

Respostas regionais à Covid-19: Reflexões sobre América Latina

- Jorge Bermudez, ENSP/Fiocruz, 03 de setembro 2021
- Rede Jean Monnet, IRI/PUC

**Respostas regionais à Covid-19:
Reflexões sobre América Latina e Europa**

1º WEBINÁRIO

 **Jorge Bermudez**
Chefe do Departamento de Política de Medicamentos e Assistência Farmacêutica, NAF/ENSP/Fiocruz

 **03 de setembro - 12h**

 <https://bit.ly/rede-web>

O evento terá tradução simultânea PT-EN

2º WEBINÁRIO

 **Janis Emmanouilidis**
Diretor de Pesquisa do European Policy Centre (EPC), Brussels

 **06 de outubro - 12h**

 <https://bit.ly/rede-web02>

O evento terá tradução simultânea EN-PT

Resposta à Covid na América Latina: (reflexões?)

- A importância das medidas de contenção e o acirramento da desigualdade
- Atenção básica e triagem
- Capacidade hospitalar, leitos de UTI
- Diagnóstico laboratorial, kits diagnósticos
- Medicamentos na Covid
- Medicamentos para a Covid
- Produtos potenciais, ensaios clínicos, patentes como barreira ao acesso
- Outros insumos necessários
- Compra e produção local de vacinas
- A resposta coordenada nacional e regional? Os foros globais.
- O Negacionismo, iniciativas institucionais e consequências
- É possível promover alterações legislativas? Ver Chile, Brasil.

América Latina (33 países, população de 659 milhões): uma região em conflito



- UNASUL (União de Nações da América do Sul), ideia espetacular desmantelada por diferenças ideológicas
- Conselho de Saúde da UNASUL, ISAGS (Instituto Sul Americano de Governo em Saúde), Grupos de trabalho em vigilância em saúde, acesso a medicamentos tiveram resultados e propostas concretos
- Mapeamento da capacidade de produção regional se encontrava em andamento
- A OPAS/OMS encaminha cooperação técnica, diretrizes e harmonização regulatória, mas não é um ator de implementação
- Revendo o passado, poderia ser uma Região envolvida em negociações conjuntas, fortalecendo a capacidade local produtiva e assegurando acesso a tecnologias

Na atual fragmentação, quais vacinas estão sendo utilizadas na América Latina (Atlantic Council vaccine tracker – May 2021)

COVAX
28 COUNTRIES



Astrazeneca-Oxford
13 COUNTRIES



Serum Institute of India
13 COUNTRIES



Pfizer-BioNTech
10 COUNTRIES



Sputnik
7 COUNTRIES



Sinovac
10 COUNTRIES



Johnson & Johnson
2 COUNTRIES



Sinopharm
5 COUNTRIES



Moderna
2 COUNTRIES



CanSino
2 COUNTRIES



Mecanismo COVAX: útil mas insuficiente



- 500 milhões precisam ser vacinados na ALC (América Latina e Caribe) para conseguir controlar a pandemia
- 36 milhões de doses entregues por COVAX até agosto de 2021
- 19 países na América Latina—adicional aos EUA, Canadá e 16 nações do Caribe—participando de COVAX. Destes, 14 se auto-financiam: Argentina, Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, República Dominicana, Equador, Guatemala, México, Panamá, Paraguai, Peru, Uruguai e Venezuela.
- Cinco são financiados: Bolívia, El Salvador, Haiti, Honduras e Nicaragua.

Buyer

Todos

Status Deliveries

- Seleccion...
- Arrived
- In Transit

Countries

32



Doses Delivered

36.133.220



Doses in Transit

244.050



Total Doses

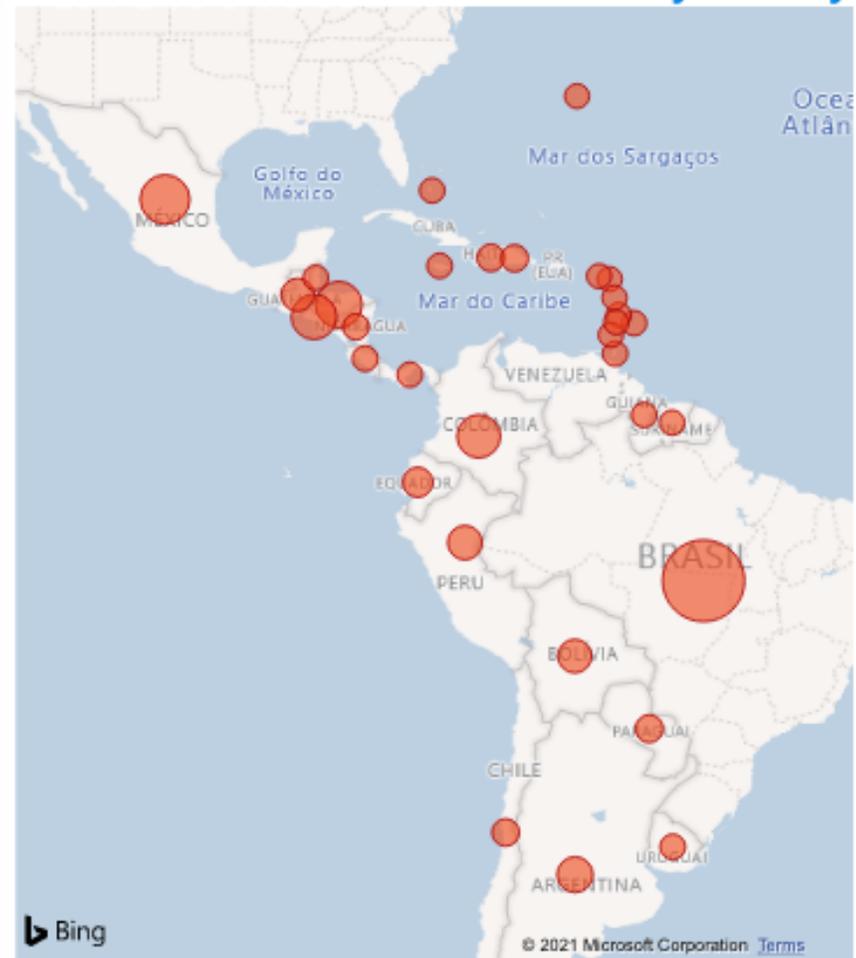
36.377.270



Country	Quantity Doses	Arrival date and Hour (ET)	Supplier	Buyer	Status
Guatemala	169.650	02-set-21 8:00:00	PFIZER OVERSEAS LLC	PAHO	In Transit
Uruguay	50.400	01-set-21 9:10:00	ASTRAZENECA AB	PAHO	In Transit
Saint Lucia	24.000	01-set-21 5:35:00	ASTRAZENECA AB	PAHO	In Transit
Dominican Republic	184.800	27-ago-21 5:30:00	ASTRAZENECA AB	PAHO	Arrived
El Salvador	188.370	27-ago-21 3:00:00	PFIZER OVERSEAS LLC	US-Donated	Arrived
Honduras	188.370	25-ago-21 2:30:00	PFIZER OVERSEAS LLC	US-Donated	Arrived
Barbados	33.600	24-ago-21 12:25:00	ASTRAZENECA AB	PAHO	Arrived
Ecuador	101.760	16-ago-21 2:40:00	ASTRAZENECA AB	Spain-Donated	Arrived
Guyana	19.200	14-ago-21 12:50:00	ASTRAZENECA AB	France-Donated	Arrived
Guyana	38.400	14-ago-21 12:50:00	ASTRAZENECA AB	PAHO	Arrived
Bolivia	153.600	13-ago-21 12:30:00	ASTRAZENECA AB	Sweden-Donated	Arrived
Trinidad and Tobago	33.600	11-ago-21 2:30:00	ASTRAZENECA AB	PAHO	Arrived
Suriname	26.400	09-ago-21 7:30:00	ASTRAZENECA AB	PAHO	Arrived
Nicaragua	97.920	06-ago-21 11:59:00	ASTRAZENECA AB	Spain-	Arrived

Date Last Refreshed: 31/08/2021 13:34:34

COVID-19 Vaccine Doses Delivered by Country

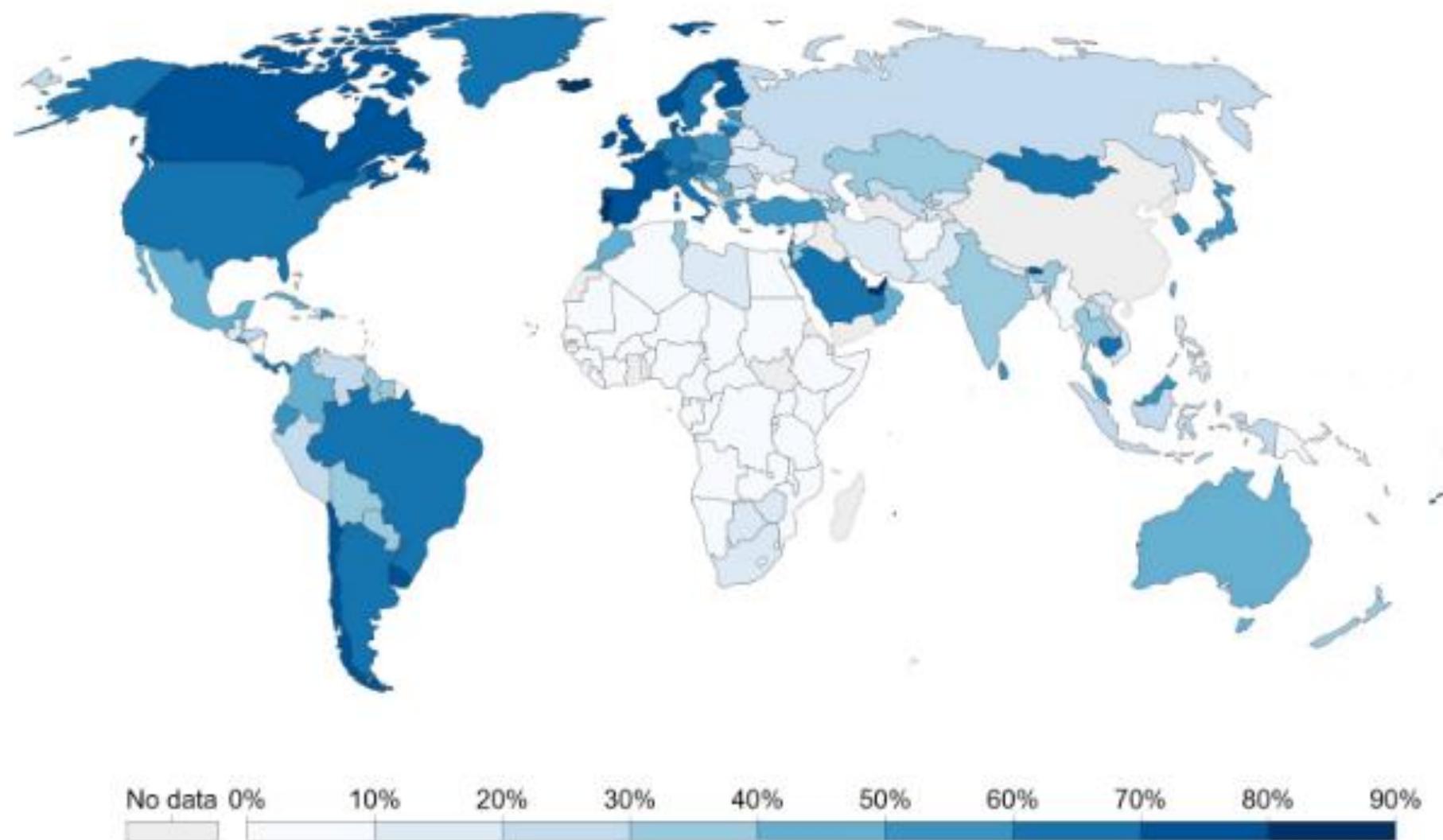


Click/select country to see doses delivered.



Share of people who received at least one dose of COVID-19 vaccine

Total number of people who received at least one vaccine dose, divided by the total population of the country.



Source: Official data collated by Our World in Data – Last updated 28 August 2021, 12:30 (London time)

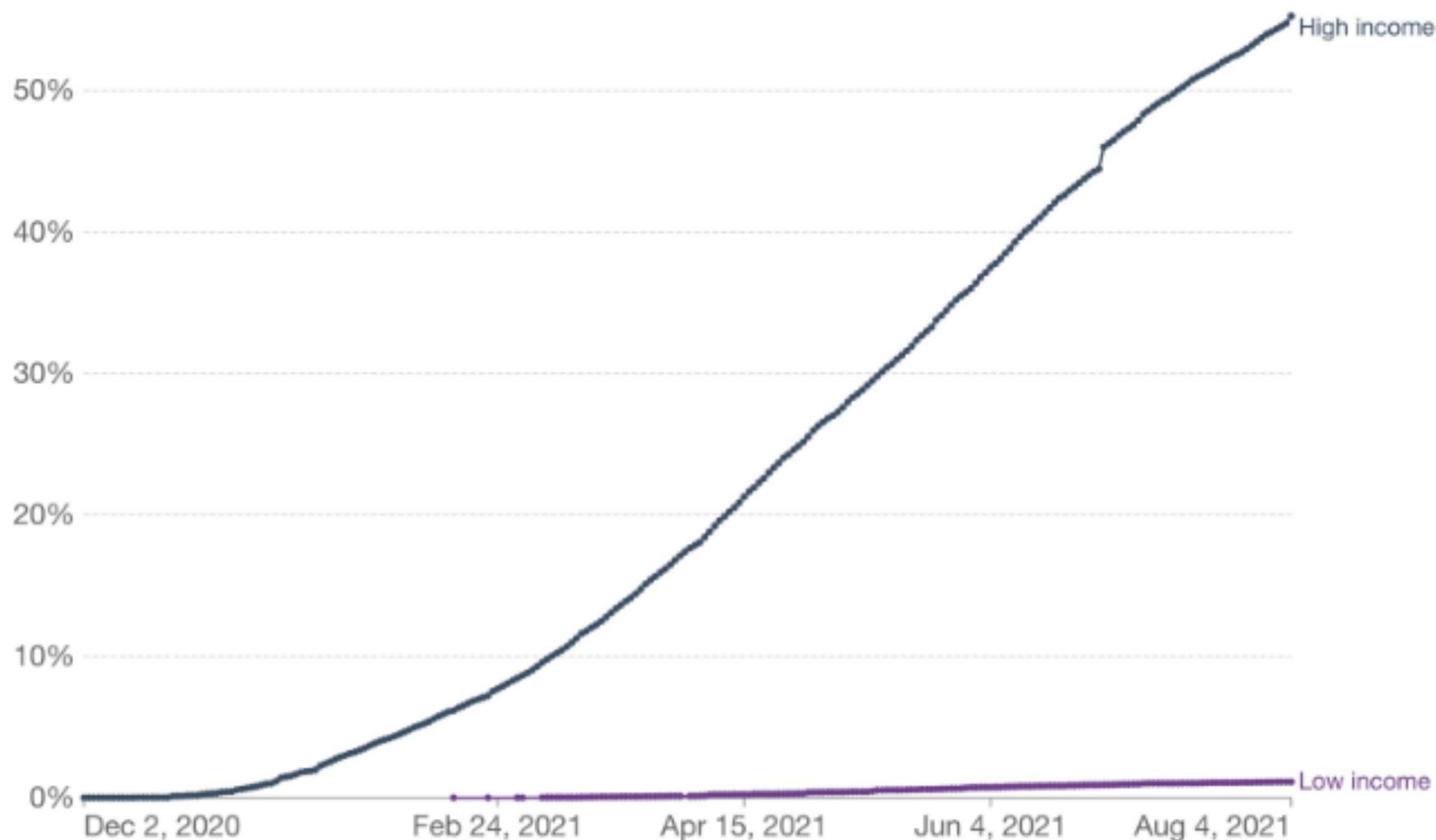
Note: This data is only available for countries which report the breakdown of doses administered by first and second doses.

OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

Share of people who received at least one dose of COVID-19 vaccine

Total number of people who received at least one vaccine dose, divided by the total population of the country.

Our World
in Data

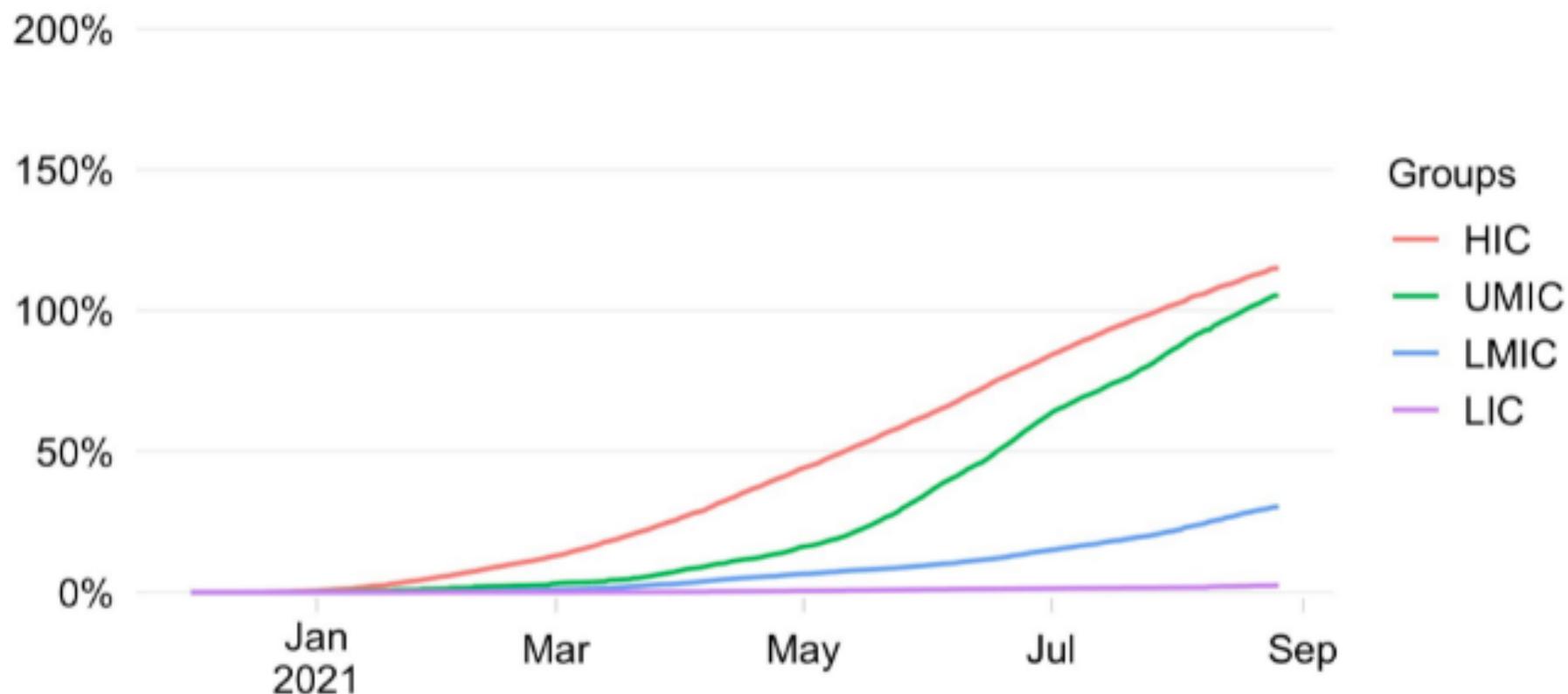


Source: Official data collated by Our World in Data – Last updated 5 August 2021, 13:00 (London time) OurWorldInData.org/coronavirus • CC BY

Note: This data is only available for countries which report the breakdown of doses administered by first and second doses.

Vaccine coverage of total population

Single doses over total population



Source: Schellekens (2021); OWID; World Population Prospects. Updated: 2021-08-27. Latest: pandem-ic.com.
Note: Acronyms: high, upper-middle, lower-middle & low income countries. Ratio: theoretical capacity to cover total population given shots administered, censored at 200% at country level and with double-dose equivalence imposed on single-dose protocols (x2).

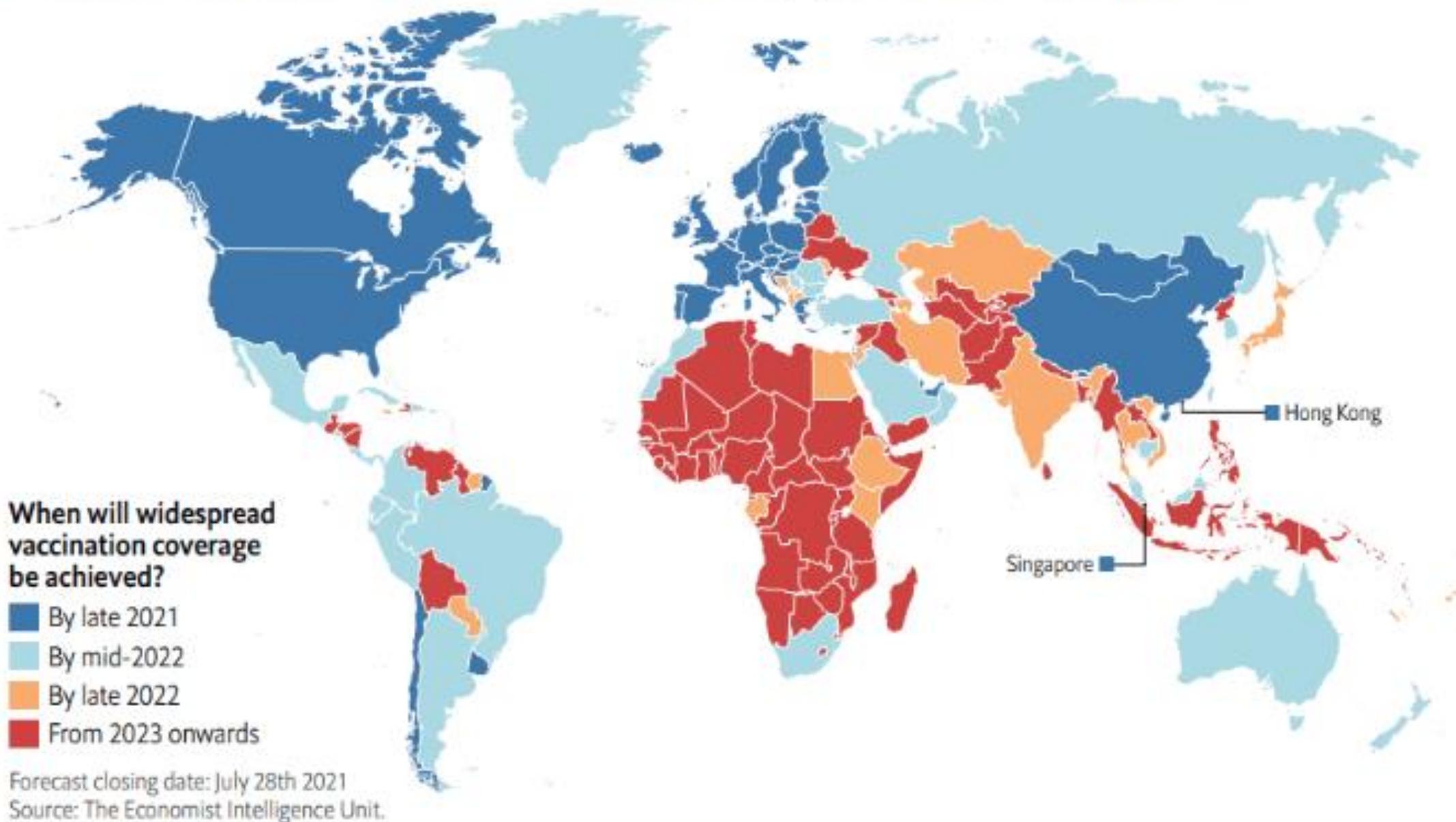
Dose Donations to COVAX (in millions)

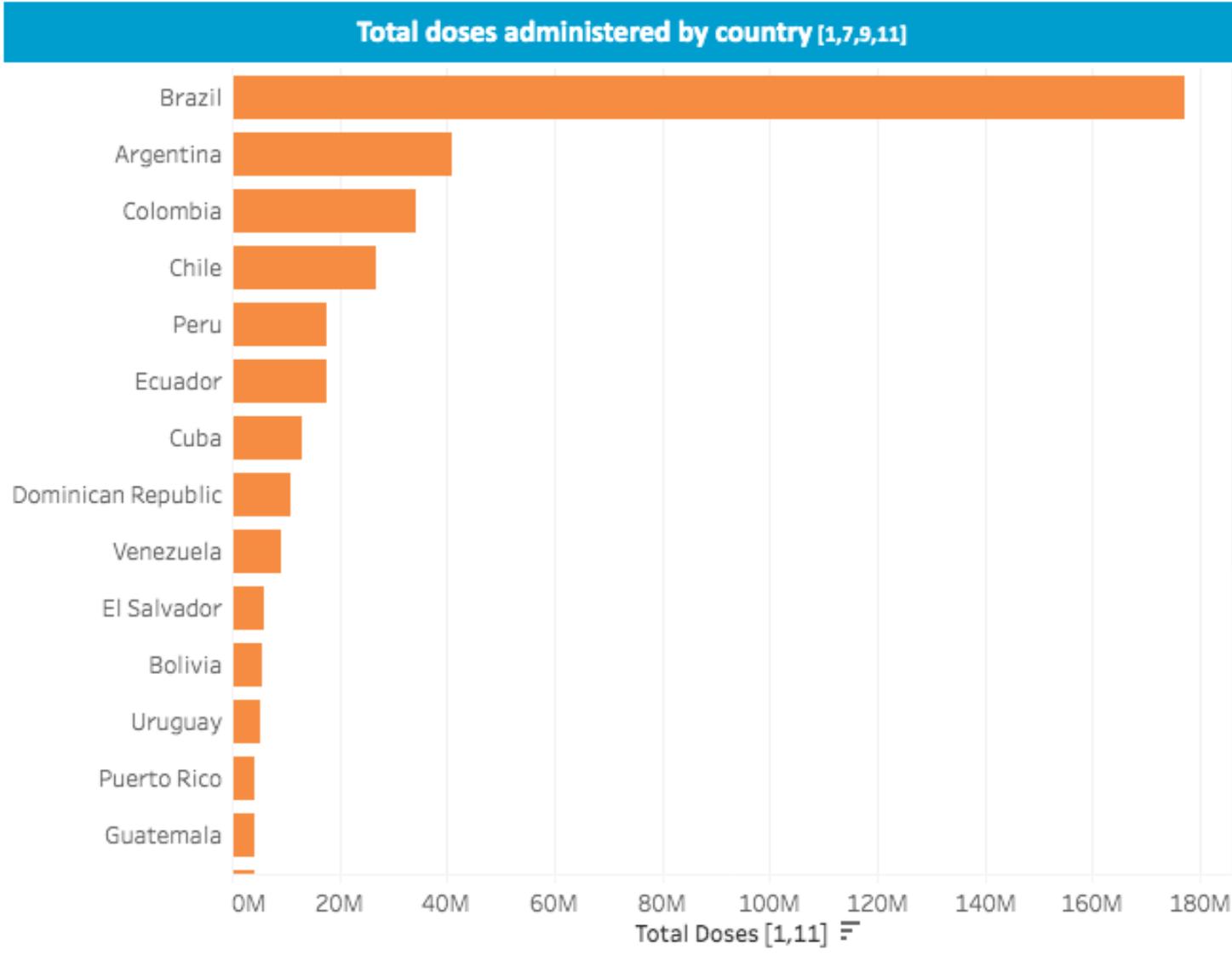
Donor	Pledges immediately after the G7 Summit (mid-June)		Additional announcement for 2021-22 (in millions)	Total delivered (in millions)	% of the G7 Summit Pledges met
	for 2021 (in millions)	for 2022 (in millions)			
 Team Europe [†]	100+		60+	3.8	< 5%
 France	60		-6	2.6	4%
 Germany [*]	30		0		0%
 Italy [*]	15		0		0%
 Spain	22.5		0	0.5	2%
 Portugal ^{**}	5%+ of domestic		0		0%
 Norway	5		0	0.3	6%
 Belgium	4		0		0%
 Sweden	At least 3		0	0.4	13%
 Denmark [*]	3		0		0%
Others	Tbc		66+		
 USA ^{***}	260	300	30	72.4	13%
 Japan ^{****}	30		0	5.6	19%
 Switzerland			4		0%
 New Zealand	1.6		0	0.2	13%
 UK	80		0		0%
 UAE	1		0		0%
 Canada	13		17.7		0%
Total**	528+	300	111+	82	10%

[†]Primarily through COVAX, final amount tbc. ^{**}Final amount through COVAX tbc. ^{***}US support has allowed COVAX to secure an additional 500m Pfizer doses. These include a donation of 200m doses which are reflected in the 2021 column, while the residual 300m doses are reflected in the 2022 column as per Fund staff calculations. ^{****}Mainly through COVAX, final amount tbc.



Rich countries will have vaccinated the bulk of their populations earlier than others





México e Argentina estreitam a cooperação para a produção conjunta da vacina AstraZeneca

- Os primeiros lotes envasados no México disponíveis em maio 2021
- México, Maio 25, 2021.- O Presidente **Andrés Manuel López Obrador** informou que o Acordo entre **Mexico e Argentina** para produção de lotes da vacina AstraZeneca no país estava com resultados positivos, para suprir aos dois países e assim que possível, a Região da América Latina e o Caribe.
- De acordo com a **Cofepris** (Agência Regulatória do México), os primeiros quatro lotes da vacina envasados no México estavam de acordo com as especificações e estariam disponíveis para distribuição nessa semana. Espera-se a liberação de quatro a seis lotes semanalmente.



CELAC (Comunidad de Estados Latino-Americanos e Caribenhos): 33 países, 650 milhões de habitantes



Marcelo Ebrard C. 
@m_ebrard



Inicia hoy, con apoyo de la Fuerza Aérea Mexicana, el envío de vacunas AstraZeneca aportadas por México, como presidente de CELAC, a países de América Latina y el Caribe, en esta ocasión Belice, Bolivia y Paraguay. Próximos días a Guatemala, Honduras y El Salvador.

10:41 AM · 12 de jun de 2021 · Twitter for Android

3.917 Retweets 918 Tweets com comentário

México envía 400.000 vacunas de AstraZeneca a América Latina y el Caribe

La donación de las dosis contra la covid-19 forma parte del proyecto de colaboración entre el Gobierno mexicano y argentino que comenzó el pasado mayo



Un integrante del Ejército mexicano alistando el cargamento de vacunas en el Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México. SECRETARIA DE RELACIONES EXTERIO / EFE

Cuba: Instituto Finlay de Vacunas e o CIGB

- Cinco vacinas candidatas:
- -Soberana 1 (Fase II)
- -Soberana 2 - APROVADA
- -Mambisa (Fase I)
- -Abdala - APROVADA
- -Soberana + (reproposta da Soberana I, para convalescentes)
- APROVADA

Fonte: <https://www.dw.com/es/cuba-aprueba-otras-dos-vacunas-anticovid/a-58938223>

Cuba aprueba otras dos vacunas anticovid

20.08.2021



La nación es autora de los únicos tres inoculantes de Latinoamérica, Abdala, Soberana 2 y Soberana Plus.

Cuba autorizó este viernes (20.08.2021) el uso de emergencia de sus vacunas anticovid Soberana 2 y Soberana Plus, con lo que suman tres inmunizantes cubanos, los primeros desarrollados en América Latina, cuando la isla enfrenta un alto índice de contagios.

Entregas de vacinas de Covid-19 no Brasil*

Situação regulatória	Vacina	Laboratório	Até Julho	Projeção até dezembro	Total
Uso emergencial	COVISHIELD - CHADOX1 NCOV-19	BIO-MANGUINHOS (FIOCRUZ)/ ASTRAZENECA/OXFORD/ SERUM INSTITUTE OF INDIA	3.999.600	8.000.400	12.000.000
Registrada	COVID-19 (RECOMBINANTE)	BIO-MANGUINHOS (FIOCRUZ)/ ASTRAZENECA/OXFORD	76.448.500	73.551.500	150.000.000
Uso emergencial	CORONAVAC/ADSORVIDA COVID-19	INSTITUTO BUTANTAN/SINOVAC BIOTECH	62.884.328	37.115.672	100.000.000
Covax Facility	ASTRAZENECA/OXFORD	ASTRAZENECA/SK BIOSCIENCE	9.122.400	5.119.200	14.241.600
Registrada	COMIRNATY	PFIZER/BIONTECH/WYETH	29.205.540	170.795.530	200.000.970
Covax Facility	COMIRNATY	PFIZER/BIONTECH/WYETH	842.400		842.400
Uso emergencial	JANSSEN COVID 19 VACCINE	JANSSEN (JOHNSON & JOHNSON)	4.801.550	36.198.450	41.000.000
Covax Facility	Aguardando confirmação			27.427.800	27.427.800
			187.304.318	358.208.552	545.512.870

Candidatas à vacina contra Covid-19 em desenvolvimento no Brasil

N.	Desenvolvedor	Plataforma Tecnológica / Tipo de vacina	Fase de desenvolvimento
1	Bio-Manguinhos/Fiocruz	Sintética	Pré-clínica
2	Bio-Manguinhos/Fiocruz	Subunidade proteica	Pré-clínica
3	Instituto René Rachou (Fiocruz/MG) / Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Vacinas (INCTV)	Vetor viral	Pré-clínica
4	Instituto Butantan / Dynavax / PATH	Vírus inativado	Phase I/II
5	Instituto Butantan	Vesículas de membrana externa (OMVs) em plataforma de múltiplos antígenos (MAPS)	Pré-clínica
6	Instituto Butantan	Partículas semelhantes a vírus	Pré-clínica
7	Instituto do Coração (Incor) da Faculdade de Medicina da USP (FMUSP)/ Universidade de São Paulo	Partículas semelhantes a vírus	Pré-clínica
8	Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (USP)	Ácidonucleico (DNA)	Pré-clínica

9	Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (USP)	Nanopartículas	Pré-clínica
10	Instituto de Ciências Biomédicas da Universidade de São Paulo (USP)	Proteína recombinante	Pré-clínica
11	Universidade Federal de Viçosa	Proteína recombinante	Pré-clínica
12	Faculdade de Ciências Farmacêuticas da Universidade de São Paulo (USP)	Nanopartículas	Pré-clínica
13	Universidade Federal do Paraná (UFPR)	Nanopartículas	Pré-clínica
14	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)	Ácido nucleico (DNA)	Pré-clínica
15	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos, Universidade de São Paulo (USP)	Vetor viral	Pré-clínica
16	Farmacore Biotecnologia/ Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto (FMRP-USP)	Vacina Versamune-CoV-2FC combina uma proteína recombinante com a nanotecnologia da plataforma Versamune	Pré-clínica
17	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)	Ácido nucleico (DNA)	Pré-clínica
18	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)	Quimera proteica	Pré-clínica
19	Universidade Estadual do Ceará (UECE)	Coronavirus aviário atenuado	Pré-clínica

BRICS, Centro de P&D em Vacinas

- 2018: 10a Cúpula dos BRICS – interesse no estabelecimento de um Centro de P&D em Vacinas
- 2020 (Abril): Índia, Rússia e África do Sul ressaltaram a necessidade de promover cooperação e estabelecer o Centro
- 2021 (Maio): Sinovac lidera a iniciativa para desenvolver o braço Chinês do Centro de Vacinas – China Center (Beijing – Sinovac)
- 2021 (Junho): reunião dos Ministros das RR EE dos BRICS decidiram colocar o Centro em operação
- 2021 (Julho) reunião dos MS: Brasil destacou o fortalecimento do SUS e a estratégia diversificada na aquisição de vacinas; cenários pós-Covid em pauta



Progressive International Press Report 21 June 2021 – Summit for Vaccine Internationalism (voices in Latin America)

- Cuba committed to **offer its vaccine candidates to all countries facing vaccine shortages.**
- Argentina and others committed to provide their **regulatory capacity to partners in Africa and elsewhere** to support global vaccine access.
- Factory owners from India to Canada committed to **retrofit facilities and move forward with production** of licensed vaccines.
- Venezuela proposed a **new technology platform** for sharing data about cases and infections in each participating country.
- Bolivia invited any country interested to collaborate with them on collective disobedience and a **collective compulsory license order.**



Alterações legislativas no Brasil: o PL 12/2021

- Inicialmente aprovado no Senado: 76 votos a favor x 19 contrários
- Câmara dos Deputados, com outros 13 PLs apensados: 425 x 15
- Volta para o Senado: 61 votos a favor x 13 contrários
- Encaminhado para sanção presidencial (prazo 2/9/2021)
- Pressão de empresários nos EUA para o presidente Joe Biden manifestar sua inconformidade com o Brasil
- Pfizer anuncia acordo com Eurofarma para fabricar 100 milhões de doses de vacina anualmente no Brasil e exportar para América Latina
- Nos bastidores, ministérios da Saúde, Economia, MCTI e MRE contrários à sanção ao PL 12/2021, com emissão de pareceres e Notas Técnicas
- Lei 14.200, de 2/9/2021 – itens vetados: obrigatoriedade de dados e material biológico pelo titular da patente; no caso específico de emergência, a LC pode ser concedida por lei e de maneira mais ágil; deixa de mencionar a Covid-19

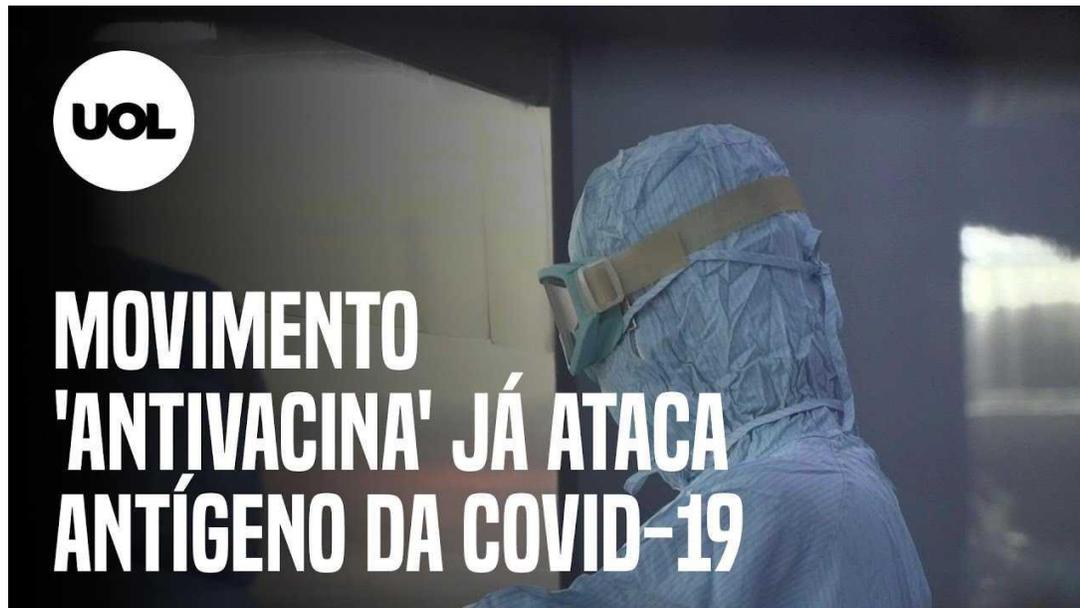
Brasil: o que o PL 12/2021, aprovado no Senado e na Câmara e sancionado, nos traz?

- Altera a Lei 9.279/1996: LC para emergência em saúde pública
- Em 30 dias, o Poder Executivo deve publicar lista de patentes e pedidos de patente das tecnologias
- Exclui patentes de produtos objeto de TT ou LV
- Entes públicos, instituições de ensino, entidades representativas da sociedade e do setor produtivo participam dos processos de consulta
- A lista deve ter os dados suficientes (número de patentes, titularidade, objetivos para cada LC)
- LC concedida a produtores com capacidade técnica e econômica
- INPI: prioridade na análise dos produtos objeto de LC
- Prioridade para acordos de cooperação técnica e TT
- Poderá ser concedida LC para exportação por razões humanitárias
- Compromisso com o acesso da população mundial a tecnologias relacionadas com crises de saúde pública de interesse internacional

O “apartheid” das vacinas



O negacionismo, o movimento anti-vacina, são responsáveis diretos por mortes.



- INTERNACIONAL | SAN ANGELO (TX, EUA)
- **Caleb, líder antimáscara e antivacinas, morre de Covid-19; aos 30 anos**
- Homem deixou esposa grávida de oito meses e mais três filhas; mulher era impedida de trabalhar para se dedicar "integralmente às crianças"; ele morreu a um mês do nascimento do seu próximo filho
-

ALC: que cooperação podemos buscar?

- Cooperação Sul-Sul
- Cooperação triangular Norte-Sul-Sul
- CELAC (Comunidade de Estados Latino-Americanos e Caribenhos) – CEPAL (Comissão Econômica para América Latina e o Caribe) - Plano Integral de Autossuficiência Sanitária: desenvolvimento de tecnologia, desenvolvimento de produtos, manufatura, compras e acesso universal
- Mercosul
- Da UNASUL para o Pro-Sul?
- BRICS
- CPLP

- Compras e/ou negociação conjuntas?
- Desenvolvimento conjunto?
- Transferência de tecnologia
- Importação de tecnologias pré-qualificadas
- Licenças voluntárias
- Licenças compulsórias

Final quotes ...

- ***"I think I would go one step further and say not just that the world is at risk of vaccine apartheid; the world is in vaccine apartheid. As you know, high-income countries account for 15 per cent of the world's population but have 45 per cent of the world's vaccines. Low- and lower-middle countries account for almost half of the world's population but have received just 17 per cent of the world's vaccines. So the gap is really huge,"***
- ***WHO DG Tedros Adhanom Ghebreyesus, Paris Peace Forum Spring Meeting, 17 May 2021***

"My idea of a better-ordered world is one in which medical discoveries would be free of patents and there would be no profiteering from life or death".

Indira Gandhi

(World Health Assembly, 1981)