENTEMENTE CONTRA A COVID-19? Vamos lembrar do Sarampo. <https://twitter.com/mellziland/status/1539605550794776578>
- pp. É FALSO que os dados da @ONS mostram que vacina contra COVID-19 aumentou em 51x o risco de morte em crianças vacinadas vs não vacinados.
<https://twitter.com/mellziland/status/1544342743434276864>
- qq. Estudo aponta que, no início da pandemia, antes de termos vacinas disponíveis, o risco de óbito era 2x MAIOR para pessoas que viviam em países de baixa/média renda. A

- pandemia exacerbou vulnerabilidades e hoje muitos desses países enfrentam baixas coberturas vacinais <https://twitter.com/mellziland/status/1544376119985594369>
- rr. Infelizmente, alguns conteúdos desinformativos estão circulando (de novo), alegando que as vacinas estão aumentando o risco de morte na população. Desinformações como essa já circularam anteriormente, já foram checadas e ganham espaço de novo. Vamos aos porquês: <https://twitter.com/mellziland/status/1547658105307033606>
- ss. É seguro vacinar crianças contra a COVID-19?
<https://twitter.com/mellziland/status/1549099605400473600>
- tt. Tá circulando um documento do gov. da Flórida sobre vacina de RNA e risco de eventos cardíacos. Temos evidências demonstrando que qualquer risco que poderia existir relacionado a vacina é MENOR do que o da COVID-19
<https://twitter.com/mellziland/status/1578820869874667520>
- uu. Dos 11.613 casos de COVID-19 em crianças e adolescentes (fev/20-jan/21), cerca de 72% não tinham comorbidades pré-existentes. De todos os óbitos vistos, metade foram de indivíduos com comorbidades, enquanto a outra metade não tinha.
<https://twitter.com/mellziland/status/1589611230855319552>
- vv. Vacinas evitaram 20 milhões de óbitos no 1º ano de vacinação. Menos óbitos foram evitados em locais com baixa cobertura vacinal:
<https://twitter.com/mellziland/status/1589611237767540738>
- ww. Debunking de Died Suddenly e dados do CDC distorcidos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1599934749874982912>
- xx. CDC afirmando possível risco de derrame c/ vacinas bivalentes contra a COVID-19? Saiba que o próprio CDC afirma que nenhuma mudança na recomendação deve ser feita, pois muitos estudos mostram a segurança da vacina
<https://twitter.com/mellziland/status/1616184143032762378>
- yy. Estudo da BMJ com 23 milhões de pessoas revela que a miocardite causada pela COVID-19 traz riscos MUITO MAIORES pra insuficiência cardíaca, do que a vacinação e que os riscos pela COVID-19 são maiores inclusive em pessoas jovens e sem comorbidades <https://twitter.com/mellziland/status/1622676501647790092>
- zz. O que temos de novidade sobre variantes/próximas variantes? Proteção pela infecção vs. Proteção pela vacina: qual o melhor custo-benefício? Mais dados de segurança das vacinas e Dados do ensitelvir
<https://twitter.com/mellziland/status/1633917536558252035>
- aaa. A OMS recomenda que a próxima geração de vacinas contra a COVID-19 usem, como alvo, a variante XBB.1, que é a que predomina, atualmente, no mundo. Lembre-se que as vacinas atuais SEGUEM protegendo. O que está se propondo é um aprimoramento! <https://twitter.com/mellziland/status/1659267084705046536>
- bbb. As vacinas foram responsáveis, nas últimas décadas, pelo aumento de 30 anos na expectativa de vida e outras informações para o Dia Nacional da Imunização
<https://twitter.com/mellziland/status/1667233747823992832>
- ccc. Vacinas são seguras: P/ cada óbito que talvez possa ter relação c/ vac1nas contra a COVID-19, cerca de 55 MIL outros óbitos FORAM EVITADOS graças à vac1nação. A COVID-19 soma 37,6 milhões de casos e 703 mil óbitos. Das 510 milhões de doses aplicadas, só 50 PODERIAM estar associadas à vac1nação
<https://twitter.com/mellziland/status/1673679788903374849>
- ddd. Mecanismos de eventos raríssimos que poderiam estar associados à vacinas (diferente daqueles dos antivax)
<https://twitter.com/mellziland/status/1676385059505414145>

- eee. Para quem tiver dúvidas: as vacinas de RNAm não são consideradas produtos de terapia gênica, pois elas não "interagem ou interferem com os genes humanos".
<https://twitter.com/mellziland/status/1677372404081778690>
- fff. Possíveis futuros da vacinação
<https://twitter.com/mellziland/status/1714692440559378845>
- ggg. Há quem fale que vacinas devem ser esterilizantes, devem proteger contra a infecção e que se não faz isso, não seria imunizante. A resposta curta? não é bem assim. Vou explicar o que é ser imunizante e dar exemplos de que temos vacinas ÓTIMAS que não são esterilizantes
<https://twitter.com/mellziland/status/1729997041625960656>
- hhh.

1. Pfizer BioNTech

- a. Pré-print fase 1:
<https://twitter.com/mellziland/status/1285345643653935105>
- b. Expansão da fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1305124135123681282>
- c. Comunicado a imprensa de análise interina fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1325772511607480320>
- d. Análise final:
<https://twitter.com/mellziland/status/1329031863617392643>
- e. Acordo de fornecimento de doses Brasil:
<https://twitter.com/mellziland/status/1329201297032089602>
- f. Possível aprovação por UK:
<https://twitter.com/mellziland/status/1333031595247345668>
- g. Bula da vacina em UK:
<https://twitter.com/mellziland/status/1335918281534869504>
- h. Memorando de intenção de compra Brasil:
<https://twitter.com/mellziland/status/1336113093752082437>
- i. Documento detalhado com dados da análise do FDA:
<https://twitter.com/mellziland/status/1336381739736903683>
- j. Alerta: pessoas com histórico de alergias:
<https://twitter.com/mellziland/status/1336649057146720257>
- k. Publicação dados fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1337047203332886530>
- l. Aprovação FDA EUA (1ª vacina pra COVID-19 aprovada):
<https://twitter.com/mellziland/status/1337167972645920768>

- m. Checagem de fatos: Pfizer
<https://twitter.com/mellziland/status/1337389418789941249>
- n. Eficácia Pfizer pós 1 dose
<https://twitter.com/mellziland/status/1362763561215414274>
- o. Registro definitivo Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1364193494017916929>
- p. Impacto da vacinação em Israel
<https://twitter.com/mellziland/status/1364721484242026507>
- q. Eficácia infecções assintomáticas e possível prevenção da transmissão
<https://twitter.com/mellziland/status/1370095671504744448>
- r. Eficácia em adolescentes
<https://twitter.com/mellziland/status/1377260486635442177>
- s. Efetividade Israel
<https://twitter.com/mellziland/status/1383043213376770051>
- t. Efetividade AstraZeneca + Pfizer em UK
<https://twitter.com/mellziland/status/1385614217747783688>
- u. Efetividade AstraZeneca + Pfizer na Escócia
<https://twitter.com/mellziland/status/1388273340805177350>
- v. 1 ou 2 doses? Intervalo maior ou 21 dias?
<https://twitter.com/mellziland/status/1389612616742580224>
- w. Autorização uso emergencial Pfizer em adolescentes
<https://twitter.com/mellziland/status/1391890031091060742?s=19>
- x. Estudo efetividade Italia (pfizer + moderna + astra)
<https://twitter.com/mellziland/status/1394310516630331392>
- y. Intervalos de 11-12 semanas entre doses
<https://twitter.com/mellziland/status/1394727376823672840>
- z. Redução taxa mortalidade esquema completo colombia
<https://twitter.com/mellziland/status/1411118519715086336>
- aa. Efetividade CoronaVac, AstraZeneca, Pfizer no Chile:
<https://twitter.com/mellziland/status/1423371268020219906>
- bb. Pfizer, efetividades e diminuição após 6 meses? (spoiler: a proteção segue)
<https://twitter.com/mellziland/status/1431420819989798912>
- cc. Indivíduos que testam positivo após a vacinação tem riscos menores de doença grave (e COVID longa) que não

vacinados

<https://twitter.com/mellziland/status/1433438334299394058>

dd. Contribuições dos componentes celular e humoral induzidos pela vacina da Pfizer ou recuperação a infecção sobre a infecção e reinfeção (+ proteção contra a Beta)

<https://twitter.com/mellziland/status/1433881274456940544>

ee. A revolução das vacinas de RNA (propostas de terapia contra cancer, combinação de vacinas para diferentes vírus respiratórios...)

<https://twitter.com/mellziland/status/1436053561666846721>

ff. Efetividade Colombia (3.3 mi) Pfizer CoronaVac AZ e Janssen

<https://twitter.com/mellziland/status/1438607262424174594>

gg. Dados de fase 2/3 Pfizer crianças de 5-11 anos! (10 ug)

<https://twitter.com/mellziland/status/1439956728985133057>

hh. Questão de dias para submeter dados de 5-11 anos para o FDA + outras infos de vacinas em crianças:

<https://twitter.com/mellziland/status/1442833796244680707>

ii. Pfizer e miocardite (o cálculo estava errado):

<https://twitter.com/mellziland/status/1441179334019014656>

jj. Estudo clínico de reforço x placebo num periodo de circulação da Delta. Dados da Pfizer e uma discussão importante sobre: precisamos de reforço pra pop. geral agora?

<https://twitter.com/mellziland/status/1451633559509274632>

kk. Dados 5-11 anos em crianças, votação na terça FDA:

<https://twitter.com/mellziland/status/1452623816082010121>

ll. Comitê consultivo FDA aprova vacina Pfizer 5-11 anos

<https://twitter.com/mellziland/status/1453096274882961412?t=j4-WuURRdSSL9rg9BPfDXg&s=19>

mm. Paciente com imunodeficiência genética com infecção persistente de COVID por +218 dias - vacinas induziram resposta que a própria infecção não foi capaz e eliminaram o vírus -relevância para COVID Longa

<https://twitter.com/mellziland/status/1455537355830530056>

- nn. CDC recomenda vacinação da pfizer em crianças de 5-11 anos
<https://twitter.com/mellziland/status/1455892684250488833>
- oo. Dados de crianças de 5-11 publicados na NEJM
<https://twitter.com/mellziland/status/1458525779717939204>
- pp. Pfizer pretende enviar pedidos para ampliação de vacinação para 5-11 anos ainda em nov/21 a anvisa
<https://twitter.com/mellziland/status/1459226341602213895>
- qq. Pedido enviado a Anvisa
<https://twitter.com/mellziland/status/1459268401197731843>
- rr. Proteção duradoura (+4 meses) em 12-15 anos com bom perfil de segurança
<https://twitter.com/mellziland/status/1462877300173717506>
- ss. Estudo VigiVac (Fiocruz) - efetividade Pfizer, Janssen, CoronaVac e AZ até Out/21 (considerando variantes como Delta e Gama):
<https://twitter.com/mellziland/status/1471173484780957698>
- tt. Vacina é aprovada para 5-11 anos no Brasil (anvisa):
<https://twitter.com/mellziland/status/1471489615152529411>
- uu. Manifesto completo da Anvisa com tudo (sim) que tu quer saber sobre avaliação de vacinas, monitoramento, rigor técnico e científico, aprovação, benefícios e segurança para crianças de 05-11 anos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1474155633830244358>
- vv. FDA autoriza reforço para adolescentes e 5-11 anos imunossuprimidos
<https://twitter.com/mellziland/status/1478057287512121348>
- ww. NÃO HOUVE RELAÇÃO COM A VACINA. A análise apontou que a criança possuía uma doença congênita rara, desconhecida até então pela família, que desencadeou o quadro clínico.
<https://twitter.com/mellziland/status/1484224542952374275>
- xx. OMS recomenda vacinação com pfizer em crianças a partir de 5 anos e também os reforços entre 4-6 meses após a completude do esquema vacinal
<https://twitter.com/mellziland/status/1484535600313212935>

yy. Pfizer espera solicitar nesta terça a aprovação pra uso emergencial de sua vacina contra COVID-19 em crianças menores de 5 anos (e o que sabemos até agora):

<https://twitter.com/mellziland/status/1488504047439122433>

Reunião em 15 de fev

<https://twitter.com/mellziland/status/1488885869595574275>

zz. 6 países africanos terão acesso a tecnologia da vacina de mRNA

<https://twitter.com/mellziland/status/1496475767416438787>

aaa. Estudo brasileiro: RECUPERADOS, VACINEM-SE (dados de efetividade para CoronaVac, Pfizer, AZ e Janssen)!

<https://twitter.com/mellziland/status/1509937204260397071>

bbb. Cuidado com conteúdos desinformativos: sobre os “dados vazados da pfizer” e os 12%:

<https://twitter.com/mellziland/status/1524029220594270211>

ccc. Dados dose 3 para crianças de 6 meses a menores de 5 anos:

<https://twitter.com/mellziland/status/1529457180239355904>

ddd. FDA aceita o envio dos documentos da pfizer e pode realizar a avaliação dentro de 15 dias para crianças de 6-4 anos:

<https://twitter.com/mellziland/status/1532438118548267009>

eee. Aprovação Pfizer para bebês de 6 meses a crianças de 4 anos:

<https://twitter.com/mellziland/status/1537226167828480000>

fff. A Pfizer anunciou hoje dados de sua vacina atualizada para a Omicron! A empresa desenvolveu uma vacina monovalente (com a Spike da BA.1) e bivalente (Spike da cepa original + BA.1). Dados iniciais sugerem neutralização para BA.4/5, além de segurança

<https://twitter.com/mellziland/status/1540750761704841216?s=21&t=XFbdqQxDwyzRDNm6FpZag>

ggg. Artigo Nature e JAMA sobre miocardite, jovens e vacinas de RNA (riscos ainda são muito baixos, e benefícios da vacinação são muito superiores):

<https://twitter.com/mellziland/status/1541421171656228868>

hhh. Estudo com ~4,5 milhões de vacinados: Risco AVC hemorrágico é muito raro pós vacina; Ocorrência de eventos trombóticos e AVC foi MAIOR naqueles com COVID-19 do que em vacinados; Nenhum risco significativo desses eventos foi visto pós vacinação:

<https://twitter.com/mellziland/status/1544736408614625280>

iii. Um estudo comparou a resposta de anticorpos entre vacinados vs. recuperados. A resposta das vacinas de RNA pode ser maior e mais duradoura

<https://twitter.com/mellziland/status/1549479369416085504>

jjj. Pfizer pede autorização de uso emergência à Anvisa para sua vacina atualizada para a Omicron (bivalente)

<https://twitter.com/mellziland/status/1560805896011366401>

kkk. Aprovação FDA reforços atualizados Pfizer e Moderna - vacinas bivalentes

<https://twitter.com/mellziland/status/1564978736809877506?s=21&t=wLuwP7Mqx0aNh-dAcL1cvQ>

III. Aprovação Pfizer para a partir de 6 meses a 4 anos no Brasil!

<https://twitter.com/mellziland/status/1570967784284368896>

mmm. Anvisa recebe pedido da Pfizer para a vacina bivalente contra BA.4 e cepa original! O pedido contra BA.1 segue em análise:

<https://twitter.com/mellziland/status/1578086198039519234>

nnn. Dados em humanos com a vacina bivalente da Pfizer (atualizada para a Ômicron BA.4/5)! Bem tolerada, aumento de anticorpos neutralizantes (7 dias após o reforço) acima dos níveis pré-reforço Maior proteção contra sub-linhagens da Ômicron é esperada em jovens e idosos

<https://twitter.com/mellziland/status/1580993643087040512>

ooo. Após +1 mês da aprovação, MS recebe cerca de 1 milhão de doses da vacina pediátrica da Pfizer, para imunizar bebês a partir de 6 meses a crianças de até 3 anos com comorbidades. A cada 2 dias, 1 criança menor de 5 anos morre de COVID-19 no BR

<https://twitter.com/mellziland/status/1587507532100403200>

- ppp. Riscos de miocardite pela covid-19 é pelo menos 4x maior que em vacinados com vacinas de RNAm:
<https://twitter.com/mellziland/status/1594759173115465729>
- qqq. Resumo reunião Anvisa aprovação vacinas atualizadas:
<https://twitter.com/mellziland/status/1595166954142240794>
- rrr. Aprovação para uso emergencial vacinas atualizadas:
<https://twitter.com/mellziland/status/1595209199180447744>
- sss. Receber o esquema completo da vacinação (RNA ou vírus inativado) contra a COVID-19 mantém significativamente reduzido o risco de morte INDEPENDENTE da variante em circulação
<https://twitter.com/mellziland/status/1599119420508364800>
- ttt. 1ª dose de reforço aprovada para crianças de 5-11 anos
<https://twitter.com/mellziland/status/1600574157401751552>
- uuu. MOVIMENTO NACIONAL DE VACINAÇÃO - Vacinas atualizadas BR:
<https://twitter.com/mellziland/status/1630235453583659008>
- vvv. Duvidas sobre Pfizer Baby e Pediátrica:
<https://twitter.com/mellziland/status/1685327882397073408>
- www. Vacina VSR para GESTANTES aprovada pelo FDA
<https://twitter.com/mellziland/status/1693973622455427104>
- xxx. Nobel de Medicina ou Fisiologia 2023 vai para Karikó e Weissman pelas descobertas que propiciaram o desenvolvimento das vacinas de mRNA
<https://twitter.com/mellziland/status/1708860572626829343>

2. Moderna

- a. Início fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1288139145609654272>
- b. Análise interina:
<https://twitter.com/mellziland/status/1328316936191610880>
- c. Análise final:
<https://twitter.com/mellziland/status/1333407423806251009>
- d. Documento detalhado com dados da análise do FDA:
<https://twitter.com/mellziland/status/1338853872840757248>

- e. Publicação fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1344419878997020675>
- f. Indivíduos que testam positivo após a vacinação tem riscos menores de doença grave (e COVID longa) que não vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1433438334299394058>
- g. A revolução das vacinas de RNA (propostas de terapia contra cancer, combinação de vacinas para diferentes vírus respiratórios...)
<https://twitter.com/mellziland/status/1436053561666846721>
- h. Anuncio dados em crianças 6-11 anos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1452690033908060164>
- i. Sobre BA.2.12.1 (NY), BA.4 e BA.5 (Africa do Sul), vacinas atualizadas (moderna e sua vacina bivalente), impacto da vacinação sobre a transmissão
<https://twitter.com/mellziland/status/1516517500468568069>
- j. Representante da moderna no Brasil pretende pedir aprovação definitiva da vacina a partir de bebês de 6 meses
<https://twitter.com/mellziland/status/1521589295643045888>
- k. Vacina bivalente moderna: dados mostram que o reforço com essa vacina (que contém não só a Spike original mas também atualizada pra Omicron) foi capaz de gerar uma maior resposta de anticorpos contra a Omicron com bom perfil de segurança!
<https://twitter.com/mellziland/status/1534561605496758274>
- l. Aprovação Moderna para bebês de 6 meses a crianças de 5 anos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1537226167828480000>
- m. Um estudo comparou a resposta de anticorpos entre vacinados vs. recuperados. A resposta das vacinas de RNA pode ser maior e mais duradoura
<https://twitter.com/mellziland/status/1549479369416085504>
- n. Reino Unido passa a ser o 1º país a aprovar vacinas de reforço atualizadas, que tem como alvo a spike do vírus original e da Ômicron!
<https://twitter.com/mellziland/status/1559222674110431233>

- o. Aprovação FDA reforços atualizados Pfizer e Moderna - vacinas bivalentes
<https://twitter.com/mellziland/status/1564978736809877506?s=21&t=wLuwP7Mqx0aNh-dAcL1cvQ>
- p. Riscos de miocardite pela covid-19 é pelo menos 4x maior que em vacinados com vacinas de RNAm:
<https://twitter.com/mellziland/status/1594759173115465729>
- q. Receber o esquema completo da vacinação (RNA ou vírus inativado) contra a COVID-19 mantém significativamente reduzido o risco de morte INDEPENDENTE da variante em circulação
<https://twitter.com/mellziland/status/1599119420508364800>
- r. Nobel de Medicina ou Fisiologia 2023 vai para Karikó e Weissman pelas descobertas que propiciaram o desenvolvimento das vacinas de mRNA
<https://twitter.com/mellziland/status/1708860572626829343>

3. Janssen

- a. Autorização para início do estudo de fase 3 no Brasil:
<https://twitter.com/mellziland/status/1295773290066321412>
- b. Início testes de 3 em Porto Alegre:
<https://twitter.com/mellziland/status/1304094426420187137>
- c. Resultados fase 1/2:
<https://twitter.com/mellziland/status/1309565210857025537>
- d. Pausa no estudo de fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1316032456571715584>
- e. Análise interina:
<https://twitter.com/mellziland/status/1349536622400909313>
- f. Eficácia fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1355150844510011400>
- g. Aprovação FDA
<https://twitter.com/mellziland/status/1364591038766215170>
- h. Aprovação Anvisa
<https://twitter.com/mellziland/status/1377335428924076033>
- i. Publicação fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1384986092185821186>

- j. Estudo que estudará a efetividade no MS
<https://twitter.com/mellziland/status/1408097791860260865>
- k. Efetividade Colombia (3.3 mi) Pfizer CoronaVac AZ e Janssen
<https://twitter.com/mellziland/status/1438607262424174594>
- l. Atualizações (estudo com dose reforço no Brasil, dados com intervalo de 2, 6 meses entre a D1 e outros assuntos relacionados)
<https://twitter.com/mellziland/status/1445130961037967364>
- m. FDA autoriza reforço para quem recebeu Janssen
<https://twitter.com/mellziland/status/1451240948760031237>
- n. Anuncio MS: ampliar para 2 doses a vacina da Janssen, e como funcionará o reforço (3 dose):
<https://twitter.com/mellziland/status/1460612485732605956>
- o. Estudo VigiVac (Fiocruz) - efetividade Pfizer, Janssen, CoronaVac e AZ até Out/21 (considerando variantes como Delta e Gama):
<https://twitter.com/mellziland/status/1471173484780957698>
- p. Estudo brasileiro: RECUPERADOS, VACINEM-SE (dados de efetividade para CoronaVac, Pfizer, AZ e Janssen)!
<https://twitter.com/mellziland/status/1509937204260397071>
- q. Um estudo comparou a resposta de anticorpos entre vacinados vs. recuperados. A resposta das vacinas de RNA pode ser maior e mais duradoura
<https://twitter.com/mellziland/status/1549479369416085504>

4. Cansino

- a. <https://twitter.com/mellziland/status/1295425501885018112>
- b. Análise interina
<https://twitter.com/mellziland/status/1356219034908454913>
- c. Eficácia fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1359104260269633536>
- d. Pedido uso emergencial Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1395075159699120134>
- e. Novo pedido uso emergencial
<https://twitter.com/mellziland/status/1458528522771775493>

- f. Novo pedido registro a anvisa:
<https://twitter.com/mellziland/status/1534504492502339584>
- g. China aprova a primeira vacina intranasal contra a COVID-19 no mundo:
<https://twitter.com/mellziland/status/1567206707171889153>
Artigo:
<https://twitter.com/mellziland/status/1676385156507025409>

5. CoronaVac (SinoVac + Butantan)

- a. Aprovação para uso emergencial na China + previsão de distribuição de doses pelo Butantan:
<https://twitter.com/mellziland/status/1299439005252149251>
- b. Comunicado a imprensa sobre a imunogenicidade:
<https://twitter.com/mellziland/status/1308808597514727425>
- c. Suspensão temporária fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1325965266560413698>
 - i. Suspensões são comuns em ensaios clínicos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1326193270368690177>
 - ii. Ainda sobre o tema:
<https://twitter.com/mellziland/status/1326202502975516674>
- d. Retomada do ensaio de fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1326562328628883456>
- e. Análise interina Indonésia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1336288340975493120>
- f. Análise interina Turquia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1342172193439035392>
- g. Anúncios
<https://twitter.com/mellziland/status/1347196876819468290>
- h. Sobre o pedido de mais dados pela Anvisa
<https://twitter.com/mellziland/status/1348024300629012483>
- i. Coletiva Butantan
<https://twitter.com/mellziland/status/1349020110355386372>

- i. Sobre a eficácia de 50%
<https://twitter.com/mellziland/status/1349081488273403917>
- ii. Compilado de fios
<https://twitter.com/mellziland/status/1349142987817836547>
- j. Reunião Anvisa - recomendação de aprov. CoronaVac e AstraZeneca
<https://twitter.com/mellziland/status/1350829388531707906>
- k. Bula Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1354242935554977795>
- l. Compilado dados de eficácia (Brasil, Turquia, Indonésia)
<https://twitter.com/mellziland/status/1358831255916322817>
- m. Eficácia e Efetividade no Chile
(resp. celular)
<https://twitter.com/mellziland/status/1378137661400047617>
 - i. <https://twitter.com/mellziland/status/1379442381498486789>
 - ii. <https://twitter.com/mellziland/status/1383071683536433158>
- n. Dados iniciais Serrana
<https://twitter.com/mellziland/status/1380232543866343432>
 - i. O que é o projeto Serrana
<https://twitter.com/mellziland/status/1380599473638887433>
 - ii. Notícia dados após 75% da população ser imunizada
<https://twitter.com/mellziland/status/1399339406880821249>
 - iii. Efetividade CoronaVac, AstraZeneca, Pfizer no Chile:
<https://twitter.com/mellziland/status/1423371268020219906>
 - iv. Efetividade Colombia (3.3 mi) Pfizer CoronaVac AZ e Janssen
<https://twitter.com/mellziland/status/1438607262424174594>

- o. Preprint fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1381296379327287297>
- p. Dados CoronaVac em idosos (+80)
<https://twitter.com/mellziland/status/1388472035504967682>
- q. Dados profissionais de saúde Manaus
<https://twitter.com/mellziland/status/1380645588035895300>
- r. Dados CoronaVac Indonésia (média de idade ~31 anos)
<https://twitter.com/mellziland/status/1392499902039662592>
- s. Dados de efetividade +80 e discussão sobre proteção
<https://twitter.com/mellziland/status/1395817536218963968>
- t. Ação anticorpos neutralizantes para variantes
<https://twitter.com/mellziland/status/1398090591628627969>
- u. Efetividade Uruguai (CoronaVac + Pfizer)
<https://twitter.com/mellziland/status/1398270026822688774>
<https://twitter.com/mellziland/status/1402359066123509770>
- v. Aprovação para uso em crianças de 3 anos
<https://twitter.com/mellziland/status/1402623034637365249>
- w. CoronaVac, 3 dose e decisões de saúde pública
<https://twitter.com/mellziland/status/1406804624942714881>
- x. Fase ½ Crianças e Adolescentes (3-17 anos)
<https://twitter.com/mellziland/status/1409711263530197001>
- y. Redução taxa mortalidade esquema completo colombia
<https://twitter.com/mellziland/status/1411118519715086336>
- z. Efetividade Chile (10 mi pessoas)
<https://twitter.com/mellziland/status/1412899706208927750>
- aa. Publicação Fase 3 Turquia
<https://twitter.com/mellziland/status/1413273479458312203>
- bb. Efetividade (estudo brasil da fiocruz)
<https://twitter.com/mellziland/status/1414691371680735233>
- cc. CoronaVac, 3ª dose (Chile), e o que saberemos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1417262064138178575>
- dd. CoronaVac, 3ª dose (China) intervalo 6 meses
<https://twitter.com/mellziland/status/1426940173330358272>
- ee. CoronaVac, idosos (estudo brasileiro) no contexto da Gama:
<https://twitter.com/mellziland/status/1428874082758582280>

- ff. Efetividade CoronaVac e AZ por faixa etária:
<https://twitter.com/mellziland/status/1430718922811138049>
- gg. Interdição de lotes da CoronaVac pela Anvisa (15/09/21)
<https://twitter.com/mellziland/status/1441115199591763977>
- hh. Chile, China e Emirados Arabes vacinando crianças
<https://twitter.com/mellziland/status/1442833796244680707>
- ii. Butantan pedirá nova análise da anvisa para 3-17 anos
<https://twitter.com/mellziland/status/1456345459602169860>
- jj. Butantan pedirá registro definitivo coronavac e ampliação pra crianças de 3-17 anos ainda em 2021
<https://twitter.com/mellziland/status/1459224425858060289>
- kk. lotes anteriormente suspensos são regularizados!
<https://twitter.com/mellziland/status/1461148728379772939>
- ll. Estudo VigiVac (Fiocruz) - efetividade Pfizer, Janssen, CoronaVac e AZ até Out/21 (considerando variantes como Delta e Gama):
<https://twitter.com/mellziland/status/1471173484780957698>
- mm. Análise da ANVISA sobre CoronaVac para 3-17 anos: recomendação para aprovação em 6-17 anos
<https://twitter.com/mellziland/status/1484168616580943877>
- nn. Aprovação ANVISA CoronaVac para 6-17 anos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1484201245766258694>
- oo. CoronaVac em crianças! Estudo do chile mostrando resposta humoral, celular (e de memória) contra Delta e Omicron!
<https://twitter.com/mellziland/status/1496965727181762560>
- pp. Estudo brasileiro: RECUPERADOS, VACINEM-SE (dados de efetividade para CoronaVac, Pfizer, AZ e Janssen)!
<https://twitter.com/mellziland/status/1509937204260397071>
- qq. Anvisa solicita mais dados para a avaliação da CoronaVac em crianças de 3-5 anos
<https://twitter.com/mellziland/status/1516041510617337858>
- rr. Dados CoronaVac em crianças de 3-5 anos (Chile):
<https://twitter.com/mellziland/status/1529442374459465729>
<https://twitter.com/mellziland/status/1529457180239355904>
- ss. Estudo com ~4,5 milhões de vacinados: Risco AVC hemorrágico é muito raro pós vacina; Ocorrência de eventos trombóticos e AVC foi MAIOR naqueles com COVID-19 do que em vacinados; Nenhum risco significativo desses eventos foi visto pós vacinação:
<https://twitter.com/mellziland/status/1544736408614625280>

- tt. CoronaVac APROVADA para crianças de 3-5 anos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1547335569943969805>
- uu. Ministério da Saúde libera a vacina (já autorizada) da Pfizer para todos os indivíduos a partir dos 6 meses - 4 anos, e não somente aqueles com comorbidades <https://twitter.com/mellziland/status/1608104962734673921>

6.

7. Sputnik-V (Instituto Gamaleya)

- a. Publicação fase 1/2:
<https://twitter.com/mellziland/status/1301911985655873536>
- b. Questões em aberto sobre os dados de fase 1/2 e carta de preocupação de pesquisadores italianos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1304455809020108804>
- c. Comunicado a imprensa sobre análise interina:
<https://twitter.com/mellziland/status/1326502494877474817>
- d. Viabilidade (preço, armazenamento...):
<https://twitter.com/mellziland/status/1331225243957022723>
- e. Análise interina:
<https://twitter.com/mellziland/status/1331354824571547657>
- f. Coletiva Gov. SP
<https://twitter.com/mellziland/status/1341823507202752513>
- g. Pedido para ensaio de fase 3 no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1344092916038430720>
- h. Possível pedido aprovação emergencial Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1349407563087953921>
- i. Não atingiu os requisitos da Anvisa
<https://twitter.com/mellziland/status/1351345126451404804>
- j. Análise interina
<https://twitter.com/mellziland/status/1356588442935771138>
- k. Dados vacinação em Moscou
<https://twitter.com/mellziland/status/1377320326510575618>
- l. Anvisa não autoriza a importação para Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1386819042573438976>
 - i. <https://twitter.com/mellziland/status/1387091343558782982>
 - ii. <https://twitter.com/mellziland/status/1387807231228395520>

- iii. Pronunciamento Anvisa
<https://twitter.com/mellziland/status/1387852556693647367>
- m. Preocupações publicadas na Lancet
<https://twitter.com/mellziland/status/1392637358844088320>
- n. Análise autorização importação Anvisa (04/06/21)
<https://twitter.com/mellziland/status/1400874937997463556>
<https://twitter.com/mellziland/status/1400970725234782211>
- o. Dados do Chile (+10 milhões) mostrando efetividade da CoronaVac em 18-59 e 60+
<https://twitter.com/mellziland/status/1433438334299394058>
- p. Análise CoronaVac anvisa (18/08/21)
<https://mobile.twitter.com/mellziland/status/1428093624403832841>
- q.

8. Novavax/Covovax

- a. Dados fase 1/2:
<https://twitter.com/mellziland/status/1301540775529000962>
- b. Curiosidades sobre a farmacêutica:
<https://twitter.com/mellziland/status/1324137770684657664>
- c. Publicação dados fase 1/2:
<https://twitter.com/mellziland/status/1337603773955514368>
- d. Início Fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1344008919094603777>
- e. Eficácia fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1354906337856073729>
- f. Análise final e eficácias em países com variantes B.1.351 e B.1.1.7
<https://twitter.com/mellziland/status/1370188148425306112>
- g. Fase 2b África do Sul, resultados contra B.1.429 (CAL.20C) e B.1.351
<https://twitter.com/mellziland/status/1390082053371310086>
- h. Dados fase 3 EUA + MEX
<https://twitter.com/mellziland/status/1404398917857447942>

- i. Publicação NEJM fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1410405506536120325>
- j. Anúncio estudo combinando vacina contra COVID-19 + vacina contra a gripe (NanoFlu)
<https://twitter.com/mellziland/status/1435633381526618114>
- k. Aprovação FDA
<https://twitter.com/mellziland/status/1547628215178473480>
- l. Reforço atualizado pra XBB autorizado emergencialmente nos EUA
<https://twitter.com/mellziland/status/1709296206969458919>
- m. Aprovação no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1745098427208184228>

9. COVAXX

- a. Intenção de testes no Brasil:
<https://twitter.com/mellziland/status/1303743210964111361>

10. AstraZeneca + Universidade de Oxford (Brasil: FIOCRUZ)

- a. Retomada do estudo em UK:
<https://twitter.com/mellziland/status/1304856876757266432>
- b. Fase 2/3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1329400550891335682>
- c. Análise interina fase 3:
<https://twitter.com/mellziland/status/1330865891807014915>
- d. Eficácia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1330941424494387205>
- e. EficáciaS e a treta das doses:
<https://twitter.com/mellziland/status/1331947535792025601>
- f. Mais sobre a treta:
<https://twitter.com/mellziland/status/1332466720766894081>
- g. Anúncio CEO para Sunday Times:
<https://twitter.com/mellziland/status/1343196076350832642>
- h. Aprovação em UK
<https://twitter.com/mellziland/status/1344257423746465793>

- i. Bula UK
<https://twitter.com/mellziland/status/1345173249622233091>
- j. Vacina da AZ NÃO É 8% eficaz em idosos - manchete problemática
<https://twitter.com/mellziland/status/1353781973475590148>
 - i. Problemas de comunic. científica
<https://twitter.com/mellziland/status/1353810278710996994>
- k. Bula Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1354242935554977795>
- l. Sobre a Alemanha não recomendar para idosos
<https://twitter.com/mellziland/status/1354835522473119750>
- m. Potencial redução de transmissão?
<https://twitter.com/mellziland/status/1357108643691380740>
- n. Registro definitivo Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1370378170206142473>
- o. Potencialidades (inclusive pra variantes)
<https://twitter.com/mellziland/status/1374149205393035265>
- p. Efetividade AstraZeneca + Pfizer em UK
<https://twitter.com/mellziland/status/1385614217747783688>
- q. Efetividade AstraZeneca + Pfizer na Escócia
<https://twitter.com/mellziland/status/1388273340805177350>
- r. Autorização produção IFA no Brasil (Biomanguinhos - Fiocruz)
<https://twitter.com/mellziland/status/1388474625982668805>
- s. Estudo efetividade Botucatu
<https://twitter.com/mellziland/status/1390365368120750088>
Primeiros indícios de benefício
<https://twitter.com/mellziland/status/1407020306150137866>
6 semanas após a aplicação da 1 dose em 81% da pop
<https://twitter.com/mellziland/status/1409601687816388611>
- t. Estudos italia
<https://twitter.com/mellziland/status/1394310544727973889>
- u. MS assina acordo de transf. tecnologia
<https://twitter.com/mellziland/status/1399856678733033473>
- v. Efetividade (estudo brasil da fiocruz)
<https://twitter.com/mellziland/status/1414691371680735233>

- w. Efetividade CoronaVac, AstraZeneca, Pfizer no Chile:
<https://twitter.com/mellziland/status/1423371268020219906>
- x. Efetividade CoronaVac e AZ por faixa etária:
<https://twitter.com/mellziland/status/1430718922811138049>
- y. 3ª dose AZ e comparação de regimes ampliados para 1 e 2 dose (8-12 semanas, 15-25 semanas e 44-45 semanas!)
<https://twitter.com/mellziland/status/1433225173893853187>
- z. Indivíduos que testam positivo após a vacinação tem riscos menores de doença grave (e COVID longa) que não vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1433438334299394058>
- aa. Efetividade Colombia (3.3 mi) Pfizer CoronaVac AZ e Janssen
<https://twitter.com/mellziland/status/1438607262424174594>
- bb. Como entender o espaçamento de doses da AZ e erros que podem vir dessas conclusões
<https://twitter.com/mellziland/status/1440707903724261380>
- cc. Estudo VigiVac (Fiocruz) - efetividade Pfizer, Janssen, CoronaVac e AZ até Out/21 (considerando variantes como Delta e Gama):
<https://twitter.com/mellziland/status/1471173484780957698>
- dd. IFA 100% nacional! Anvisa aprova a ultima etapa de transferência de tecnologia da AstraZeneca para a Fiocruz:
<https://twitter.com/mellziland/status/1479498076045852677>
- ee. Estudo brasileiro: RECUPERADOS, VACINEM-SE (dados de efetividade para CoronaVac, Pfizer, AZ e Janssen)!
<https://twitter.com/mellziland/status/1509937204260397071>
- ff. Um estudo comparou a resposta de anticorpos entre vacinados vs. recuperados. A resposta das vacinas de RNA pode ser maior e mais duradoura
<https://twitter.com/mellziland/status/1549479369416085504>

11. Sinopharm

- a. Comunicado a imprensa - eficácia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1336758975925194753>
- b. Aprovação para uso emergencial OMS e inclusão na Covax
<https://twitter.com/mellziland/status/1390708301571268625>

- c. Publicação JAMA análise interina
<https://twitter.com/mellziland/status/1397716730542182402>
- d. Receber o esquema completo da vacinação (RNA ou vírus inativado) contra a COVID-19 mantém significativamente reduzido o risco de morte INDEPENDENTE da variante em circulação
<https://twitter.com/mellziland/status/1599119420508364800>

12. Ruti (Archivel Farma)

- a. Início dos estudos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1321812025622802433>

13. Sanofi/GSK:

<https://twitter.com/mellziland/status/1337369219298635777>

14. SOBERANA e vacinas de Cuba

- a. Soberana 01 e 02 (com pitacos de Abdala e Mambisa)
<https://twitter.com/mellziland/status/1357502850558009346>
- b. Início fase 3 Soberana 02
<https://twitter.com/mellziland/status/1369354512750755851>
- c. Atualização Soberana 02 e Abdala
<https://twitter.com/mellziland/status/1382737699585597441>
- d. Notícia eficácia Soberana 02
<https://twitter.com/mellziland/status/1406410194976919562>
- e. Notícia eficácia Abdala
<https://twitter.com/mellziland/status/1407320336627126273>
- f. Eficácia 2 doses Soberana 02 + 1 Soberana Plus
<https://twitter.com/mellziland/status/1413305180846796806>
- g. Autorização da Soberana 02, Plus e Abdala:
<https://twitter.com/mellziland/status/1428840582886182921>

- h. Atualização vacinação a partir de crianças de 2 anos com Soberana 2 e Plus:
<https://twitter.com/mellziland/status/1442833796244680707>
- i. Primeiro estudo de fase 3 de combinação heteróloga de regime de 3 doses (Soberana02 2 doses + Soberana Plus 1 dose). Eficácias maiores que 90%
<https://twitter.com/mellziland/status/1455254885998399493>
- j. Preprint dados fase 1/2 Abdala:
<https://twitter.com/mellziland/status/1466120960994529280>
- k.

15. COVAXIN (Instituto Bharat Biotech)

- a. Comunicado imprensa eficácia (análise interina)
<https://twitter.com/mellziland/status/1367106282054963201>
- b. Anvisa nega certificado de boas práticas de fabricação
<https://twitter.com/mellziland/status/1376975219915644929>
- c. Análise interina
<https://twitter.com/mellziland/status/1384855705610502147>
- d. Autorização para ensaio clínico fase 3 Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1392941335569649672>
- e. Análise autorização importação Anvisa (04/06/21)
<https://twitter.com/mellziland/status/1400874937997463556>
<https://twitter.com/mellziland/status/1400970725234782211>
- f. Publicação preprint fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1411112295493779458>
- g. Aprovação emergencial Índia para 2-18 anos
<https://twitter.com/mellziland/status/1448088835502522370>
- h. Aprovação para uso emergencial pela WHO
<https://twitter.com/mellziland/status/1455974925647368193>
- i.

16. CVnCoV (Curevac + Novartis)

- a. <https://twitter.com/mellziland/status/1367476568562552833>

17. Consórcio Covax OMS

- a. <https://twitter.com/mellziland/status/1359245198245691399>

18. Butanvac (Butantan)

- a. <https://twitter.com/mellziland/status/1375429258135359489>
b. Início estudos fase 1/2 BR
<https://twitter.com/mellziland/status/1402801291890470918>
c. Mais dados sobre os estudos clínicos, e como será o estudo de fase 3 (não inferioridade)
<https://twitter.com/mellziland/status/1405286450585735168>
d. Preprint dados fase 1
<https://twitter.com/mellziland/status/1442632614104420356>
e. Preprint fase 1 com análise secundária (anticorpos neutralizantes, comparado com soro de imunizados com a Pfizer)
<https://twitter.com/mellziland/status/1487866834795868171>

19. Vacina de DNA (ZyCoV-D) Índia (aprovada emergencialmente) + dados de fases clínicas anteriores (o que temos disponível por enquanto)

<https://twitter.com/mellziland/status/1434888128414765057>

20. Vacinas de VLP

- a. Vacinas de VLP (proteína S e M do SARS-CoV-2) com proteínas de superfície da Giardia Lamblia (3ª dose após regime intramuscular) e imunidade na mucosa
<https://twitter.com/mellziland/status/1436453231039852544>

21. Vacinas desenvolvidas no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1377669986689384448>
22. Vacina Brasileira pode começar ensaios clínicos em breve! Conheça a SpiN! (Vacina UFMG)
<https://twitter.com/mellziland/status/1564699053270728704>
- 23.
24. SCB-2019 (Sichuan Clover Biopharmaceuticals)
a. Início estudos fase 3 no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1384553208371159051>
b. Apresentação dados fase 2/3
<https://twitter.com/mellziland/status/1440778168961437699>
c.
25. Sputnik Light
a. Registro na Rússia e anuncio fase 1/2 e análise interina fase 3
<https://twitter.com/mellziland/status/1390296936410845192>
26. Medicago
a. Fase 1
<https://twitter.com/mellziland/status/1395423441923330055>
b.
27. Sanofi Pasteur
a. <https://twitter.com/mellziland/status/1413211762049142784>
28. Sanofi GSK
a. Dados fase 3 e reforço:
<https://twitter.com/mellziland/status/1499505845134049283>
b.

29. Corbevax

- a. O que é, o que sabemos sobre (eficácia) e aprovação emergencial na Índia (a vacina que pode mudar o jogo)
<https://twitter.com/mellziland/status/1480539331286781952>
- b.

30. Conscientização sobre a importância da vacinação

- a. Benefícios da vacinação (Sarampo, Rubéola, Difteria e Poliomielite):
<https://twitter.com/mellziland/status/1300888172373647360>
- b. Vacinas de RNA: como funcionam?
<https://twitter.com/mellziland/status/1306644680415870976>
- c. O que são os blueprints?
<https://twitter.com/mellziland/status/1308252285454225408>
- d. Vacinas de RNA não se integram no genoma:
<https://twitter.com/mellziland/status/1309263517653098496>
- e. Dados vacinação no mundo:
<https://twitter.com/mellziland/status/1311002765695635463>
- f. Uso de células fetais no desenvolvimento de vacinas:
<https://twitter.com/mellziland/status/1314607151587962886>
- g. Calendário de vacinação - tu estás atualizado?
<https://twitter.com/mellziland/status/1318896070928306176>
- h. Como podemos aumentar a confiança nas vacinas?
<https://twitter.com/mellziland/status/1327316220262158336>
- i. A vacina deve ser obrigatória?
<https://twitter.com/mellziland/status/1334273062913667072>
- j. Quando o Elvis se vacinou:
<https://twitter.com/mellziland/status/1334859383650594819>
- k. Sobre anúncios e expectativas:
<https://twitter.com/mellziland/status/1336063567292928008>
- l. Vacinas: uma questão social
<https://twitter.com/mellziland/status/1336717938099957760>
- m. Vacinas: grande avanço de 2020 (Science):
<https://twitter.com/mellziland/status/1339683571540369408>

- n. Tétano:
<https://twitter.com/mellziland/status/1339987281197686785>
- o. CHECAGEM: interpretação dados do CDC:
<https://twitter.com/mellziland/status/1341464797280399360>
- p. Recuperados devem que se vacinar!
<https://twitter.com/mellziland/status/1342099689328549899>
- q. Vacinas salvam vidas
<https://twitter.com/mellziland/status/1344342422994743297>
- r. Sarampo no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1351645921688346624>
- s. Todos Pelas Vacinas
<https://twitter.com/mellziland/status/1352259947489275904>
- t. Diferentes ações das vacinas da COVID-19
<https://twitter.com/mellziland/status/1362124379103125509>
- u. Vacina tríplice viral e COVID-19?
<https://twitter.com/mellziland/status/1369713280248320002>
- v. SBIIm não recomenda testagem de anticorpos após a vacinação
<https://twitter.com/mellziland/status/1376615648244158470>
- w. Vacina COVID-19 e vacina da gripe
<https://twitter.com/mellziland/status/1376646837810118661>
- x. Posso doar sangue após me vacinar (ex.: vacina da gripe, contra a COVID-19?)
<https://twitter.com/mellziland/status/1404639613629698053>
- y. Vacinação e pessoas com doenças hematológicas
<https://twitter.com/mellziland/status/1405166377170870274>
- z. Lactantes, vacinação e a suspensão da AZ e Janssen para grávidas e puérperas (7/7/21)
<https://twitter.com/mellziland/status/1412798028889694210>
- aa. Proteção de pessoas (ainda) não vacinadas a partir de pessoas vacinadas
<https://twitter.com/mellziland/status/1414710827643453444>
- bb. Grávidas DEVEM se vacinar!
<https://twitter.com/mellziland/status/1425524139834675204>
- cc. A culpa é das vacinas?
<https://twitter.com/mellziland/status/1425877474135748610>
<https://twitter.com/mellziland/status/1426337263869366275>

- dd. Desigualdades na vacinação (fala do Tedros e cuidado com a interpretação de manchetes)
<https://twitter.com/mellziland/status/1430651049782779904>
- ee. A revolução das vacinas de RNA (propostas de terapia contra cancer, combinação de vacinas para diferentes vírus respiratórios...)
<https://twitter.com/mellziland/status/1436053561666846721>
- ff. Vacinas podem produzir variantes mais resistentes? Não!
<https://twitter.com/mellziland/status/1440448054780252169>
- gg. Vacina gripe e pneumonia e menor risco de incidência de Alzheimer
<https://twitter.com/mellziland/status/1441517312100601859>
- hh. Vacinas aprovadas não são experimentais
<https://twitter.com/mellziland/status/1442546951636111361>
- ii. OMS recomenda a ampla vacinação da primeira vacina contra a malária
<https://twitter.com/mellziland/status/1445784668989579267>
- jj. Por que demorou tanto termos uma vacina contra a malária?
<https://twitter.com/mellziland/status/1445831916851134474>
- kk. Vacina R21 contra malária
<https://twitter.com/mellziland/status/1708592561164533935>
- ll. Proteção de mundo real das vacinas contra a COVID-19 (dados dos EUA)
<https://twitter.com/mellziland/status/1449050238958845960>
- mm. Hospitalizações a cada 100.000 hab (EUA - CDC):
<https://twitter.com/mellziland/status/1450607223445540867>
- nn. Desigualdade distribuição de vacinas (1 de cada 7 doses prometidas por empresas farmacêuticas/países ricos está realmente chegando aos seus destinos nas nações mais pobres)
<https://twitter.com/mellziland/status/1451208665394995210>
- oo. VACINAS NÃO CAUSAM AIDS
<https://twitter.com/mellziland/status/1452263918114590721>
- pp. Amamentação e vacinação:
<https://twitter.com/mellziland/status/1412798028889694210>

- qq. Mulheres grávidas vacinadas contra a COVID-19 NÃO TEM RISCO aumentado de aborto espontâneo
<https://twitter.com/mellziland/status/1453042219343044622>
- rr. Vacina contra HPV com 97% redução de casos de lesão pré-cancerígena e 87% de redução de casos de cancer cervical
<https://twitter.com/mellziland/status/1456293638753898499>
- ss. 2020 teve o maior numero de crianças que não receberam a dose 1 da vacina contra sarampo, $\frac{2}{3}$ desse valor vem de 10 países, e um deles é o Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1458533902478417920>
- tt. obrigatoriedade da vacinação é uma novidade? não
<https://twitter.com/mellziland/status/1458838181495857154>
- uu. (risco de) epidemia de Influenza A no RJ (10/12/2021)
<https://twitter.com/mellziland/status/1469299663165702147>
- vv. Mães que se vacinaram durante a gestação e, durante a amamentação: passaram mais anticorpos (IgA e IgG) para seus bebês, detectados tanto no sangue, quanto na mucosa nasal, comparado com mães que vacinaram após a gestação
<https://twitter.com/mellziland/status/1478009679037018116>
- ww. SBIIm desaconselha fazer teste sorológico para ver proteção por vacinas
<https://twitter.com/mellziland/status/1376615648244158470>
- xx. O que sabemos de benefício e segurança da vacinação e da 3ª dose para grávidas? Por que é tão importante a adesão a esse reforço?
<https://twitter.com/mellziland/status/1498347304520237059>
- yy. Sarampo e a amnesia imunológica:
<https://twitter.com/mellziland/status/1526247251227693057>
- zz. Caso recente de tétano, reforços de 10 em 10 anos e mais infos
https://twitter.com/mellziland/status/1664333594943188992?s=46&t=e_QSHZ5QIHKs3DwveVvuMA

31. Combinação de doses (heteróloga) de vacinas

- a. Pfizer e AstraZeneca (e vice e versa)
<https://twitter.com/mellziland/status/1392893081335353349>
- b. Astrazeneca e Pfizer (estudo espanhol)
<https://twitter.com/mellziland/status/1395143288869593097>
- c. AZ+ Pfizer - com resposta celular! (estudo espanhol)
<https://twitter.com/mellziland/status/1408896272673738760>
- d. AZ+AZ, AZ+PF, PF+PF e PF+AZ
<https://twitter.com/mellziland/status/1410029255459840001>
- e. AZ+PF, intervalo de doses (ampliar? reduzir?) - apanhado geral (27/07/21 + dado da Coreia do Sul)
<https://twitter.com/mellziland/status/1419836848155807751>
- f. Estudos que serão feitos no BR e alguns dados de 3 dose da Pfizer e CoronaVac
<https://twitter.com/mellziland/status/1420444094602616838>
- g. CoronaVac + AZ (x CoronaVac/CoronaVac e AZ/AZ) na Tailândia
<https://twitter.com/mellziland/status/1430989731823820802>
- h. Dados de combinação homóloga e heteróloga (Janssen, Moderna e Pfizer) com intervalo de 12 semanas mostra aumento nos títulos de anticorpos de até 76x para a heteróloga
<https://twitter.com/mellziland/status/1448480276070469639>
- i. FDA autoriza combinação heteróloga e reforço para quem recebeu Janssen
<https://twitter.com/mellziland/status/1451240948760031237>
- j. Regime homólogo ou heterólogo com alta proteção, valores maiores para intervalos de 7-8 semanas e proteção sem queda significativa (~80%) após (mas não somente) 5-7 meses - BC e Quebec
<https://twitter.com/mellziland/status/1453462436359688195>
- k. <https://twitter.com/mellziland/status/1453462436359688195>
- l. Discussão sobre os dados do Catar (proteções = para BA.1 e BA.2), reforço, 4ª dose em idosos (com argumentos pró combinação heteróloga) y otras cositas
<https://twitter.com/mellziland/status/1504569000004661257>

m. o grande benefício que receber reforços de diferentes vacinas (comparado ao regime original recebido) pode ter, especialmente em idosos que receberam duas doses de Coronavac!

<https://twitter.com/mellziland/status/1579989896764477440>

n.

o.

32. Terceira Dose

a. CoronaVac, 3 dose e decisões de saúde pública

<https://twitter.com/mellziland/status/1406804624942714881>

b. Estudos que serão feitos no BR e alguns dados de 3 dose da Pfizer e CoronaVac

<https://twitter.com/mellziland/status/1420444094602616838>

c. CoronaVac, 3ª dose (Chile), e o que saberemos:

<https://twitter.com/mellziland/status/1417262064138178575>

d. Recomendação do FDA e Atualizações (15/08):

<https://twitter.com/mellziland/status/1426940118955331588>

e. CoronaVac, 3ª dose (China) intervalo 6 meses

<https://twitter.com/mellziland/status/1426940173330358272>

f. Idosos +70 (começando com +80) e imunossuprimidos começarão a receber a 3ª dose (Pfizer) em 15/09/21

<https://twitter.com/mellziland/status/1430512839903653889>

i. Discussão e análise:

<https://twitter.com/mellziland/status/1430596038050652162>

ii. Dados terceira dose CoronaVac, AZ e Pfizer no Chile

<https://twitter.com/mellziland/status/1446224807058628611>

iii.

g. 3ª dose AZ e comparação de regimes ampliados para 1 e 2 dose (8-12 semanas, 15-25 semanas e 44-45 semanas!)

<https://twitter.com/mellziland/status/1433225173893853187>

- h. Vacinas de VLP (proteína S e M do SARS-CoV-2) com proteínas de superfície da Giardia Lamblia (3ª dose após regime intramuscular) e imunidade na mucosa
<https://twitter.com/mellziland/status/1436453231039852544>
- i. 2 doses CoronaVac + 3ª dose pfizer aumenta em 20x anticorpos circulantes gerados do regime de 2 doses
<https://twitter.com/mellziland/status/1441536065651687429>
- j. Redução do intervalo entre 2 e 3 dose (MS) e outros assuntos relacionados a isso, ampliação pra outras faixas etárias, controle da transmissão, situação na europa e festas final de ano:
<https://twitter.com/mellziland/status/1460597465435058178>
- k. Recomendação da Anvisa quanto ao reforço:
<https://twitter.com/mellziland/status/1463620954114904070>
<https://twitter.com/mellziland/status/1463612719970631691>
- l. Recomendação e NT do MS quanto ao reforço (pós-Anvisa):
<https://twitter.com/mellziland/status/1464181441890291722>
- m. Dados sobre 3ª dose, com regimes homólogos (mesma vacina) ou heterólogos (vacinas diferentes) - estudo recente da TheLancet + redução do intervalo entre d2 e d3 de 4 meses
<https://twitter.com/mellziland/status/1466842510920192005>
- n. Redução em 90% no risco de óbito por COVID-19 com 3 doses da pfizer
<https://twitter.com/mellziland/status/1468937957595877388>
- o. Reforço da Pfizer para quem recebeu 2 doses de Coronavac aumenta proteção contra infecção e casos graves, eficácia contra infecção: 92,7% e contra casos graves: 97,3% - estudo brasileiro!
<https://twitter.com/mellziland/status/1492237278021922816>
- p. O que sabemos de benefício e segurança da vacinação e da 3ª dose para grávidas? Por que é tão importante a adesão a esse reforço?
<https://twitter.com/mellziland/status/1498347304520237059>
- q. Combinação de reforços homologo (CoronaVac) e heterologos (AZ, Pfizer) CoronaVac - dados populacionais

do chile

<https://twitter.com/mellziland/status/1520106495731511299>

- r. Reforço com vacina da COVID pode prevenir infecção, estudo com atletas e funcionarios da NBA:

<https://twitter.com/mellziland/status/1532510064958898188>

33. Memória imunológica (induzida por vacinas, em recuperados, em recuperados vacinados...)

- a. Até quando durará a memória imunológica de uma infecção pelo SARS-CoV-2:

<https://twitter.com/mellziland/status/1329155663856078848>

- b. Artigo da Nature sobre isso (longa duração de céls de memória):

<https://twitter.com/mellziland/status/1399924739817283585>

- c. Preprint memória imunológica duradoura (pelo menos, mas não somente 6 meses) induzida por vacina de RNA (mas provavelmente para outras plataformas também) em pessoas com e sem histórico de COVID-19 prévia

<https://twitter.com/mellziland/status/1430195679557734401>

- i. ESTUDO COM 9 MESES:

<https://twitter.com/mellziland/status/1496567733403717633>

- d. Baixa dose de uma vacina de RNA (Moderna) pode gerar memória durável + reatividade cruzada de células T

<https://twitter.com/mellziland/status/1439018163874709505>

- e. Antecipação do intervalo em SP (para 4 meses entre D2 e D3) e dados de 3ª dose em intervalo de 3 meses com regimes homologos e heterologos para PF+PF e AZ+AZ (teve booster com Novavax, Janssen, Curevac, vacina de virus inativado, Pfizer, AZ, Moderna....uma loucura)

<https://twitter.com/mellziland/status/1466842510920192005>

- f. O papel das células dendriticas foliculares na geração de centros germinativos e diferenciação de células b de memoria e efectoras:

<https://twitter.com/mellziland/status/1493231070472458242>

- g. Discussão sobre os dados do Catar (proteções = para BA.1 e BA.2), reforço, 4ª dose em idosos (com argumentos pró combinação heteróloga) y otras cositas
<https://twitter.com/mellziland/status/150456900004661257>

34. Quarta dose

- a. Sobre o anuncio da 4ª dose pelo gov de SP para a população geral:
<https://twitter.com/mellziland/status/1491456686904987649>
- b. Dados de Israel em idosos
<https://twitter.com/mellziland/status/1493581944281513996>
- c. 4ª dose é menos efetiva contra a Omicron???? Da série: notícias com titulos ruins:
<https://twitter.com/mellziland/status/1483424099414122498>
- d. Discussão 4ª dose
<https://twitter.com/mellziland/status/1493342140054843393>
- e. Reflexões periodicidade da vacinação
<https://twitter.com/mellziland/status/1493584050665275396>
- f. Discussão sobre os dados do Catar (proteções = para BA.1 e BA.2), reforço, 4ª dose em idosos (com argumentos pró combinação heteróloga) y otras cositas
<https://twitter.com/mellziland/status/150456900004661257>
- g. Dados Israel - redução substancial da mortalidade por COVID naqueles +60 que receberam uma 2ª dose de reforço:
<https://twitter.com/mellziland/status/1509143511874121730>
- h. Recomendação:
<https://twitter.com/mellziland/status/1506707834884562948>
- i. Liberação para +50 anos e prof. de saúde:
<https://twitter.com/mellziland/status/1532793999735635968>
- j. Liberação 4ª dose para vacinados com AZ, Pfizer ou CoronaVac (+40) e 3ª dose para vacinados com janssen (todos os casos se considera segundo reforço)
<https://twitter.com/mellziland/status/1538962438254731267>

- k. IMPORTÂNCIA DA QUARTA DOSE, QUINTA DOSE, DADOS DE TESTAGEM E NOVIDADES DAS VACINAS BIVALENTES CONSIDERANDO BQ.1

<https://twitter.com/mellziland/status/1590491728653717504>

35. Quinta dose

- a. IMPORTÂNCIA DA QUARTA DOSE, QUINTA DOSE, DADOS DE TESTAGEM E NOVIDADES DAS VACINAS BIVALENTES CONSIDERANDO BQ.1

<https://twitter.com/mellziland/status/1590491728653717504>

- b. O fato de as novas atualizações do SAGE/WHO
c. recomendarem os reforços das vacinas contra a COVID-19 para aqueles "com maior risco de morte e doenças graves por infecção por SARS-CoV-2" ✨NÃO SIGNIFICA✨ que os reforços não são eficazes ou seguros

<https://twitter.com/mellziland/status/1641452193525166086>

d.

e.

VACINAS E PESSOAS COM IMUNOCOMPROMETIMENTO/IMUNOSSUPRESÃO

- a. <https://twitter.com/mellziland/status/1420216416100397060>

- b. Dados CoronaVac (BR)

<https://twitter.com/mellziland/status/1423371268020219906>

TRANSMISSÃO e VACINAÇÃO

- a. Eficácia infecções assintomáticas e possível prevenção da transmissão

<https://twitter.com/mellziland/status/1370095671504744448>

- b. Potencial redução de transmissão?
<https://twitter.com/mellziland/status/1357108643691380740>
- c. Dados REACT-1 Imperial College London proteção vacinados (delta) e possível redução da transmissão em vacinados (medidas seguem sendo necessárias enquanto transmissão for elevada)
<https://twitter.com/mellziland/status/1425131284322557962>
- d. Vacinas impactam na transmissão
<https://twitter.com/mellziland/status/1438173975234945028>
- e. Dados de Harvard (NBA) com tempo menor de transmissão e recuperação mais rápida da infecção entre vacinados x não vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1442915700524290050>
- f. Vacinação reduz transmissão de delta e indivíduos vacinados transmitem menos
<https://twitter.com/mellziland/status/1443598114586247169>
- g. Totalmente vacinados contrair e transmitir COVID-19 em casa, mas em taxas MUITO MENORES do que indivíduos não-vacinados e as vacinas reduzem o risco de infecção pela variante #Delta e acelera a depuração viral
<https://twitter.com/mellziland/status/1454108808364634121>
- h. Crianças podem ser "transmissoras ocultas" críticas para a Delta
<https://twitter.com/mellziland/status/1458127265896751110>
- i. as vacinas podem diminuir o risco de transmissão e, portanto, têm um benefício para a saúde pública além da proteção individual contra doenças graves." considerando Omicron e a Delta. Importância da dose de reforço
<https://twitter.com/mellziland/status/1513588900450783233>
- j. Sobre BA.2.12.1 (NY), BA.4 e BA.5 (África do Sul), vacinas atualizadas (moderna e sua vacina bivalente), impacto da vacinação sobre a transmissão
<https://twitter.com/mellziland/status/1516517500468568069>
- k. Estudo canadense (modelo matemático): O risco de infecção foi maior entre os não vacinados (vs. vacinados) em todas as suposições mistas e o aumento da população vacinada "retardaria" a propagação da infecção, reduzindo riscos também àqueles não vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1519307471625543682>

- I. Pessoal, tá circulando um vídeo em que é mencionado que "vacinas não foram testadas pra transmissão" e por isso a estratégia era "forçar os outros a se vacinarem". Eu acho que precisamos lembrar qual foi a premissa das vacinas inicialmente e como elas funcionam

<https://twitter.com/mellziland/status/1579864325464162307>

m.

ANÁLISES DE ASSOCIAÇÕES DE EVENTOS COM VACINAS

1. Vacinas e associações desinformativas:
<https://twitter.com/mellziland/status/1327005988298354690>
2. Mortes na Noruega - sem associação com as vacinas
<https://twitter.com/mellziland/status/1351685114091155462>
3. Suspensão temporária AstraZeneca
<https://twitter.com/mellziland/status/1370095671504744448>
4. AstraZeneca e tromboes (OMS)
<https://twitter.com/mellziland/status/137088287773250561>
 - a. <https://twitter.com/mellziland/status/1371570882104152067>
 - b. Cards
<https://twitter.com/mellziland/status/1380152164669067268>
 - c. AstraZeneca, Janssen
<https://twitter.com/mellziland/status/1382097604587237383>

PERGUNTAS E RESPOSTAS - VACINAS

1. <https://twitter.com/mellziland/status/1340022854851694593>
2. <https://twitter.com/mellziland/status/1390687906789003272>
3. AstraZeneca e reações + comuns
<https://twitter.com/mellziland/status/1394288939029176323>
4. Posso beber após vacinar?
<https://twitter.com/mellziland/status/1395011784956907521>
5. Janssen!
<https://twitter.com/mellziland/status/1410287046292291585>

6. Tomei vacina e não tive reação, não estou imunizado? Por que as reações acontecem?
<https://twitter.com/mellziland/status/1410689431078572034>
7. Sobre reduzir ou ampliar intervalos (AZ/PF) no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1412547182964752385>
8. Vacinação em crianças! Devo vacinar meus filhos?
<https://twitter.com/mellziland/status/1473298341417082892>
 - a. Para compartilhar no whats:
https://www.canva.com/design/DAEzMALxCiY/fd71zZtal2_2eLflnoC4OA/view?utm_content=DAEzMALxCiY&utm_campaign=designshare&utm_medium=link&utm_source=sharebutton#1
- 9.
10. 5 dias de isolamento para assintomaticos é suficiente?
<https://twitter.com/mellziland/status/1479167907133366275>
11. O que acontece se eu receber a dose da vacina estando infectado com o vírus (um caso assintomático por exemplo) ou ter me infectado próximo da vacinação?
<https://twitter.com/mellziland/status/1491174049032327168>

COBERTURA VACINAL E MEDIDAS DE ENFRENTAMENTO

1. Importância - e queda - da cobertura vacinal de vacinas brasileiras aprovadas:
<https://twitter.com/mellziland/status/1319343928945029121>
2. EPICOVID - Impacto da pandemia nas coberturas vacinais (BCG, Polio, etc)
<https://twitter.com/mellziland/status/1334555406622990338>
3. Desafios da cobertura vacinal:
<https://twitter.com/mellziland/status/1335725722527215618>
4. Medidas de prevenção e cobertura vacinal:
<https://twitter.com/mellziland/status/1339261196474703874>
5. Estratégia de vacinação
<https://twitter.com/mellziland/status/1342817407014993921>

6. Lockdown
<https://twitter.com/mellziland/status/1362917330515357696>
7. SARS-CoV-2, transmissão, cobertura vacinal e discussões
<https://twitter.com/mellziland/status/1397947869500428294>
8. Resolução do CDC máscaras EUA (e porque achei precoce)
<https://twitter.com/mellziland/status/1392917829783941123>
9. VÍDEO COM FUNKOS explicando imunidade de grupo:
<https://twitter.com/mellziland/status/1442928216402841602>
10. VÍDEO DA UPVACINA explicando imunidade de grupo:
<https://twitter.com/mellziland/status/1352315019611004929>
11. Vacinas não são 100% eficazes, mas trazem uma proteção imensa, uma redução de risco significativa se temos uma alta % da população vacinada. Podemos ter um controle maior da COVID-19, assim como temos para outras doenças (ex.: gripe), graças a vacinação em massa.
<https://twitter.com/mellziland/status/1445414508424536074>
12. Baixa cobertura vacinal para polio, alerta de caso em Malawi (quote do fio de Raquel Torres)
<https://twitter.com/mellziland/status/1496481503580246018>
13. 2º caso de polio na África, relacionado ao caso de Malawi:
<https://twitter.com/mellziland/status/1526909400375562241>
14. Quedas cobertura vacinal em 2020/2021, problemas, questões e dados do texto da Pesquisa Fapesp (02/03/22):
<https://twitter.com/mellziland/status/1501199784874586117>
15. 2022: alerta para risco de reintrodução da polio:
<https://twitter.com/mellziland/status/1501655915979759618>
16. Início da campanha nacional para vacinar crianças e adolescentes contra pólio e outras doenças!
<https://twitter.com/mellziland/status/1556661741131546626>
17. POLIO NOS EU: após 2 casos de poliomielite em não vacinados, além da detecção de poliovirus no esgoto, o país entra em alerta maior por conta das baixas coberturas vacinais contra a polio. Sabe quem mais tem baixas coberturas? Pois, o Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1559648996955750403>
18. Risco para casos de polio no brasil (Mapa 2022):
<https://twitter.com/mellziland/status/1561759900971180032>

PLANO NACIONAL DE IMUNIZAÇÃO (PNI)

1. Proposta:
<https://twitter.com/mellziland/status/1330316358572249093>
2. Eixos prioritários:
<https://twitter.com/mellziland/status/1333945402853306369>
3. PNI China, EUA, Russia e UK:
<https://twitter.com/mellziland/status/1334966271004336129>
4. Comentários - PNI Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1337896937597657092>
5. Publicação PNI:
<https://twitter.com/mellziland/status/1339230820133974016>
6. ATUALIZAÇÃO PNI novas inclusões (gestantes, trabalhadores portuários, ...)
<https://twitter.com/mellziland/status/1352794162425454592>
7. PMI Porto Alegre
<https://twitter.com/mellziland/status/1353489000015810565>
8. Anvisa retira exigência de fase 3 no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1356988643341176833>
9. Inclusão de pessoas com HIV nos grupos prioritários
<https://twitter.com/mellziland/status/1376964267660967939>
10. ATUALIZAÇÃO grávidas e lactantes
<https://twitter.com/mellziland/status/1383565106030678023>

PROPOSTAS TERAPÊUTICAS

1. Autorização do M5049 (Merck) para estudo no Brasil:
<https://twitter.com/mellziland/status/1299139160935223300>
2. Anticorpos monoclonais e Donald Trump:
<https://twitter.com/mellziland/status/1313134437346037760>
3. Aprovação emergencial (FDA EUA) anticorpos monoclonais Eli Lilly:
<https://twitter.com/mellziland/status/1325973414461501440>
4. Antisséptico Bucal:
<https://twitter.com/mellziland/status/1331413729842434052>

5. Coquetel anticorpos monoclonais AstraZeneca (AZD7442)
<https://twitter.com/mellziland/status/1342813999637929984>
6. Preprint Colchicina
<https://twitter.com/mellziland/status/1354510905925623809>
7. Molnupiravir (EIDD-2801)
<https://twitter.com/mellziland/status/1361704741223493634>
8. Spray de Israel (EXO-CD24)
<https://twitter.com/mellziland/status/1362065396988325904>
9. Soro hiperimune Butantan
<https://twitter.com/mellziland/status/1367958220724142080>
 - a. Autorização início testes clínicos ANVISA
<https://twitter.com/mellziland/status/1397190539985006602>
 - b.
10. Registro Remdesivir Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1370378170206142473>
11. Autorização coquetel de anticorpos monoclonais (casirivimabe e imdevimabe)
<https://twitter.com/mellziland/status/1384553208371159051>
12. Autorização coquetel de anticorpos monoclonais (banlanimabe e etesevimabe)
<https://twitter.com/mellziland/status/1392929267982422024>
13. Dados de proteção do coquetel AZD7442 em reduzir 77% o risco de COVID-19 sintomática
<https://twitter.com/mellziland/status/1428813317062209539>
14. Autorização anticorpo monoclonal (Sotrovimabe)
<https://twitter.com/mellziland/status/1435682631220441092>
15. Dados de fase 3 (positivos) Molnupiravir
<https://twitter.com/mellziland/status/1443921131891793946>
16. Mais dados AZD7442 (redução em 50% para COVID severa/óbitos)
<https://twitter.com/mellziland/status/1447646758889304066>
17. Pfizer inicia estudo do PF-07321332 (Paxlovid) no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1456050726967422980>
18. UK autoriza molnupiravir, primeiro remédio com autorização mundial contra a covid-19
<https://twitter.com/mellziland/status/1456273738660343817>

19. Sotrovimab mantém atividade neutralizante sobre pseudovírus com mutações individuais da Omicron:
<https://twitter.com/mellziland/status/1466429119839809545>
20. Autorização do FDA do Paxlovid:
<https://twitter.com/mellziland/status/1474000955582656516>
21. Publicação NEJM Paxlovid:
<https://twitter.com/mellziland/status/1494418821964349441>
22. Autorização Anvisa Paxlovid:
<https://twitter.com/mellziland/status/1509253069585932303>
23. Molnupiravir aprovado pela Anvisa e será fabricado pela Fiocruz:
<https://twitter.com/mellziland/status/1522315391980212224>
24. Dados de vida real do Paxlovid em Israel, principal benefício em não vacinados +65 anos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1534263891345256448>
25. O que temos de novidade sobre variantes/próximas variantes? Proteção pela infecção vs. Proteção pela vacina: qual o melhor custo-benefício? Mais dados de segurança das vacinas e Dados do ensitelvir
<https://twitter.com/mellziland/status/1633917536558252035>

TRATAMENTOS SEM EVIDÊNCIA DE BENEFÍCIO

1. Ministro indicando tratamentos que **não tem eficácia comprovada**
<https://twitter.com/mellziland/status/1351279218374619142>
2. Problemas no estudo da Ivermectina
<https://twitter.com/mellziland/status/1352599161636532224>
3. Por que não devemos usar medicamentos sem segurança e eficácia comprovada
<https://twitter.com/mellziland/status/1352663969299894287>
4. Coluna problemática do CFM
<https://twitter.com/mellziland/status/1353902250511519746>
5. OMS NÃO RECOMENDA HQC para pacientes com COVID-19
<https://twitter.com/mellziland/status/1354380205582929923>
6. Suspensão KIT COVID em Porto Alegre
<https://twitter.com/mellziland/status/1365008099103432705>

7. OMS NÃO RECOMENDA HQC como tratamento precoce
<https://twitter.com/mellziland/status/1366559351339679748>

VARIANTES

1. **Cluster 5 (Dinamarca):**
<https://twitter.com/mellziland/status/1324430320737882114>
2. Variantes como um processo da evolução natural dos vírus
<https://twitter.com/mellziland/status/1338976205903683584>
3. Novos casos - culpa das variantes?
<https://twitter.com/mellziland/status/1340357318609920012>
4. Vigilância genômica e detecção de variantes:
<https://twitter.com/mellziland/status/1341776888088449028>
5. **B.1.1.7 (UK) e B.1.351 (África do Sul)**
<https://twitter.com/mellziland/status/1346605179903352834>
6. Sobre a **P.1**
<https://twitter.com/mellziland/status/1349752474895310850>
7. Variante encontrada em Esteio (E484K)
<https://twitter.com/mellziland/status/1354130312574476288>
8. Primeiro caso de P.1 no RS
<https://twitter.com/mellziland/status/1360358583028895746>
9. Alerta OMS sobre possível escape imune da P.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1360405442279727109>
10. Compilado de fios
<https://twitter.com/mellziland/status/1364558675889815554>
11. Imagem ilustrativa surgimento
<https://twitter.com/mellziland/status/1365383374806781955>
12. O que sabemos sobre a P.1?
<https://twitter.com/mellziland/status/1366570407055265796>
13. Resumo do que sabemos até aqui
<https://twitter.com/mellziland/status/1369444430227374081>
14. B.1.1.7 e sobrecarga de sistemas de saúde
<https://twitter.com/mellziland/status/1369818745284222976>
15. Prevalência P.1 em Porto Alegre
<https://twitter.com/mellziland/status/1370414437576871936>

16. **VOI N.9**
<https://twitter.com/mellziland/status/1370471100656783362>
17. **CAL.20C (B.1.427 e B.1.429) e B.1.526**
<https://twitter.com/mellziland/status/1371872245501530122>
18. **Modificações/Adaptações nas variantes do Brasil**
<https://twitter.com/mellziland/status/1374779412269383680>
19. **B.1.351 em Sorocaba**
<https://twitter.com/mellziland/status/1377315920872407050>
20. **N.10**
<https://twitter.com/mellziland/status/1379786701707616256>
21. **P.1 e P.2**
<https://twitter.com/mellziland/status/1382702580644593671>
22. **B.1.618 e da B.1.617 (Índia)**
<https://twitter.com/mellziland/status/1384936911979139074>
<https://twitter.com/mellziland/status/1391947234913161223>
23. Variante **B.1.1.38** (Sueca) em SP
<https://twitter.com/mellziland/status/1386783043604602880>
24. Proporção maior de hospitalizações por B.1.1.7, B.1.351 e P.1 do que outras (Europa)
25. <https://twitter.com/mellziland/status/1387401473047384068>
26. **P.1.2 no Brasil**
<https://twitter.com/mellziland/status/1390346989141905414>
27. **Compilado VOCs (14/05/21)**
<https://twitter.com/mellziland/status/1393308521509363720>
28. **Primeiro caso B.1.617.2 no MA**
<https://twitter.com/mellziland/status/1395377491305504769>
Em SP (Morador de Campos Goytacazes - RJ)
<https://twitter.com/mellziland/status/1397577249071800320>
29. **P.4**
BH
<https://twitter.com/mellziland/status/1379894843464376323?s=19>
SP
<https://twitter.com/mellziland/status/1397378122060910598?s=19>
30. **B.1.1.7, B.1.1.v1 e B.1.1.v2 (Russia)**
<https://twitter.com/mellziland/status/1398018862243852288>
31. **B.1.617.2 variante predominante em UK**
<https://twitter.com/mellziland/status/1398015476559659008>

32. B.1.1/S:V1230L (Índia e Vietnã), B.1621 (Colômbia) e B.1.1.519 (México e outros países)
<https://twitter.com/mellziland/status/1399787920232529926>
33. C.37 (emergente do Peru)
<https://twitter.com/mellziland/status/1405238242748870657>
<https://twitter.com/mellziland/status/1408084808207683587>
34. Delta Plus ou AY.1/B.1.617.2.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1407404000060887051>
35. Comparativo de estimativas de transmissão entre as VOC e VOI (dados até Junho/20)
<https://twitter.com/mellziland/status/1408210083390144514>
36. P.5 <https://twitter.com/mellziland/status/1409490210447147008>
37. Atualização Epsilon (Science)
<https://twitter.com/mellziland/status/1415026558134329347>
<https://twitter.com/mellziland/status/1424878406940909573>
38. Transmissão local Delta China (1000x carga viral)
<https://twitter.com/mellziland/status/1415836364357111816>
39. Delta, Gama e a nova competidora: P.1 Plus
<https://twitter.com/mellziland/status/1420841199322247171>
40. P.1 associada com aumento de risco de mortalidade e severidade em pop mais jovens (com menor cobertura vacinal)
<https://twitter.com/mellziland/status/1424562753449172994>
41. C.1.2 e o imenso aviso sobre desigualdade das vacinas no mundo e aumento da transmissão:
<https://twitter.com/mellziland/status/1432507983993442308>
42. Nova VOI: Mu
<https://twitter.com/mellziland/status/1433214361590538250>
43. Aumento de casos delta plus em UK e Rússia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1450886512598519820>
<https://twitter.com/mellziland/status/1451206478933774337>
44. A.Y.33, risco da alta transmissão, PCR e as 6 amostras de pacientes no Brasil
<https://twitter.com/mellziland/status/1451958927881609221>
45. Variante A.30:
<https://twitter.com/mellziland/status/1455249337055842312>

46. B.1.X (B.1.640) e alertas sobre desigualdade na distribuição de vacinas, cenário europeu e festas de final de ano
<https://twitter.com/mellziland/status/1461052507338289154>
47. ALERTA: B.1.1.529
<https://twitter.com/mellziland/status/1463912460507881477>
<https://twitter.com/mellziland/status/1464259618452951052>
48. WHO designa B.1.1.529 como VOC Omicron
<https://twitter.com/mellziland/status/1464296643860344834>
49. Farmaceuticas anunciam desenvolvimento de versão atualizada das vacinas para a Omicron, detectada em mais de 17 países e territórios e alguns alertas e infos para o Brasil:
<https://twitter.com/mellziland/status/1465397967804936195>
50. Questões relevantes de se lembrar sobre o que ouviremos sobre a Omicron:
<https://twitter.com/mellziland/status/1467981856222384130>
51. Compiladão Omicron (02/12)
https://twitter.com/mellziland/status/1466477616433700867?ref_src=twsrc%5Etfw
52. Estudos computacionais apontam que as mudanças na Spike (RBD) da #Omicron não seriam drásticas o suficiente para uma evasão completa de anticorpos neutralizantes e, portanto, das vacinas atuais.
<https://twitter.com/mellziland/status/1468259961755119624>
53. Estudo mostra que a #Omicron é capaz de infectar e se multiplicar 70x mais rápido que a #Delta nos brônquios. Porém, nos pulmões, esses parâmetros seriam MENORES! Isso pode ter implicações na transmissão e na gravidade da doença
<https://twitter.com/mellziland/status/1471555577272840194>
54. A pergunta "a #Omicron poderia gerar uma doença menos severa que outras variantes?" paira no ar. Ao passo que temos alguns indicativos que, em alguma extensão, poderia, temos que lembrar que gravidade depende de vários fatores + dados de vacina (celulas T preservadas!)
<https://twitter.com/mellziland/status/1472950257474486273>
55. Sobre a variante descrita no Sul da Franca - IHU (B.1.640 e B.1.640.2):
<https://twitter.com/mellziland/status/1478350506586251279>

56. Sobre a 'deltacron'
- <https://twitter.com/mellziland/status/1480983790084362240>
<https://twitter.com/mellziland/status/1493214796543627271>
Atualização (11/03/22):
<https://twitter.com/mellziland/status/1502372016212660230>
57. Sobre a BA.2 - ainda é a Omicron!
- <https://twitter.com/mellziland/status/1485598156591091722>
58. Dados sugerem que a imunidade induzida por #Omicron pode não ser suficiente para prevenir a infecção de outras variantes. TODOS devem se vacinar! Resposta via infecção é variável, com baixa abrangência pra outras variantes. Há relatos de que crianças agora estão sendo reinfectadas dentro de 30 dias após a infecção por COVID-19. nesses relatos, elas tiveram resultados negativos no meio do período
- <https://twitter.com/mellziland/status/1488186434045444097>
<https://twitter.com/mellziland/status/1488512335895482369>
59. Omicron BA2 mais agressiva? Sobre o estudo japones, dados de anticorpos monoclonais, escape parcial anticorpos (vacinados/recuperados) e características patogênicas da BA1 e BA2: <https://twitter.com/mellziland/status/1494715480803889153>
60. Sobre BA.2, aumentos na Europa/Hong Kong/Ásia e a BA.2.2 (ainda é Omicron):
- <https://twitter.com/mellziland/status/1503785321019981833>
61. Dpto de saúde de NY alerta para a circulação da BA.2.12 e BA.2.12.1, sub-linhagens da BA.2
- <https://twitter.com/mellziland/status/1514708645837250574>
62. Sobre BA.4 e BA.5 (África do Sul):
- <https://twitter.com/mellziland/status/1519653301071007744>
63. ECDC atualiza o status de BA.4 e BA.5 de VOI para VOC:
- <https://twitter.com/mellziland/status/1525211564495753216>
64. Possível sinal de aumento de BA.4 no Brasil - o que esperar dessa próxima onda?:
- <https://twitter.com/mellziland/status/1530290065750081541>
65. Alertas sobre Ômicron, porque temos que ficar de olho em suas sub-linhagens (e da BA.2.75), com pinceladas na vacinação e no que pode vir por aí
- <https://twitter.com/mellziland/status/1542954945414045700>

66. Cerca de metade dos infectados pela Omicron ainda poderão estar transmitindo o vírus no dia 8 (após a PCR + ou início dos sintomas) e até mesmo depois, independente do status vacinal. Isso torna ainda mais importante ter o teste de antígeno negativo antes de sair do isolamento
<https://twitter.com/mellziland/status/1544993030612074498>
67. Algumas notícias por aí falando sobre a variante XBB, que seria extremamente evasiva da resposta imunológica e que tem gerado uma onda importante em Cingapura. A questão é: as vacinas atuais ainda funcionam MESMO nesse caso, e vamos entender sobre essa nova onda
<https://twitter.com/mellziland/status/1583271941728673793>
68. Alertas sobre a chegada de uma onda de casos de COVID-19 no país. Abaixo, atualizações dessa onda atual no mundo, relacionada com a variante BQ.1.1 (que é Ômicron). Fique com os reforços da vacina em dia e use máscara em ambientes pouco ventilados!
<https://twitter.com/mellziland/status/1588556135761866754>
69. Com a contínua transmissão do vírus da COVID-19, estamos vendo versões da Ômicron surgirem, e agora, temos a detecção de uma delas aqui no Brasil: BE.9 Comentarei sobre ela e a importância de estar com as vacinas e reforços em dia, e o status das vacinas atualizadas no BR
<https://twitter.com/mellziland/status/1592958547880706050>
70. Sobre a XBB1.5:
<https://twitter.com/mellziland/status/1610723043835367426?s=46&t=LT2R5IW70b53idTM8YiLiw>
71. Boas notícias para as vacinas vs. XBB.1.5 e outras versões da Ômicron:
<https://twitter.com/mellziland/status/1613904999192432642>
72. OMICRON NÃO CAUSA DOENÇA MAIS LEVE e variantes circulantes atualmente (jul/2023)
<https://twitter.com/mellziland/status/1676385097577013249>
73. EG.5/EG.5.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1689791539063521280>
74. BA.X/BA.6/BA.2.86
<https://twitter.com/mellziland/status/1691912704347484589>

VARIANTES E VACINAS

1. SOBRE RESPOSTA CELULAR - nem tudo é anticorpo (fio em parceria com Bruno Filardi!)
<https://twitter.com/mellziland/status/1369444430227374081>
2. Anticorpos Pfizer e Moderna x B.1.1.7 e B.1.351
<https://twitter.com/mellziland/status/1351997180903632901>
3. Variantes e AstraZeneca
<https://twitter.com/mellziland/status/1358974622180458497>
4. Preprint AstraZeneca e B.1.351
<https://twitter.com/mellziland/status/1360315425540763649>
5. Cards: o que precisamos saber de variantes e vacinas?
<https://twitter.com/mellziland/status/1361370085756203008>
6. Pfizer e Moderna x B.1.351
7. Pfizer e Moderna x P.1 e P.2
<https://twitter.com/mellziland/status/1362415739223826433>
8. Imunidade celular (Pfizer e Moderna) x P.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1366769200858095622>
9. Sobre AstraZeneca e B.1.351
<https://twitter.com/mellziland/status/1372015186480144384>
10. Escape imunológico da B.1.351 e P.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1372381453892345860>
11. Possível proteção Pfizer e Astrazeneca x P.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1373379454907584515>
12. AstraZeneca x B.1.1.7
<https://twitter.com/mellziland/status/1377069607274622976>
13. SinoVac e Sinopharm x D614G, B.1.1.7 e B.1.351
<https://twitter.com/mellziland/status/1379499878867427328>
14. Dados Novavax e Moderna para B.1.351 e B.1.429 (CAL.20C) e atualização (dose reforço) Moderna para B.1.35 1
<https://twitter.com/mellziland/status/1390082053371310086>
15. Efetividade Pfizer x B.1.351 e B.1.1.7 (Qatar - precisa de 2 doses para variantes de escape)
<https://twitter.com/mellziland/status/1390111014641864706>
16. Dados iniciais B.1.617 (Covaxin)
<https://twitter.com/mellziland/status/1391947234913161223>
Dados iniciais B.1.617 e Pfizer
<https://twitter.com/mellziland/status/1391954971046912004>

17. Dados convalescente, coquetel Regeneron e vacinas de RNA para B.1.617 e B.1.618
<https://twitter.com/mellziland/status/1394847205463314442>
18. Efetividade Pfizer e AstraZeneca B.1.1.7 e B.1.617
<https://twitter.com/mellziland/status/1396514291302510597>
19. Pfizer B.1.617.2, escape parecido com B.1.351 e 2 doses necessárias
<https://twitter.com/mellziland/status/1400586023122395139>
20. Janssen x B.1.1.7, B.1.351, CAL.20C, P.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1402692500276531207>
21. AstraZeneca e Delta (efetividade!)
<https://twitter.com/mellziland/status/1404881856676388875>
22. Delta x anticorpos monoclonais, soro de recuperados (B.1.1.7, B.1.351 e P.1) e soro de vacinados (Pfizer e AZ) - risco de reinfecção em recuperados de P.1 e B.1.351
<https://twitter.com/mellziland/status/1405565599305117697>
23. Estudo em UK, relatorio PHE Az e Pf para Alfa e Delta
<https://twitter.com/mellziland/status/1405905664497618948>
24. Estudo inicial Janssen anticorpos neutralizantes contra Delta e outras VOCs
<https://twitter.com/mellziland/status/1410798565694312449>
25. Eficácias Covaxin para variantes (delta incluída)
<https://twitter.com/mellziland/status/1411112295493779458>
26. Infectividade e ação de anticorpos neutralizantes Lambda, Gama, Alfa com CoronaVac (Chile)
<https://twitter.com/mellziland/status/1411501701916418050>
27. Pfizer, Moderna e AZ efetivas (1 e 2 doses) contra Alfa, Beta, Gama e Delta:
<https://twitter.com/mellziland/status/1412195514297241603>
28. Janssen, resposta humoral e celular x VOCs (tempo é importante)
<https://twitter.com/mellziland/status/1413527476563816455>
29. CoronaVac anticorpos neutralizantes e im. celular P.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1413659278456545289>
30. Janssen, delta e porque mesmo impactando AC não significa que ela não esteja gerando proteção
<https://twitter.com/mellziland/status/1417887549394202627>

31. Brasil - Efetividade CoronaVac e AZ em idosos (variante Gama)
<https://twitter.com/mellziland/status/1418390685460406273>
32. Efetividade Canada (após uma dose) para Alfa Beta Delta e Gama - AstraZeneca
<https://twitter.com/mellziland/status/1418739988422971393>
33. Dados do CDC, Delta, vacinação e porque o cenário mudou
<https://twitter.com/mellziland/status/1421140871089737747>
34. Dados CoronaVac Tailandia Alfa/Delta
<https://twitter.com/mellziland/status/1423371268020219906>
35. Dados REACT-1 Imperial College London proteção vacinados (delta) e possível redução da transmissão em vacinados (medidas seguem sendo necessárias enquanto transmissão for elevada)
<https://twitter.com/mellziland/status/1425131284322557962>
36. Quanto maior a taxa de cobertura vacinal, menor é a frequência de mutações da delta
<https://twitter.com/mellziland/status/1425256498217750535>
37. Dado de israel sobre contágio e proteção das vacinas
<https://twitter.com/mellziland/status/1425530556259966985>
38. Dados CoronaVac, Sinopharm (2 vacinas) e BICV sobre a Delta (China)
<https://twitter.com/mellziland/status/1428082075949744132>
39. CoronaVac, idosos (estudo brasileiro) no contexto da Gama:
<https://twitter.com/mellziland/status/1428874082758582280>
40. CoronaVac e VOCs (Alfa, Beta e Delta)
<https://twitter.com/mellziland/status/1431420819989798912>
41. Evolução da P.1 e suas "filhas": P.1.7 (Aparecida/GO)
<https://twitter.com/mellziland/status/1433098422316376064>
42. Contribuições dos componentes celular e humoral induzidos pela vacina da Pfizer ou recuperação a infecção sobre a infecção e reinfecção (+ proteção contra a Beta)
<https://twitter.com/mellziland/status/1433881274456940544>
43. Dados sobre a Mu (vacinas seguem neutralizando) e discussões sobre transmissão, próximas variantes e o que pode ter feito a Delta mais transmissível
<https://twitter.com/mellziland/status/1435731030670024707>
44. Vacinas SEGUEM PROTEGENDO contra as versões da variante Delta (AY.4.2, "Delta Plus" e outras), as variantes Lambda, Mu e

A.30

<https://twitter.com/mellziland/status/1458525742413893638>

45. Farmaceuticas anunciam desenvolvimento de versãoa atualizada dasvacinas para a Omicron, detectada em mais de 17 países e territórios e alguns alertas e infos para o Brasil:

<https://twitter.com/mellziland/status/1465397967804936195>

46. Vacinas, variantes Omicron e questões relevantes enquanto estamos entendendo a situação:

<https://twitter.com/mellziland/status/1465716777179095051>

47. Dados preliminares indicam que a vacina da Pfizer é pouco afetada pela variante Omicron (90%) em relação a Delta (95%), mas mantem uma alta proteção contra sintomas graves

<https://twitter.com/mellziland/status/1465769350460289028>

48. Primeiro preprint demonstrando escape parcial da omicron em relação a anticorpos neutralizantes induzidos pela vacina da pfizer:

<https://twitter.com/mellziland/status/1468320717066412037>

49. Mais dados preliminares sobre a Omicron:

<https://twitter.com/mellziland/status/1468363099111579649>

50. Dados da Pfizer (press release pfizer, 3 doses aumentam em 25x anticorpos neutralizantes contra Omicron):

<https://twitter.com/mellziland/status/1468590488726999043>

51. Dados da Pfizer comparando a ativ neutralizante entre Omicron Beta e Delta:

<https://twitter.com/mellziland/status/1468701015411240966>

52. Dados de combinação homóloga e heteróloga (iniciais) x Omicron:

<https://twitter.com/mellziland/status/1468937957595877388>

53. Mais um indicativo de que células T seguirão reconhecendo a variante Omicron e portanto protegendo contra a doença:

<https://twitter.com/mellziland/status/1469292814592839683>

54. 3ª dose da Pfizer após 2 doses AZ ou Pfizer aumenta a efetividade para 70-75% para infecção sintomatica em relação a Omicron

<https://twitter.com/mellziland/status/1469373567024484355>

55. Vacinas Intranasais, novas variantes, atualizações sobre a Omicron (doença menos severa? Mais transmissível?)
<https://twitter.com/mellziland/status/1470438862254137350>
56. Dados efetividade vacinas x Omicron para Hospitalização (70% 2 doses Pfizer)
<https://twitter.com/mellziland/status/1470748875677917188>
Artigo publicado na NEJM:
<https://twitter.com/mellziland/status/1476538390933815302>
57. Dados anticorpos neutralizantes CoronaVac x Omicron
<https://twitter.com/mellziland/status/1471104878223237126>
58. Estudo VigiVac (Fiocruz) - efetividade Pfizer, Janssen, CoronaVac e AZ até Out/21 (considerando variantes como Delta e Gama):
<https://twitter.com/mellziland/status/1471173484780957698>
59. A pergunta "a #Omicron poderia gerar uma doença menos severa que outras variantes?" paira no ar. Ao passo que temos alguns indicativos que, em alguma extensão, poderia, temos que lembrar que gravidade depende de vários fatores + dados de vacina (células T preservadas!)
<https://twitter.com/mellziland/status/1472950257474486273>
60. Algumas análises sobre gravidade de doença, vacinação e futuros (possíveis) cenários da série COVID-19 e 2022
<https://twitter.com/mellziland/status/1474827827212177412>
61. Pessoas completamente vacinadas que se infectaram com a #Omicron tem uma chance maior de se infectar pela #Delta. Completamente vacinados tem uma resposta maior de neutralização em relação a não vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1476179903234072576>
62. Dados sobre 2 doses CoronaVac + 1 Pfizer:
<https://twitter.com/mellziland/status/1476568249051631618>
63. 2 doses da Janssen mantem proteção contra hospitalização em 84-85% contra Omicron:
<https://twitter.com/mellziland/status/1476594614693998592>
64. Primeiro obito Omicron Brasil - por que ocorreu em um vacinado?
<https://twitter.com/mellziland/status/1479192380255490057>

65. CoronaVac neutraliza igual ou mais que Pfizer pra Omicron?
<https://twitter.com/mellziland/status/1481329888317562880>
66. Efetividade contra hospitalização permanece forte (período analisado: Mai/21-Jan/22) e há uma taxa de hospitalização MUITO superior para não vacinados do que totalmente vacinados - dados de NY e devaneios sobre imunidade celular
<https://twitter.com/mellziland/status/1482058873687187462>
67. 4ª dose é menos efetiva contra a Omicron???? Da série: notícias com títulos ruins:
<https://twitter.com/mellziland/status/1483424099414122498>
68. Dados iniciais indicam que as vacinas COVID-19 permanecem eficazes contra doença grave e hospitalização causadas pela #Omicron e Infecção por Omicron pode não induzir ampla imunidade de neutralização cruzada em indivíduos NÃO vacinados
<https://twitter.com/mellziland/status/1483884766252474371>
69. As vacinas induzem células T capazes de reconhecer variantes da #Alfa a #Omicron, Cerca de 80% das regiões de reconhecimento usadas pelas células seguem preservadas para a #Omicron
<https://twitter.com/mellziland/status/1485969920412291073>
70. Vacinação, imunidade híbrida e breakthrough infections
<https://twitter.com/mellziland/status/1486403698171564032>
71. Sobre reinfecções, riscos e o que fazer para evitá-los
<https://twitter.com/mellziland/status/1488922055013806083>
72. Quase 100% dos genomas da Africa do Sul são BA.2. Atualizações sobre a BA.2 (10/02/2022)
<https://twitter.com/mellziland/status/1491841240949735427>
73. Reforço da Pfizer para quem recebeu 2 doses de Coronavac aumenta proteção contra infecção e casos graves, eficácia contra infecção: 92,7% e contra casos graves: 97,3% - estudo brasileiro!
<https://twitter.com/mellziland/status/1492237278021922816>
74. Recuperados de Omicron → proteção só pra omicro. Vacinados e recuperados → proteção para omicron e várias variantes!
<https://twitter.com/mellziland/status/1493629403628191751>
75. Omicron BA2 mais agressiva? Sobre o estudo japoneses, dados de anticorpos monoclonais, escape parcial anticorpos

- (vacinados/recuperados) e características patogênicas da BA.1 e BA.2: <https://twitter.com/mellziland/status/1494715480803889153>
76. De um total de 187 casos de reinfecção, 47 casos eram por BA.2 em recuperados de BA.1 num período de até 60 após a 1ª infecção, maioria em indivíduos jovens não vacinados (amostra de 1,8 milhões na Dinamarca)
<https://twitter.com/mellziland/status/1496130304653807640>
77. CoronaVac em crianças! Estudo do Chile mostrando resposta humoral, celular (e de memória) contra Delta e Omicron!
<https://twitter.com/mellziland/status/1496965727181762560>
78. Dados da Pfizer Omicron em crianças
<https://twitter.com/mellziland/status/1498718377824636937?s=21>
79. Discussão sobre os dados do Catar (proteções = para BA.1 e BA.2), reforço, 4ª dose em idosos (com argumentos pró combinação heteróloga) y otras cositas
<https://twitter.com/mellziland/status/1504569000004661257>
80. Sobre BA.1.1, XE (recombinantes), BA.2+L452R e o surto em Xangai, “zero COVID”:
<https://twitter.com/mellziland/status/1511015955173937152>
81. Sobre BA.2.12.1 (NY), BA.4 e BA.5 (África do Sul), vacinas atualizadas (moderna e sua vacina bivalente), impacto da vacinação sobre a transmissão
<https://twitter.com/mellziland/status/1516517500468568069>
82. Próxima onda? Sobre BA.4 e BA.5:
<https://twitter.com/mellziland/status/1520818194784698368>
Novos dados com escape imunológico (considerando também a BA.2.12.1):
<https://twitter.com/mellziland/status/1521585055742713858>
83. Vacina bivalente moderna: dados mostram que o reforço com essa vacina (que contém não só a Spike original mas também atualizada para Omicron) foi capaz de gerar uma maior resposta de anticorpos contra a Omicron com bom perfil de segurança!
<https://twitter.com/mellziland/status/1534561605496758274>
84. A resposta imunológica pode ser diferente dependendo da variante que fui exposto, e se fui exposto antes ou depois da vacinação? Posso me reinfetar com o vírus da COVID-19 num

curto espaço de tempo?

<https://twitter.com/mellziland/status/1537511487249448965>

85. Reinfecções e Omicron: Mais dados demonstram que as sub-linhagens da Omicron BA.4/BA.5 e BA.2.12.1 são capazes de escapar parcialmente da proteção induzida pela BA.1/BA.2 (que também é Omicron) - Isso pode ajudar a explicar, em parte, essa retomada de casos

<https://twitter.com/mellziland/status/1539605456288681985>

86. Novas variantes do vírus da COVID-19? Muitos se depararam com essas notícias recentemente e estamos ainda falando da Ômicron e de suas sub-linhagens: BA.2.75 e BA.5. São mais perigosas? As vacinas seguem funcionando? O que temos de novidades?

<https://twitter.com/mellziland/status/1546921378665865219>

87. Estudo na Science mostra que os reforços atuais seguem protegendo contra a Omicron, inclusive BA.2.12 e BA.5!

<https://twitter.com/mellziland/status/1549479369416085504>

88. Estudo populacional revela uma alta proteção Omicron (BA.5) em recuperados* completamente vacinados + reforço! (~94%, *de uma infecção anterior por BA.1/BA.2)

<https://twitter.com/mellziland/status/1550189454027112448>

89. Nesses ~3 anos de pandemia, "o seu fim pode estar à vista, mas ainda não estamos lá" - diretor da @WHO. Baixa testagem pode nos cegar para uma questão atual: a evolução do vírus e suas variantes. Ainda, temos a COVID longa, e mais dados mostram impactos no encéfalo:

<https://twitter.com/mellziland/status/1575183139818725376>

90. Mesmo tendo recebido a vacina contra a COVID-19 com a spike "original", isso não prejudica a resposta que uma vacina atualizada (ex.: para a Ômicron) gerará. O sistema imune se diversificará e formará novas células para responder contra a Ômicron! (fio Chise):

<https://twitter.com/mellziland/status/1575191504280489986>

91. IMPORTÂNCIA DA QUARTA DOSE, QUINTA DOSE, DADOS DE TESTAGEM E NOVIDADES DAS VACINAS BIVALENTES CONSIDERANDO BQ.1

<https://twitter.com/mellziland/status/1590491728653717504>

92. Dados (preprint) mostram que, apesar da BQ.1.1 ser resistente à terapia com anticorpos monoclonais, há indicativos de que os reforço bivalentes atualizados possam aumentar a proteção e tornar a resposta mais abrangente contra outras variantes!
https://twitter.com/mellziland/status/1593682366081503232?s=61&t=wr4sv8uKp_MYqapRZaUU_A
93. XBB.1.16
<https://twitter.com/mellziland/status/1651947712051306496>
94. Como a China pode chegar a 65 milhões de casos de COVID-19 por semana? Mesmo que a emergência sanitária tenha chegado ao fim no mundo, ainda estamos em pandemia, e o vírus circula muito em muitas regiões do mundo. Nesse mini-fio, algumas razões - sobre a circulação das XBBs e possível vacina contra XBB chinesa
<https://twitter.com/mellziland/status/1662062311182303232>
95. Sobre a reportagem da The Times apontando o LabLeak como hipótese da origem da pandemia - por que a matéria requebra informações anteriores:
<https://twitter.com/mellziland/status/1668385407942180869>
96. Sobre a EG.5/EG.5.1
<https://twitter.com/mellziland/status/1689791539063521280>
97. BA.2.86 pode ter menor infectividade/transmissibilidade:
<https://twitter.com/mellziland/status/1697640750916231289>
98. Indicativos de que recuperados e/ou vacinados com vacinas atualizadas podem ter anticorpos anti-XBB.1.5 que neutralizam bem BA.2.86
<https://twitter.com/mellziland/status/1698049636735312284>
99. EG.5/EG.5.1 mais dados de transmissibilidade, patogenicidade e evasão imune
<https://twitter.com/mellziland/status/1699240076897554528>
100. Último fio de 2023, cenários COVID-19 para 2024:
<https://twitter.com/mellziland/status/1741559570919456861>

SOBRE O SARS-CoV-2

1. Mecanismos envolvidos na severidade da COVID-19:
<https://twitter.com/mellziland/status/1277646007526928386>
2. Primeiro caso de reinfecção em Hong Kong:
<https://twitter.com/mellziland/status/1298051730987507714>
3. Possibilidade de imunidade duradoura (imunidade celular):
<https://twitter.com/mellziland/status/1298311130037792770>
4. COVID-19 e o Sistema Nervoso (parte 1):
<https://twitter.com/mellziland/status/1305706120405753857>
5. Paralelos entre SARS-CoV-2 e HIV:
<https://twitter.com/mellziland/status/1311727766811934720>
6. COVID-19 e o Sistema Nervoso (parte 2):
<https://twitter.com/mellziland/status/1316526127972786179>
7. Sobre a “queda” da imunidade e sua dinâmica:
<https://twitter.com/mellziland/status/1321138914476937216>
8. ALERTA Rede Análise COVID-19 (Novembro/20):
<https://twitter.com/mellziland/status/1324332122149183490>
9. Imunidade celular (T) pode durar por pelo menos 6 meses:
<https://twitter.com/mellziland/status/1324483333418528768>
10. Até quando durará a memória imunológica de uma infecção pelo SARS-CoV-2:
<https://twitter.com/mellziland/status/1329155663856078848>
11. ALERTA Rede Análise COVID-19 (Natal):
<https://twitter.com/mellziland/status/1337155235358367748>
12. Mais dados sobre possibilidade de duração da imunidade
<https://twitter.com/mellziland/status/1346873070062071809>
13. ALERTA Feriado de Páscoa
<https://twitter.com/mellziland/status/1371897988432371712>
14. NÃO SE TRANSMITE POR INSETOS
<https://twitter.com/mellziland/status/1375253318377869312>
15. Transmissão
<https://twitter.com/mellziland/status/1384530514279911424>
16. Grupos sanguíneos não tem relação com gravidade ou suscetibilidade ao SARS-CoV-2
<https://twitter.com/mellziland/status/1387442832256929794>
17. Reativação de HERV-K e agravamentos da COVID-19
<https://twitter.com/mellziland/status/1397050661972348930>

18. Artigo da Nature sobre isso (longa duração de céls de memória):
<https://twitter.com/mellziland/status/1399924739817283585>
19. Descobertas de novos coronavírus, parentes do SARS-CoV-2 e o que isso nos diz da origem do SARS-CoV-2
<https://twitter.com/mellziland/status/1403185474160705537>
20. Tofacitinibe e redução em 37% do risco de óbito
<https://twitter.com/mellziland/status/1405319433271365632>
21. Apanhado geral COVID x Neuro, ultimos estudos + efeitos na COVID longa
<https://twitter.com/mellziland/status/1415361783427223555>
22. COVID-19, crianças e a Delta
<https://twitter.com/mellziland/status/1422318125987602432>
23. Vamos superar a COVID-19?
<https://twitter.com/mellziland/status/1437478146299899908>
24. E se eventos zoonóticos como o que provavelmente gerou o SARS-CoV-2 estiverem acontecendo centenas de milhares de vezes por ano?
<https://twitter.com/mellziland/status/1438567150797664258>
25. Relatório 46 do Imperial College: estimativa de que metade dos óbitos em hospitais por COVID-19 no brasil poderiam ter sido evitados se reduzissemos a desigualdade geografica pre-pandemica e a pressão na saúde pandemica
<https://twitter.com/mellziland/status/1445728950534111234>
26. Crescimento da taxa de casos em crianças (Inglaterra) e hospitalizações comparado com Jan/21
<https://twitter.com/mellziland/status/1451508802533068801>
27. Balanço da WHO: 5 bi mortos pela pandemia em desde dez 2019 <https://twitter.com/mellziland/status/1449869068492738561>
28. Vírus muito relacionados ao vírus SARS-CoV-2 (responsável pela pandemia da COVID-19) já circulavam desde 2010 em Camboja, adicionando mais uma evidência da origem a partir da evolução (e não do laboratório) desse vírus
<https://twitter.com/mellziland/status/1458244946654289920>
29. Paciente zero da COVID-19 aponta para mercado de Huanan como o primeiro ponto de transmissão comunitária da COVID-19 e

reforça AINDA MAIS a origem natural do vírus:

<https://twitter.com/mellziland/status/1461754435164676102>

30. Coronavírus e eventos de recombinação genômica
<https://twitter.com/mellziland/status/1463215548859392006>
31. Infecção e transmissão acelerada entre cervos de cauda branca nos EUA
<https://twitter.com/mellziland/status/1478813647145246722>
32. Apanhado sobre alterações neurológicas, psiquiátricas durante a infecção pelo vírus da COVID-19, e sequelas na COVID-longa. Atenção especial para não vacinados:
<https://twitter.com/mellziland/status/1484605867693649920>
33. Sobre reinfecções, riscos e o que fazer para evitá-los
<https://twitter.com/mellziland/status/1488922055013806083>
34. Estamos em uma endemia de COVID-19?
<https://twitter.com/mellziland/status/1489284274373148675>
35. ATENÇÃO: Vírus MUITO parecido com o SARS-CoV-2 circula em morcegos de cavernas no norte do Laos🇱🇦, sendo capaz de se ligar eficientemente ao ACE2 humano (e sua entrada na célula é inibida por anticorpos contra o SARS-CoV-2)
<https://twitter.com/mellziland/status/1494061031248781320>
36. Dois trabalhos importantes: mercado de Huanan como epicentro da emergencia do SARS-CoV-2 e pelo menos 2 eventos zoonóticos entre o fim de nov/19 aconteceram, dando origem as linhagens A e B, e que iniciaram a infecção em humanos (mas eventos zoonóticos podiam estar ocorrendo várias vezes antes culminando com o surgimento desse vírus)
<https://twitter.com/mellziland/status/1497652222104162305>
Publicação na Science:
<https://twitter.com/mellziland/status/1552003687765229575>
37. Primeiro caso de transmissão de COVID-19 de um gato para humano foi reportado na Tailândia🇹🇭. Gatos podem liberar partículas do vírus e podem infectar outros gatos. Mas calma! O risco de infectar humanos é bem baixo/raro
<https://twitter.com/mellziland/status/1544381612099616770>
38. Um estudo com +5 milhões de pessoas mostra que, quanto mais reinfecções pelo vírus da COVID-19, maiores os riscos para a saúde. Esses riscos incluem mortalidade por várias causas,

além de hospitalização e sequelas pós infecção.

<https://twitter.com/mellziland/status/1557010229195415552>

39. Um preprint disponibilizado recentemente comenta sobre 'assinaturas' que indicariam a origem artificial/sintética do SARS-CoV-2. Muitos especialistas já se manifestaram apontando diversas falhas nesse trabalho

<https://twitter.com/mellziland/status/1584631304196276224>

40. Um estudo mostrou o potencial de transmissão desse vírus e as consequências da infecção no cérebro em desenvolvimento de roedores, apontando a importância de acompanhar o neurodesenvolvimento humano pós-infecção

<https://twitter.com/mellziland/status/1671632200998035456>

COVID LONGA/COVID PÓS-AGUDA

1. O que é

<https://twitter.com/mellziland/status/1361398327942803456>

2. Maior estudo sobre isso até então

<https://twitter.com/mellziland/status/1385294510482235393>

3. Perda de substancia cinzenta em recuperados

<https://twitter.com/mellziland/status/1407072120421728261>

4. Apanhado geral COVID x Neuro, ultimos estudos + efeitos na COVID longa

<https://twitter.com/mellziland/status/1415361783427223555>

5. 3 em cada 50 adultos recuperados sofrem de COVID longa em UK (6,2% da pop adulta total)

<https://twitter.com/mellziland/status/1417985603476525059>

6. Vacinas impactam na COVID longa

<https://twitter.com/mellziland/status/1433438455460245510>

7. Apanhado geral COVID x Neuro, ultimos estudos + efeitos na COVID longa

<https://twitter.com/mellziland/status/1415361783427223555>

8. Mais da metade dos recuperados apresentam COVID longa após 6 meses da infecção

<https://twitter.com/mellziland/status/1448670465040560131>

9. COVID longa e crianças
<https://twitter.com/mellziland/status/1422318125987602432>
10. Paciente com imunodeficiência genética com infecção persistente de COVID por +218 dias - vacinas induziram resposta que a própria infecção não foi capaz e eliminaram o vírus -relevância para COVID Longa
<https://twitter.com/mellziland/status/1455537355830530056>
11. Dados de 2 de Dezembro: 20 mil crianças experienciam long covid por mais de 1 ano, 117 mil atualmente vivem com long COVID (dados ONS UK)
<https://twitter.com/mellziland/status/1479090876622192653>
12. Apanhado sobre alterações neurológicas, psiquiátricas durante a infecção pelo vírus da COVID-19, e sequelas na COVID-longa. Atenção especial para não vacinados:
<https://twitter.com/mellziland/status/1484605867693649920>
13. Pessoas vacinadas são menos propensas a desenvolver sintomas de COVID longa após a infecção, a curto, médio e longo prazo <https://twitter.com/mellziland/status/1497290124325007361>
14. Recuperados (mesmo não hospitalizados) tem risco para diabetes e uso de anti-hiperglicemicos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1506329104966201347>
15. Estudo de acompanhamento UK com 536 indivíduos revela danos multi-órgãos mesmo após 1 ano da infecção:
<https://twitter.com/mellziland/status/1513475307130572807>
16. FIO REDE: riscos cardiovasculares
<https://twitter.com/redeanalyse/status/1493565758877614086>
17. Fio-compilado de artigos recentes sobre covid longa em adolescentes/crianças, alterações neurológicas (ênfase no olfato, alterações podem ser bem sérias e duradouras), além de dados de risco de tromboembolismo, sangramentos, etc pós-COVID:
<https://twitter.com/mellziland/status/1513966769261760520>
18. 9 a cada 10 crianças internadas por COVID-19 estavam não vacinadas nos EUA (predominância Omicron)
<https://twitter.com/mellziland/status/1517482024080224256>
19. 1 a cada 4 hospitalizados se recupera completamente após 1 ano <https://twitter.com/mellziland/status/1518578245301641216>

20. COVID longa e vacinação: estudo (antes da Omicron), +9 mil pessoas vacinadas antes de ter a infecção (vs não vacinadas) revela que receber pelo menos uma dose da vacina foi associado a menor risco para algumas sequelas pós-COVID (após 6 meses da recuperação):
<https://twitter.com/mellziland/status/1518719938327982081>
21. 9 revisões sistemáticas apontam uma prevalência média entre 51% a 80% de adultos experienciando sintomas pós-COVID
<https://twitter.com/mellziland/status/1522220844767981568>
22. Estudo brasileiro mostra que COVID longa pode afetar pessoas que tiveram infecção leve (60%), moderada (13%) e grave (27%), contabilizando ~50% dos indivíduos do grupo estudado. Ainda, mecanismos possíveis por trás da COVID longa (coagulopatias, danos vasculares):
<https://twitter.com/mellziland/status/1524397760170057728>
23. Apesar dos riscos serem menores do que infectados e não vacinados, a infecção pode ainda trazer riscos para vacinados e infectados!
<https://twitter.com/mellziland/status/1529812878215327745>
24. COVID longa: infecção pela #Delta pode oferecer um risco maior para a COVID longa vs. #Omicron (dependendo da idade e de quando foi vacinado). Esse menor risco (visto para a ômicron) pode estar associado a uma população mais vacinada
<https://twitter.com/mellziland/status/1538940412529938433>
25. COVID Longa e crianças: Quais as principais manifestações? Em geral, quanto tempo depois da recuperação é possível observá-las? Por quanto tempo eles podem persistir?
<https://twitter.com/mellziland/status/1540342422827417601>
26. Um estudo com +5 milhões de pessoas mostra que, quanto mais reinfecções pelo vírus da COVID-19, maiores os riscos para a saúde. Esses riscos incluem mortalidade por várias causas, além de hospitalização e sequelas pós infecção.
<https://twitter.com/mellziland/status/1557010229195415552>
27. Um importante estudo pode contribuir tanto no diagnóstico, quanto em terapias para a COVID longa. Além de evidências de reativação de outros vírus, dados imunológicos podem ajudar na

predição da COVID longa

<https://twitter.com/mellziland/status/1560100923292237824>

28. Mais de 30% dessas pessoas podem apresentar problemas neurológicos, como depressão e ansiedade, além de perda de memória, falta de atenção entre outros. No caso de doenças cardiovasculares, "o risco de ataque cardíaco ou derrame, permanece alto mesmo muitos meses após o desaparecimento de uma infecção por SARS-CoV-2"

<https://twitter.com/mellziland/status/1560338266733400067>

29. Novo estudo revela que a vacinação com mais de 2 doses da Pfizer foi associada a um risco MENOR de relatar a maioria dos sintomas mais comuns após a COVID-19 (relacionados a COVID longa), sugerindo um efeito protetor sobre isso! + DUVIDAS SOBRE COVID LONGA RESPONDIDAS:

<https://twitter.com/mellziland/status/1568255752027906048>

30. Estudo com +6 milhões de idosos (≥ 65 anos) sugere que possa existir um risco maior de diagnóstico de doença de Alzheimer quase 1 ano após o diagnóstico inicial de COVID-19, comparado com quem não teve COVID-19. Há limitações e uma boa discussão

<https://twitter.com/mellziland/status/1571949967287414785>

31. Dia internacional da conscientização da COVID longa - apanhado geral:

<https://twitter.com/mellziland/status/1636071695722192900>

32. Dois estudos sobre COVID longa:

A vacinação reduz o risco de sintomas da COVID longa, especialmente em jovens

O tratamento EXPERIMENTAL/EM ESTUDO (metformina) reduziu a incidência COVID longa (6,3%; placebo 10,4%).

<https://twitter.com/mellziland/status/1668684363326685185>

33. Deficits cognitivos e COVID longa

<https://twitter.com/mellziland/status/1676385165398949888>

34. Mitochondrias com possível envolvimento na covid longa

<https://twitter.com/mellziland/status/1689791676275978240>

35. Riscos infecções/reinfecções COVID longa (período de 2 anos, morte hospitalização e sequelas), mesmo em não hospitalizados:

<https://twitter.com/mellziland/status/1696321583889944987>

36. Ensitrelvir e o potencial na COVID longa
<https://twitter.com/mellziland/status/1717637445699665937>
37. 3 em cada 4 pessoas com COVID-19 desenvolveram COVID LONGA - estudo recente da UFPel ufrgs, com mais de mil participantes, entre 2020-2023. Pessoas sem completar o esquema vacinal tiveram 23% mais chance de ter sintomas persistentes por 3 meses pós-infecção
<https://twitter.com/mellziland/status/1731713805736890660>
38. Ter o esquema vacinal inicial antes de contrair o vírus reduz riscos de condições pós-COVID, mesmo na circulação da Ômicron. Agora, @VirusesImmunity mostra, num estudo inicial, que a vacinação poderia auxiliar na melhora do estado de saúde após o desenv. de COVID longa 🧵
<https://twitter.com/mellziland/status/1746944574465995166>
39. **VACINAS E COVID Longa** - nesse fio, resumirei algumas evidências que temos a respeito. Para quem está com pressa, há um conjunto de dados indicando que as **vacinas podem ter um benefício sobre essa condição**, e isso pode ser importante para políticas públicas em COVID Longa <https://twitter.com/mellziland/status/1750962864104341793>
40. Mecanismos por trás da névoa cerebral:
<https://twitter.com/mellziland/status/1761497914902274114>
41. COVID longa e alterações cardíacas crianças:
<https://twitter.com/mellziland/status/1765754512029921400>
42. Estudo com mais de 20 milhões de registros médicos, mostrando efeito protetor das vacinas sobre complicações cardiovasculares agudas e pós-agudas da Covid:
<https://twitter.com/mellziland/status/1768011077277602156>
43. Alterações imunológicas podem persistir por até 8 meses em pessoas com Covid leve a moderada
<https://twitter.com/mellziland/status/1770869612780925272>

VOLTA ÀS AULAS

1. <https://twitter.com/mellziland/status/1334174793713803265>
2. Estudo Fiocruz transmissão crianças em domicílio
<https://twitter.com/mellziland/status/1392284111163822080>
- 3.

FIOS INFORMATIVOS - ASSUNTOS DIVERSOS

1. O que é PCR?
<https://twitter.com/mellziland/status/1293586320846131201>
2. E se o SARS-CoV-2 já está circulando entre nós há mais tempo?
<https://twitter.com/mellziland/status/1295149621166198787>
3. Vacina ou Injeção - diferenças:
<https://twitter.com/mellziland/status/1295835750378942469>
4. Desmatamento no Brasil e o desequilíbrio ecológico:
<https://twitter.com/mellziland/status/1304256986326933510>
5. Acidente radiológico em Goiânia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1307050693254053895>
6. Sobre manchetes irresponsáveis:
<https://twitter.com/mellziland/status/1318986785159073798>
7. Tomografia por Emissão de Pósitrons (PET):
<https://twitter.com/mellziland/status/1321482365475192835>
8. Dicas de como comunicar de forma acessível teu artigo publicado:
<https://twitter.com/mellziland/status/1326540134561443842>
9. Sirius: <https://twitter.com/mellziland/status/1328020619225681923>
10. Importância da vigilância de novos vírus e agentes infecciosos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1329459923973967876>
11. Revistas predatórias:
<https://twitter.com/mellziland/status/1329810432555675650>
12. Desmatamento dos biomas brasileiros:
<https://twitter.com/mellziland/status/1334914574722740224>
13. Defenda ciência!
<https://twitter.com/mellziland/status/1350490216855961604>
14. Sobre revisões sistemáticas e metanálises
<https://twitter.com/mellziland/status/1352609749301424131>
15. FNDCT
<https://twitter.com/mellziland/status/1357718258422538246>
16. Neurofio: estados emocionais regulando comportamentos
<https://twitter.com/mellziland/status/1367592383055941641>
17. Neurofio: linguagem
<https://twitter.com/mellziland/status/1372236310015016967>

- a. Afasias (diagnostico Bruce Willis)
<https://twitter.com/mellziland/status/1509243788727930884>
- 18. Neurofio: Dia mundial da conscientização sobre o Transtorno do Espectro Autista (TEA)
<https://twitter.com/mellziland/status/1379610136700973058>
- 19. ALERTA Retorno da circulação da febre amarela no RS
<https://twitter.com/mellziland/status/1381781579526197258>
- 20. O que as últimas pandemias estão nos dizendo sobre a próxima?
<https://twitter.com/mellziland/status/1382151003290664960>
 - a. Em inglês:
<https://twitter.com/mellziland/status/1385286437621403654>
 - b. Sobre a região do Amazonas e características que a torna um local de risco para a próxima pandemia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1389418867991224324>
- 21. Ataque a ciência brasileira - bolsas PDJ
<https://twitter.com/mellziland/status/1384916887994314760>
- 22. Neurofio: OPC, desenvolvimento, pruning cortex visual
<https://twitter.com/mellziland/status/1400258398256570370>
- 23. Pulo H10N3 em humanos e 2 novos coronavírus no sul da Rússia
<https://twitter.com/mellziland/status/1400582804610691075>
- 24. Neurofio: Google + Harvard reconstrução córtex cerebral de lobo temporal
<https://twitter.com/mellziland/status/1402725289864613888>
- 25. 1º caso e óbito de Marburg em Guiné e o que isso implica
<https://twitter.com/mellziland/status/1424903046769881092>
- 26. 2 casos confirmados de Marburg em Gana:
<https://twitter.com/mellziland/status/1549196405050408961>
- 27. A Guiné Equatorial confirmou hoje seu primeiro surto desse vírus Marburg, com pelo menos 9 indivíduos morreram de febre hemorrágica viral
<https://twitter.com/mellziland/status/1625240595017916416>
- 28. Mais informações sobre o surto do vírus #Marburg em Guiné Equatorial🇬🇼: a @WHO informou que pode estar havendo cadeias de transmissão não detectadas que colocam o risco para muito alto de epidemia no país africano. Há risco global?
<https://twitter.com/mellziland/status/1640413398646022147>

29. Organoides/Mini-cérebros com olhos primitivos
<https://twitter.com/mellziland/status/1428826362912063504>
30. Casos atípicos de doença da Vaca Louca (EEB) no Brasil e o que é a EEB
<https://twitter.com/mellziland/status/1435367020904726529>
31. Comportamento pró-social em ratos
<https://twitter.com/mellziland/status/1437952212244865024>
32. E se eventos zoonóticos como o que provavelmente gerou o SARS-CoV-2 estiverem acontecendo centenas de milhares de vezes por ano?
<https://twitter.com/mellziland/status/1438567150797664258>
33. Mulheres (esquecidas) da ciência
<https://twitter.com/mellziland/status/1359956255486394370>
34. Auroras
<https://twitter.com/mellziland/status/1443196925671616521>
35. Identificação de novo vírus (Yezo) no Japão, transmitido para humanos por carrapatos
<https://twitter.com/mellziland/status/1448083127168086017>
36. Como os vínculos se formam?
<https://twitter.com/mellziland/status/1450223241671360512>
37. Primeiro planeta descoberto fora de nossa galáxia:
<https://twitter.com/mellziland/status/1453724476600840203>
38. De onde veio o sorriso e o riso?
<https://twitter.com/mellziland/status/1454971217547509762>
39. Técnica desenvolvida por pesquisadores europeus revela imagens nítidas e detalhadas de um pulmão infectado com SARS-CoV-2, mostrando pela primeira vez como o coronavírus afeta estruturas num alto nível de detalhamento do órgão (HiP-CT)
<https://twitter.com/mellziland/status/1462500138568630276>
40. AIDS, Dia Mundial de Combate à AIDS e informações sobre o HIV: <https://twitter.com/mellziland/status/1466032561843580933>
41. Surto H5N8 em aves e mais sobre o H5N1
<https://twitter.com/mellziland/status/1363213102070784011>
42. Primeiro xenotransplante de coração entre porco-humano!
<https://twitter.com/mellziland/status/1480894533911166982>
43. Neurofio: sistema imunológico como mais um sentido processado pelo sistema nervoso central e todas as incríveis

implicações disso

<https://twitter.com/mellziland/status/1488568958231982080>

44. Sobre o Neo-CoV:

<https://twitter.com/mellziland/status/1489694175100612610>

45. Paciente sem sinais detectáveis de HIV em testes extensivos desde que interrompeu o tratamento antirretroviral em Out/20 após um transplante de células-tronco com uma mutação genética que bloqueia a invasão do HIV

<https://twitter.com/mellziland/status/1493758007037071361>

46. NeuroFio: processamento de sons!

<https://twitter.com/mellziland/status/1500903743277182978>

47. Vírus Epstein-Barr como principal causador da esclerose múltipla:

<https://twitter.com/mellziland/status/1501613282477719572>

48. 24 de Março de 2022 - dia mundial da tuberculose:

<https://twitter.com/mellziland/status/1507089554884415501>

49. O que são os sonhos e por que sonhamos?

<https://twitter.com/mellziland/status/1508561983674720259>

50. Medidas restritivas afetaram a circulação e diversidade de vírus influenza - alertas para vigilância, vacinação e monitoramento de vírus pré-pandêmicos:

<https://twitter.com/mellziland/status/1511351986582659097>

51. Vacina da gripe oferecida pelo SUS e pelo particular: diferenças

<https://twitter.com/mellziland/status/1512036669691936770>

52. Herança das bactérias: é possível que componentes do sistema imune inato autônomo tenha surgido de bacs:

<https://twitter.com/mellziland/status/1514278220673302529>

53. Como percebemos o tempo:

<https://twitter.com/mellziland/status/1514599856798502915>

54. FDA aprova teste diagnóstico contra a COVID-19 com amostras de ar expirado ("bafometro"):

<https://twitter.com/mellziland/status/1515111298916302865>

55. Marcação de RNA mensageiro de moléculas importantes para a formação de memórias, em tempo real, em célula neuronal + como as memórias se formam:

<https://twitter.com/mellziland/status/1516157285403443211>

56. Mitochondrias, longevidade e resistencia a patógenos
<https://twitter.com/mellziland/status/1516887643644121088>
57. célula t citotóxica atacando célula cancerígena e mecanismo de indução de morte celular:
<https://twitter.com/mellziland/status/151759361957374771>
<https://twitter.com/mellziland/status/15161572854034432114>
58. Casos de hepatite em crianças em UK (e outros países) não são por conta das vacinas contra COVID-19
<https://twitter.com/mellziland/status/1517568643311316996>
ATUALIZAÇÃO (06/05):
<https://twitter.com/mellziland/status/1523671552767586304>
HIPOTESE ENVOLVIMENTO COM COVID-19:
<https://twitter.com/mellziland/status/1529457180239355904>
Novo estudo de Israel levanta possibilidade dos casos de hepatite estarem ligados a covid longa em crianças e MIS-C:
<https://twitter.com/mellziland/status/1536319488819437568>
Possível causa: COVID-19 (atualização 2023):
<https://twitter.com/mellziland/status/1709289370207887427>
59. Primeiro caso H3N8 China:
<https://twitter.com/mellziland/status/1519349155000463360>
60. Formação e reconsolidacao de memórias
<https://twitter.com/mellziland/status/1516157285403443211?s=21&t=lxqTed6uYlj0Yl1E73q2ag>
61. Moralidade/senso moral em macacos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1523426577932963841>
62. Sobre CRISPR-Cas e o nobel:
<https://twitter.com/mellziland/status/1313875136257327106>
63. O Luto em animais:
<https://twitter.com/mellziland/status/1526931991073005570>
64. Bases da reconciliação animal e a importância na estrutura de sociedades:
<https://twitter.com/mellziland/status/1530938859424464896>
65. O que as temperaturas globais e a nossa relação com a terra tem a ver com o risco de vermos (novos) vírus circulando em nossa espécie?
<https://twitter.com/mellziland/status/1531764718247071744>

66. Queimadas na Amazônia atinge níveis alarmantes em maio de 2022, comparado com o mesmo período nos últimos 18 anos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1533494000585478147>
67. Intro: o amor pela neurociência:
<https://twitter.com/mellziland/status/1533554942430040064>
68. Cuidado com a desinformação! As vacinas contra a COVID-19 NÃO CAUSARAM a condição que o Justin Bieber, infelizmente, está passando (Ramsay-Hunt):
<https://twitter.com/mellziland/status/1536484130862538756>
69. Neurofio: Evolução do SN e a expansão de redes de interneurônios/inibição:
<https://twitter.com/mellziland/status/1540390931861479425>
70. Ser criativo tem mais a ver com um lado do cérebro? E ser mais lógico/analítico? O cérebro é 100% simétrico? Ou existe alguma diferença de um lado para o outro?
<https://twitter.com/mellziland/status/1542531498280198144>
71. nossos olhos são, de fato, mais sensíveis para algumas cores do que outras? E a cor dos nossos olhos, influencia na percepção da luz e seus espectros/cores?
<https://twitter.com/mellziland/status/1545169011104686080>
72. Neurociência e Experiências de Quase Morte (EQM):
<https://twitter.com/mellziland/status/1548039930445606913>
73. Caso de polio em NY (EUA) de não vacinado - como aconteceu, a importância da vacinação, que vacina usamos aqui
<https://twitter.com/mellziland/status/1550235304598163459>
74. Neurofio: é possível ser feliz o tempo todo? Seria bom e viável?
<https://twitter.com/mellziland/status/1550542139658235904>
75. Neurofio: Jaak Panksepp investigando reações de ratos ao receber cócegas. Além de uma série de vocalizações, os animais iam atrás das mãos para brincar!
<https://twitter.com/mellziland/status/1556376631433895941>
76. Um novo henipavírus foi identificado, de provável origem animal, com 35 pessoas infectadas por ele. NÃO HÁ evidências suficientes de transmissão humano-humano.
<https://twitter.com/mellziland/status/1557057425026551808>
77. Ressurgimento de Ebola na Rep. Dem. Congo (Beni):
<https://twitter.com/mellziland/status/1562077689112141824>

78. Sobre ter depressão:
<https://twitter.com/mellziland/status/1560801385238724613>
79. Estudo recente aponta que MAIS DA METADE das doenças humanas conhecidas causadas por agentes infecciosos foram em algum momento e podem ainda ser agravadas pelas mudanças climáticas
<https://twitter.com/mellziland/status/1562518408159145987>
80. A complexidade de espécies sociais: cupins fazendo uma "fila lateral" para garantir que os colegas de trás consigam fazer suas tarefas, uma forma de "defesa cooperativa" frente a uma possível ameaça
<https://twitter.com/mellziland/status/1563954967920132098>
81. Recentemente, as autoridades de saúde da Argentina anunciaram 3 mortes por uma pneumonia de causa desconhecida. 9 pessoas de uma mesma unidade clínica privada contraíram a doença. COVID-19, hantavírus, influenza já foram descartados
<https://twitter.com/mellziland/status/1565460542357213186>
82. Neurofio: experimento mão de borracha:
<https://twitter.com/mellziland/status/1566461182369796105>
83. Novo surto de Ebola na Uganda é declarado após a confirmação de um caso no distrito de Mubende. É a 1º vez em mais de uma década que a cepa do Sudão (que é mais rara) foi encontrada em Uganda
<https://twitter.com/mellziland/status/1572645983963709440>
84. Cientistas descobriram um novo coronavírus em morcegos na Rússia, o Khosta-2. O vírus tem paralelos com o SARS-CoV-2, e apresenta proteínas que poderiam levar a infecções em humanos, um alerta importante mas que não deve trazer pânico
<https://twitter.com/mellziland/status/1573346536955731971>
85. Surto meningite SP:
<https://twitter.com/mellziland/status/1575609857519996928>
86. #Neurofio jogo social em gatos
<https://twitter.com/mellziland/status/1576971017095741441>
87. Nobel Medicina de 2022 vai para a paleogenômica:
<https://twitter.com/mellziland/status/1577340769526075392>
88. Pesquisadores avaliaram os efeitos dermatológicos dos banhos termais em Capivaras, durante o inverno. Os dados mostram que

além dos efeitos positivos, a carinha de conforto delas entrega tudo! <https://twitter.com/mellziland/status/1578537044753928192>

89. Pará investiga um caso de paralisia em uma criança de 3 anos, que não tem o esquema vacinal completo contra a pólio. Não temos a confirmação ainda que é um caso de polio, mas temos MUITOS alertas para as baixas coberturas vacinais contra esse vírus <https://twitter.com/mellziland/status/1578103371637981186>
90. Recentemente, compartilhei um fio sobre o surto de Ebola em Uganda. Com o surto em andamento, dois distritos do país declararam lockdown de três semanas. O surto acumula +70 casos confirmados e 39 óbitos (que pode estar subnotificado). Por que esse surto importa pra todos nós?
<https://twitter.com/mellziland/status/1582026721234407424>
91. #Neurofio ratinhos brincando de esconde-esconde e se divertindo!
<https://twitter.com/mellziland/status/1588650348042158081>
92. A ciência dos sócias:
<https://twitter.com/mellziland/status/1594457759621185536>
93. Sobre os vírus descongelados da Sibéria: Muitos se assustaram, mas é importante reforçar que a coleta ocorre com condições controladas. É diferente do que acontece num contexto de aquecimento global, que traz um maior risco de disseminação de patógenos com o degelo de regiões congeladas
<https://twitter.com/mellziland/status/1596213077980368896>
94. Eritroblastose fetal:
<https://twitter.com/mellziland/status/1601295337657753600>
95. #Neurofio neurociência por trás das intuições
<https://twitter.com/mellziland/status/1601689847563194370>
96. Vacina Butantan Dengue! Fase 1, 2 e dados preliminares da fase 3 <https://twitter.com/mellziland/status/1603760167006380033>
97. MERS na copa?
<https://twitter.com/mellziland/status/1604140275852627971>
98. Vacina moderna VSR:
<https://twitter.com/mellziland/status/1615775879283499009>
99. existe alguma plausibilidade no risco de uma pandemia global que "zombifique" humanos?
<https://twitter.com/mellziland/status/1615835156740476928>

100. O que sabemos de vacinas contra fungos? Se não o Ophiocordyceps, quais fungos devemos nos preocupar?
<https://twitter.com/mellziland/status/1617969062201688065>
101. alertas para a próxima pandemia, que pode ser de influenza (gripe aviária H5N1):
<https://twitter.com/mellziland/status/1618634552834129921>
102. Síndrome de Tourette
<https://twitter.com/mellziland/status/1622693310589460480>
103. Virus Nipah
<https://twitter.com/mellziland/status/1436064084106096649>
104. Novo surto de Nipah:
<https://twitter.com/mellziland/status/1702391187691413916>
105. 10 virus para ficar de olho
<https://twitter.com/mellziland/status/1624134601294725122>
106. Novos dados de H5N1 em Camboja:
<https://twitter.com/mellziland/status/1628843321752752130>
107. Dados indicam que o vírus circulante em Camboja  apresenta algumas alterações no material genético que são encontradas tanto em cepas que infectam aves e/ou humanos. Uma pandemia de H5N1 é inevitável? O que os dados significam?
<https://twitter.com/mellziland/status/1631336371116814337>
108. VACINA CONTRA DENGUE: Anvisa aprova a vacina QDenga, indicada para pessoas de 4-60 anos.
<https://twitter.com/mellziland/status/1631642747420520448>
109. SOBRE A QUESTÃO DA QDENG E CONITEC:
<https://twitter.com/mellziland/status/1676290416998490126>
110. Ameba comedora de cérebros? 🧠 Quem passou por essa notícia deve ter achado curioso/estranho e até mesmo assustador, mas saiba que é um tipo de infecção rara por um organismo já conhecido: uma ameba!
<https://twitter.com/mellziland/status/1632847160281530369>
111. Os EU seguem reportando surtos de #H5N1 em aves selvagens e domésticas, algo compartilhado por outros países do mundo. Infecções em mamíferos também tem sido reportadas, com destaque para o Peru, com a morte de mais de 3 mil leões marinhos. E o risco pra humanos?
<https://twitter.com/mellziland/status/1635722261100462092>

112. #Neurofio: animais podem ter senso artístico?
<https://twitter.com/mellziland/status/1638328914744430596>
113. Objetos flutuantes e fenômenos de ilusão de óptica na retina:
<https://twitter.com/mellziland/status/1640422364994256932>
114. Dança de estorninhos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1642985821564465152>
115. #Neurofio: ansiedade pré-sono: por que ruminamos problemas antes de dormir:
<https://twitter.com/mellziland/status/164551fio2078206066690>
116. #neurofio autosabotagem
<https://twitter.com/mellziland/status/1647996246878040065>
117. cisticercose:
<https://twitter.com/mellziland/status/1648302816312606725>
118. #neurofio cócegas e por que não conseguimos fazer em nós mesmos
<https://twitter.com/mellziland/status/1650525409711206400>
119. #neurofio caretas e gostos azedo/amargo
<https://twitter.com/mellziland/status/1651348645101424641>
120. #neurofio sono
<https://twitter.com/mellziland/status/1653479237553143820>
121. Fio sobre endometriose
https://twitter.com/mellziland/status/1545413077688016901?s=46&t=e_QSHZ5QIHKs3DwveVvuMA
122. Fio sobre nariz entupido e gostos estranhos
<https://twitter.com/mellziland/status/1656678125932261382>
123. Estalar os dedos faz mal?
<https://twitter.com/mellziland/status/1656103659216809984>
124. Fio sobre pulseiras que brilham - e não coloque elas na boca
<https://twitter.com/mellziland/status/1654234103351332864>
125. Primeiro caso de h5n1 em aves da Costa do ES/BR
https://twitter.com/mellziland/status/1658286461597151234?s=46&t=e_QSHZ5QIHKs3DwveVvuMA
126. A ansiedade e seus sintomas:
<https://twitter.com/mellziland/status/1659004886476783616>
127. Compra de insulina sem registro?
<https://twitter.com/mellziland/status/1658269282214486018>

128. Regulação da fome:
<https://twitter.com/mellziland/status/1657034622906114054>
129. Butantã está desenvolvendo vacina contra gripe aviária
https://twitter.com/mellziland/status/1660005411921993729?s=46&t=e_QSHZ5QlHKs3DwveVvuMA
130. O Min. Agricultura e Pecuária declarou, por 180 dias, a emergência zoonosaria de H5N1 (vírus da gripe aviária), em todo o território nacional, por conta da detecção do vírus em aves silvestres do Brasil. O que isso significa?
<https://twitter.com/mellziland/status/1660810469685227522>
131. Rede Internacional de Vigilância de Patógenos (IPSN) - OMS:
<https://twitter.com/mellziland/status/1661853268685864961>
132. Primeira vacina contra vírus sincial respiratório (VSR) aprovada nos EUA
<https://twitter.com/mellziland/status/1654119110651912195>
133. Possível link de VZV com ocorrência de demência e redução de risco pra essa ocorrência com vacina contra VZV
<https://twitter.com/mellziland/status/1662107451372498949>
134. #neurofio hábitos, dificuldades em ganhar/perdê-los e procrastinação:
<https://twitter.com/mellziland/status/1663262086011531264>
135. Detecção de IAAP (H5N1) em aves silvestres do RS
<https://twitter.com/mellziland/status/1663334535583395841>
136. #neurofio ouvir lo-fi pode ajudar mesmo nos estudos? o impacto da música sobre a produtividade!
<https://twitter.com/mellziland/status/1665420516142862337>
137. #neurofio música pode impactar no nosso comportamento enquanto consumidor
<https://twitter.com/mellziland/status/1587103091161239553>
138. Por que algumas pessoas se sentem bem ouvindo música triste, quando tristes?
<https://twitter.com/mellziland/status/1665774039585923076>
139. Ver horas iguais
<https://twitter.com/mellziland/status/1666416998622928900>
140. #neurofio: Você sabe a IMPORTÂNCIA de espreguiçar e bocejar e por que fazemos quando acordamos? E por que

BOCEJAR É CONTAGIOSO?

<https://twitter.com/mellziland/status/1667733846572318720>

141. #neurofio você já se perguntou por que algumas pessoas gostam do cheiro de gasolina, de acetona, de caneta de quadro? Existem algumas hipóteses e falaremos delas

<https://twitter.com/mellziland/status/1668664696843517954>

142. O QUE É A FEBRE MACULOSA

<https://twitter.com/mellziland/status/1668987985902043136>

143. Infelizmente, tivemos um caso de uma menina que foi a óbito por complicações de uma infecção severa por uma bactéria resistente, que pode residir na pele, p. ex. Segundo a mãe da jovem, a porta de entrada pode ter sido uma espinha espremida

<https://twitter.com/mellziland/status/1669819147188858883>

144. Vacina contra câncer

<https://twitter.com/mellziland/status/1670885627619864595>

145. @nossa, mas por que estamos vendo tanta gente gripar/doente agora?". Esse tema foi contemplado no Congresso Unidos pela Saúde, que reuniu especialistas em uma organização impecável.

<https://twitter.com/mellziland/status/1672641531474243584>

146. #NeuroFio Efeito Mandela

<https://twitter.com/mellziland/status/1672998862141702152>

147. Sobre o vírus Oz e o primeiro caso registrado no Japão e no mundo:

<https://twitter.com/mellziland/status/1673734430509219845>

148. IAAP em aves domésticas no Brasil:

<https://twitter.com/mellziland/status/1673833036163497987>

149. TESTES DE QI SÃO REALMENTE BONS PARA AVALIAR INTELIGÊNCIA? Por que são tão polêmicos? Faria sentido fazer teste de QI com IA?

<https://twitter.com/mellziland/status/1675653949456633856>

150. #neurofio: por que aquela música não sai da sua cabeça?

<https://twitter.com/mellziland/status/1678445281904402437>

151. #neurofio: esquizofrenia

<https://twitter.com/mellziland/status/1680014422427795458>

152. A Influenza Aviária de Alta Patogenicidade (IAAP) segue infectando diferentes animais, recentemente houve casos em um criadouro de raposas árticas (Finlândia). Apesar de não estarmos

vendo circulação sustentada em humanos, essa situação traz riscos <https://twitter.com/mellziland/status/1681077802735419393>

153. #neurofio depressão

<https://twitter.com/mellziland/status/1674537478185795588>

154. #neurofio POR QUE JULGAMOS OUTRAS PESSOAS?

155. Ainda, sabia que PRIMATAS e CÃES julgam humanos pela forma como tratamos uns aos outros?

<https://twitter.com/mellziland/status/1682199708221972484>

156. #neurofio neurobiologia do TDAH

<https://twitter.com/mellziland/status/1685765503493472256>

157. Com as mudanças climáticas, quais surtos de doenças podemos ver nos proximos anos na america do sul?

<https://twitter.com/mellziland/status/1687228464019931137>

158. Linguagem de programação é processada como uma linguagem pelo cérebro?

<https://twitter.com/mellziland/status/1694435401329463468>

159. Risco para doenças em situações de chuva e enchentes

<https://twitter.com/mellziland/status/1700266307898540070>

160. 6 dos 9 limites planetários foram transgredidos e a Terra está agora bem fora do espaço operacional seguro pra humanidade

<https://twitter.com/mellziland/status/1705336284804202726>

161. Foco de H5N1 em Bonito (MS)

<https://twitter.com/mellziland/status/1706338865114476935>

162. Doderlina e Butantan

<https://twitter.com/mellziland/status/1709321635440824524>

163. SINESTESIA

<https://twitter.com/mellziland/status/1711536660200955944>

164. Maior atlas do cérebro humano:

<https://twitter.com/mellziland/status/1712953895415136547>

165. Síndrome de PICA:

<https://twitter.com/mellziland/status/1714297283255169059>

166. Calixcoca conquista premio internacional:

<https://twitter.com/mellziland/status/1715449221124411451>

167. Vacina para condores pode ajudar a ampliar para outras aves e contribuir para o controle da gripe aviária H5N1

<https://twitter.com/mellziland/status/1716494798268301477>

168. Um estudo revela que o desmatamento da Amazônia e o aquecimento global podem estar nos colocando num ponto crítico de desestabilização, podendo resultar numa redução de até 30% nas chuvas, na extinção da floresta e num impacto na produção de alimentos
<https://twitter.com/mellziland/status/1712256729440752015>
169. Mortes por Streptococcus em BH
<https://twitter.com/mellziland/status/1718038095390503353>
170. Sensação de estar caindo durante o sono:
<https://twitter.com/mellziland/status/1733220744320958837>
171. tremores/contrações da pálpebra:
<https://twitter.com/mellziland/status/1732742714117042587>
172. Paralisia do sono:
<https://twitter.com/mellziland/status/1734334801253892398>
173. Fio sobre déjà-vu, jamais-vu e déjà-vécu
<https://twitter.com/mellziland/status/1747268554930679972>
174. Caso importado de sarampo confirmado no RS
<https://twitter.com/mellziland/status/1751008404045181375>
175. ALZHEIMER PODE SER CONTAGIOSO? não
<https://twitter.com/mellziland/status/1752096465168531656>
176. Chip Neuralink:
<https://twitter.com/mellziland/status/1752393487478116798>

Monkeypox/Varíola Símia

1. Variola dos Macacos:
<https://twitter.com/mellziland/status/1526940053947273218>
2. Atualização importante - por que estamos vendo aumento de casos?
<https://twitter.com/mellziland/status/1527290094276661248>
3. COMPILADÃO MONKEYPOX (MPXV):
<https://twitter.com/mellziland/status/1528842177324908549>
4. Atualizações: 1 caso confirmado no BR e checagem de fatos monkeypox:
<https://twitter.com/mellziland/status/1534618920820391941>

5. Atualizações: 1 caso confirmado no RS:
<https://twitter.com/mellziland/status/1536151695557906432?s=21&t=buf0wFaf8MOtHYGC06eEzw>
6. ATUALIZAÇÕES (21/06) → Possibilidade da OMS mudar o nome da doença, além da possibilidade de reconhecimento como Emergência de Interesse Internacional:
<https://twitter.com/mellziland/status/1539256433555939334>
7. Comitê de emergência da OMS não classifica NESSE MOMENTO a Monkeypox como emergência de interesse internacional, mas não significa que não possa virar
<https://twitter.com/mellziland/status/1540805696907878401?s=21&t=9ipsRdLgwcjhLwp-975Xlq>
8. WHO irá realizar uma nova reunião do Comitê de Emergência em relação à Varíola dos Macacos/Monkeypox (hMPVX) em breve, devido a evolução da situação atual. Será reavaliado se o hMPVX não deva ser considerado uma Emergência de Interesse Internacional
<https://twitter.com/mellziland/status/1542613273643819011>
9. Alertas para o crescimento de casos de Varíola Símia/Monkeypox em vários países. Em 100 dias, saímos de 11 casos para 13 mil no mundo. São mais de 350 casos confirmados no Brasil num período de quase 2 meses.
<https://twitter.com/mellziland/status/1549826523955355651>
10. Deveríamos estar numa ESPIN?
<https://twitter.com/mellziland/status/1552387342102675458?s=21&t=Ln701I7wW3oODsPm70OkKA>
11. COMPILADÃO ATUALIZADO (02/08): O que é, transmissão, casos atuais, Vacinas disponíveis, cenário brasileiro, Sintomas, riscos, como se proteger
<https://twitter.com/mellziland/status/1554302366375084036>
12. A vacina contra a catapora protege contra a monkeypox? Se eu tomei a vacina contra a varíola humana na infância, estou protegido hoje contra a monkeypox?
<https://twitter.com/mellziland/status/1554580918098137090?s=21&t=ls5GSL7hCImOBZCB-uz28Q>
13. Estudo c/ 181 pacientes com monkeypox mostra: Carga viral maior em lesões da pele do que em amostras da faringe →

contato próximo é provavelmente a via de transmissão dominante no surto atual; 18% tinham se vacinado no passado→ vacinar grupos-alvo AGORA é importante!

<https://twitter.com/mellziland/status/1557748513299120129>

14. Confirmado o primeiro caso de transmissão de Monkeypox entre humano para cachorro, podendo indicar que pessoas infectadas precisem se isolar de seus pets. Possíveis reflexos do vírus circulando em animais

<https://twitter.com/mellziland/status/1559588919028682753/>

15. A Anvisa discutirá hoje quanto a autorização excepcional para vacinas e medicamentos contra a Monkeypox, aqui no país. Ainda, é possível que ainda nesta semana, tenhamos as datas previstas do recebimento dessas vacinas.

<https://twitter.com/mellziland/status/1559898541744594945>

Aprovação para IMPORTAÇÃO E USO via ANVISA da JYNNEOS:

<https://twitter.com/mellziland/status/1563163440645951491>

16. O CDC MMWR avaliou o grau de contaminação de superfícies/itens domésticos manipulados por pessoas com Monkeypox: Presença do DNA viral (indicando algum grau de contaminação), mas detecção de vírus viáveis e Métodos de higiene podem limitar a exposição indireta

<https://twitter.com/mellziland/status/1560744499424346113>

17. Sobre MPXV em crianças e cuidados em casa e na escola

<https://twitter.com/mellziland/status/1563167057914392576>

18. Hoje o fio terá vários assuntos sobre Monkeypox: + Infos sobre a transmissão, autorização da Anvisa p/ a produção de testes diagnósticos na Fiocruz, o que sabemos sobre a vacina Jynneos que chegará em breve no Brasil e Fiocruz registra imagens do vírus se multiplicando

<https://twitter.com/mellziland/status/1564691648348655616>

19. Como está o cenário dos casos de Monkeypox no Brasil e no mundo? E as vacinas, quando chegam? Quem serão os grupos prioritários? Há testes disponíveis? E medicamentos? O que temos de NOVIDADES no assunto?

<https://twitter.com/mellziland/status/1573035720788393989>

20. Vacinação e Monkeypox: nova análise do CDC revela que a população não vacinada apresentou um risco 14 vezes maior para a doença em comparação com pessoas que foram vacinadas
<https://twitter.com/mellziland/status/1575883884650455041>
21. O vírus Monkeypox (MPXV) foi encontrado em amostras de testículos de macacos-caranguejos durante a fase aguda da doença e na convalescença, indicando a POSSIBILIDADE (que precisa ser confirmada) de transmissão sexual pelo sêmen
<https://twitter.com/mellziland/status/1582390843767341056>
22. Fim da PHEIC Mpox (emergência de saúde pública de interesse internacional)
https://twitter.com/mellziland/status/1656666460717215749?s=46&t=e_QSHZ5QIHKs3DwveVvuMA