

2ª OFICINA SOBRE VACINA

EFICÁCIA, EFETIVIDADE E VARIANTES DO VÍRUS

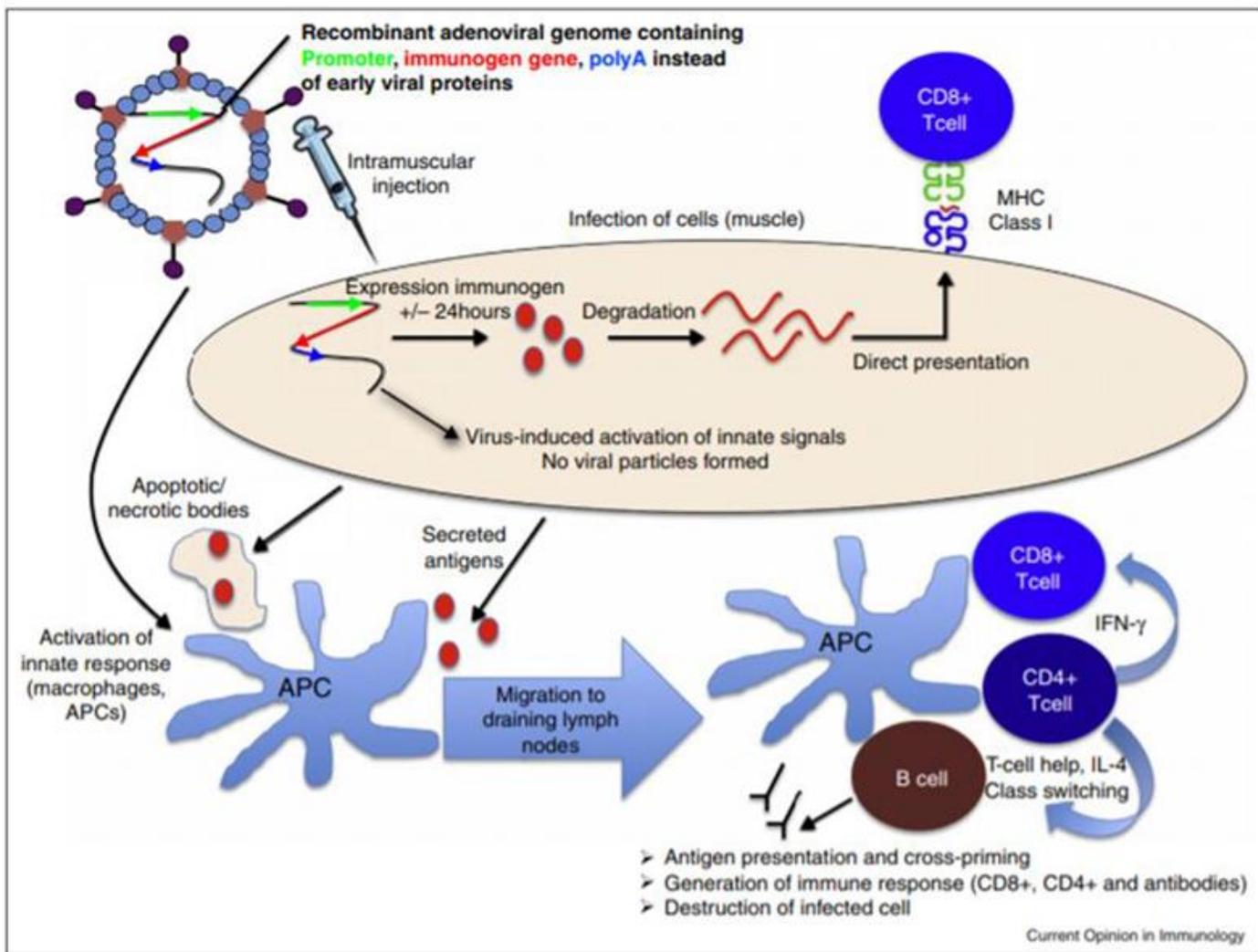


Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz

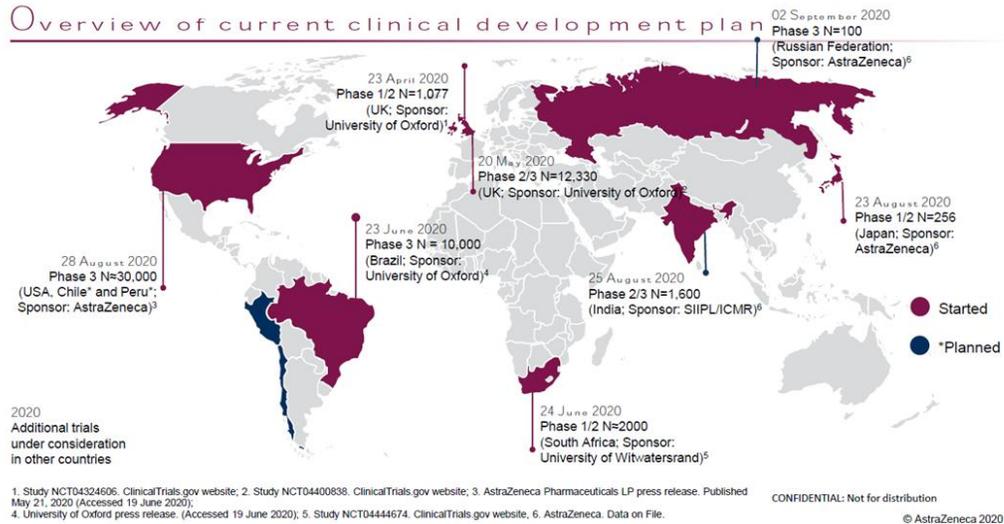
2ª OFICINA SOBRE VACINA



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

2ª OFICINA SOBRE VACINA




Medicines & Healthcare products
Regulatory Agency



Public Assessment Report
Authorisation for Temporary Supply

COVID-19 Vaccine AstraZeneca, solution for
injection in multidose container
COVID-19 Vaccine (ChAdOx1-S
[recombinant])

Eficácia da vacina Covid-19 Fiocruz

Eficácia

76%
após a
primeira dose

intervalo de
3 meses

82%
após a
segunda dose



100%

de proteção para formas
graves e hospitalizações

Regime de doses
recomendado:

2
doses

com intervalo
de 12 semanas



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



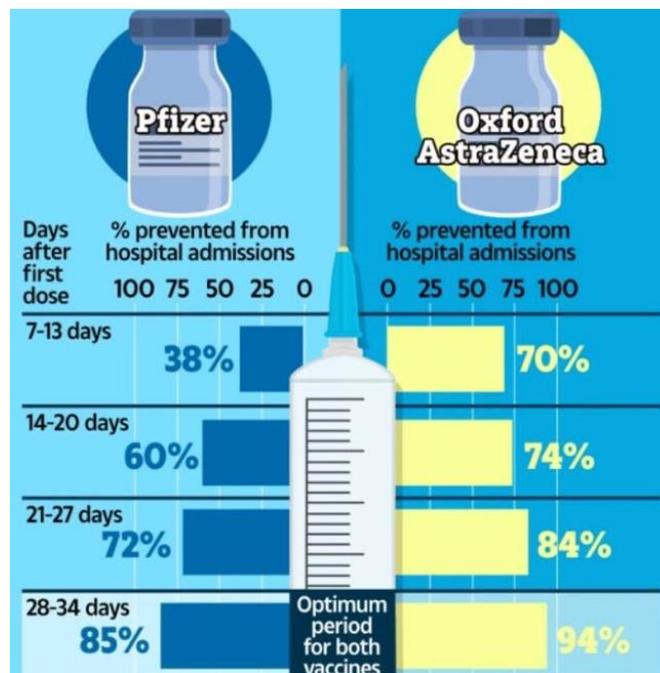
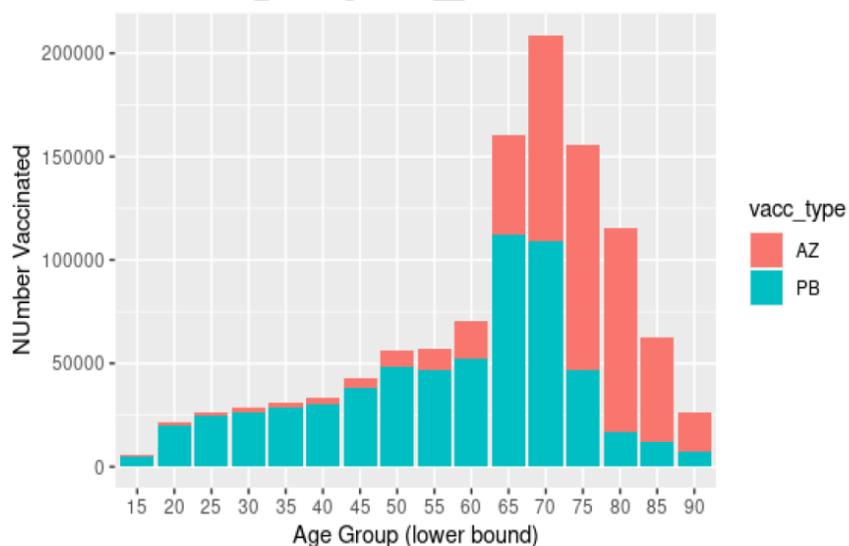
Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

2ª OFICINA SOBRE VACINA

Effectiveness of first dose of COVID-19 vaccines against hospital admissions in Scotland: national prospective cohort study of 5.4 million people

Figure 1: COVID-19 vaccine uptake by age over time



Primeiro estudo de mundo real pesquisadores escoceses analisaram um conjunto de dados cobrindo toda a população escocesa de 5,4 milhões, dos quais 1,1 milhão de pessoas - cerca de 20% da população - receberam a primeira dose das vacinas Pfizer ou Oxford. De dezembro até meados de fevereiro, mais de 8.000 pessoas acabaram no hospital com covid-19 na Escócia, mas apenas 58 desses pacientes vieram do grupo vacinado.



Ministério da Saúde

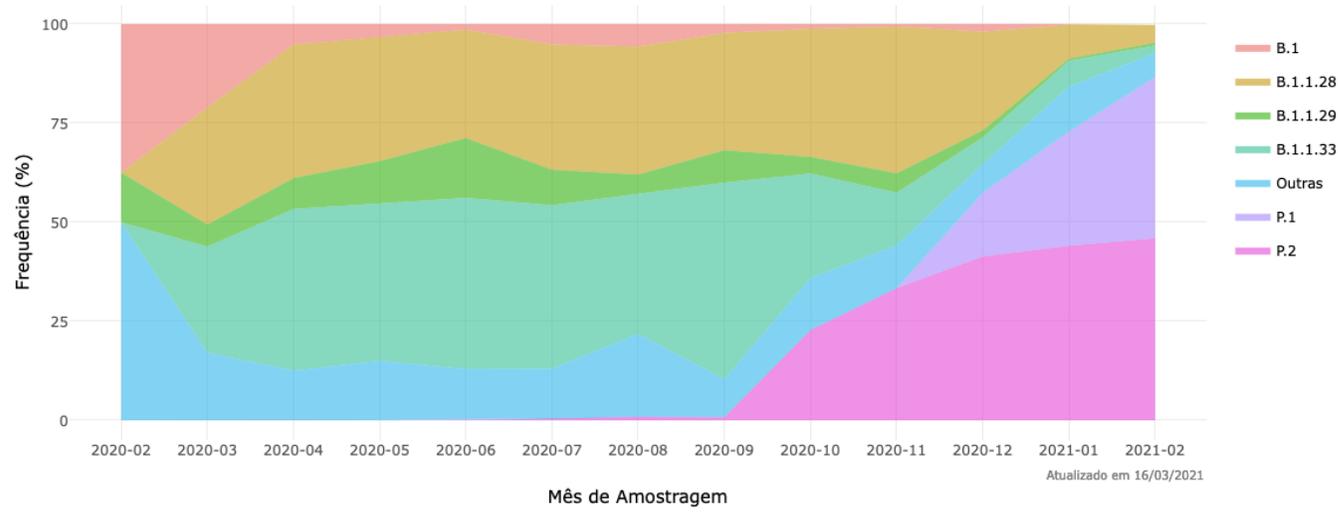
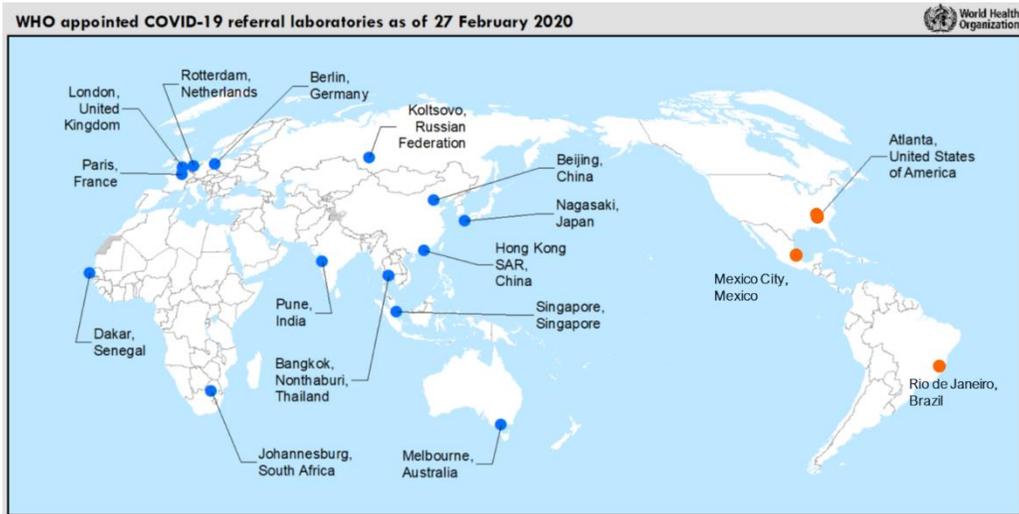
FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

2ª OFICINA SOBRE VACINA

Vigilância Variantes virais

Variantes de Interesse/Variantes de preocupação

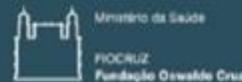
Digital, Genômica e Imunológica



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

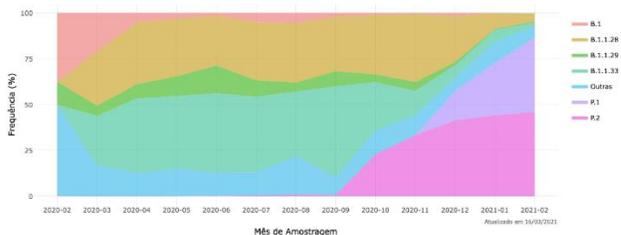
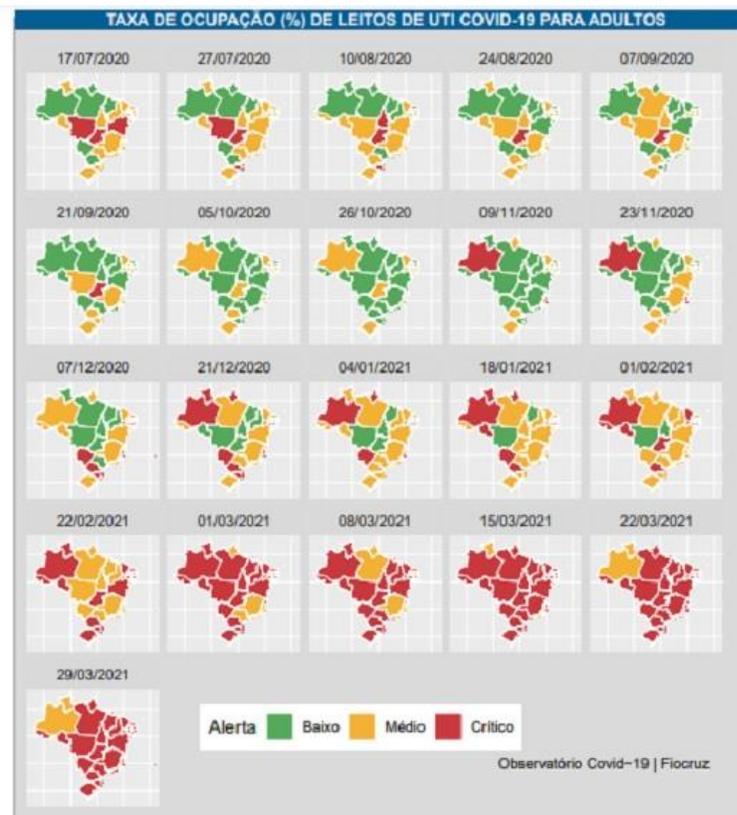
2ª OFICINA SOBRE VACINA



OBSERVATÓRIO COVID-19
INFORMAÇÃO PARA AÇÃO



Fiocruz detecta mutação associada a variantes de preocupação do Sars-Cov-2 em diversos estados do país¹

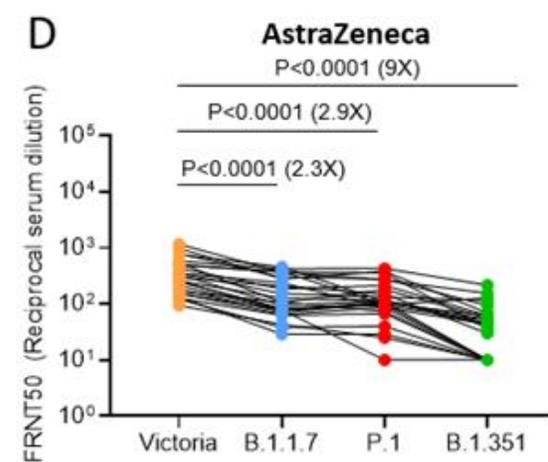
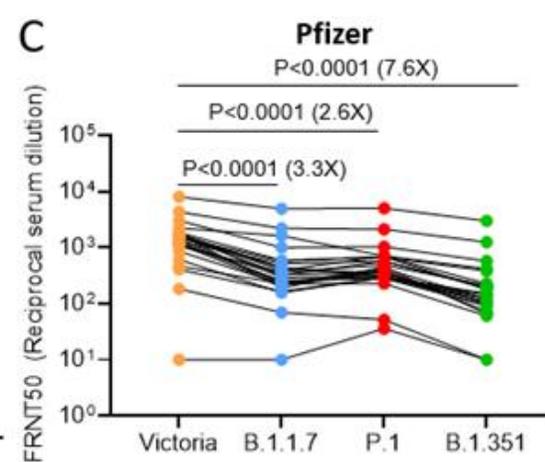
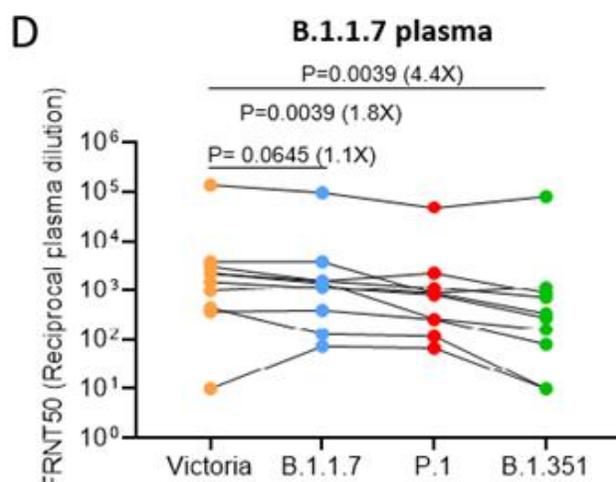
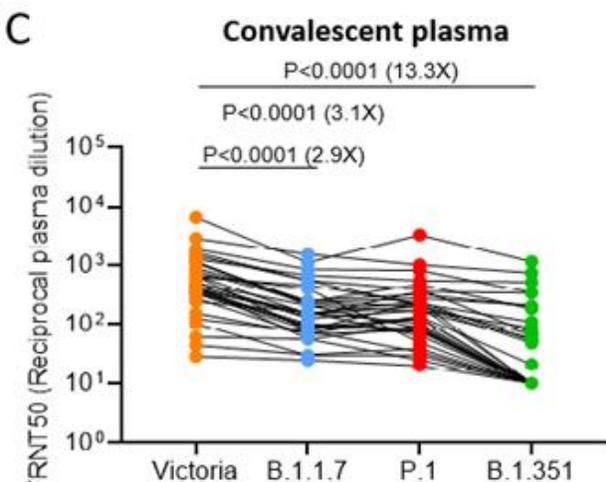
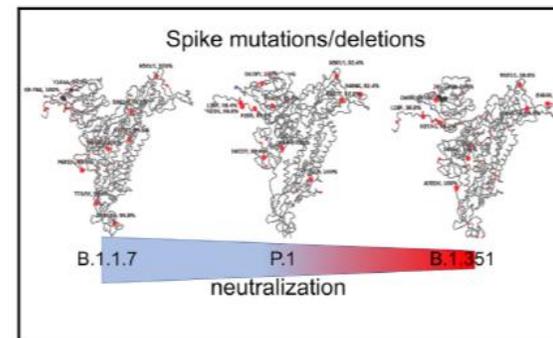


Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

Antibody evasion by the P.1 strain of SARS-CoV-2

Graphical abstract



Negligible impact of SARS-CoV-2 variants on CD4⁺ and CD8⁺ T cell reactivity in COVID-19 exposed donors and vaccinees.

AUTHORS

Alison Tarke^{1,2}, John Sidney¹, Nils Methot¹, Yun Zhang⁴, Jennifer M. Dan^{1,3}, Benjamin Goodwin¹, Paul Rubiro¹, Aaron Sutherland¹, Ricardo da Silva Antunes¹, April Frazier¹, Stephen A. Rawlings³, Davey M. Smith³, Bjoern Peters^{1,3}, Richard H. Scheuermann^{1,4,5}, Daniela Weiskopf¹, Shane Crotty^{1,3}, Alba Grifoni^{1*}, Alessandro Sette^{1,3*}

Single vaccination with BNT162b2 or ChAdOx1 in older people induces equivalent antibody generation but enhanced cellular responses after ChAdOx1

Parry H¹, Bruton R¹, Tut G¹, Ali M¹, Stephens C¹, Faustini S¹, Hughes S², Huissoon A^{1,2}, Meade R³, Brown K⁴, Amirthalingam G⁴, Hallis B⁵, Richter A¹, Zuo J¹, Moss P¹

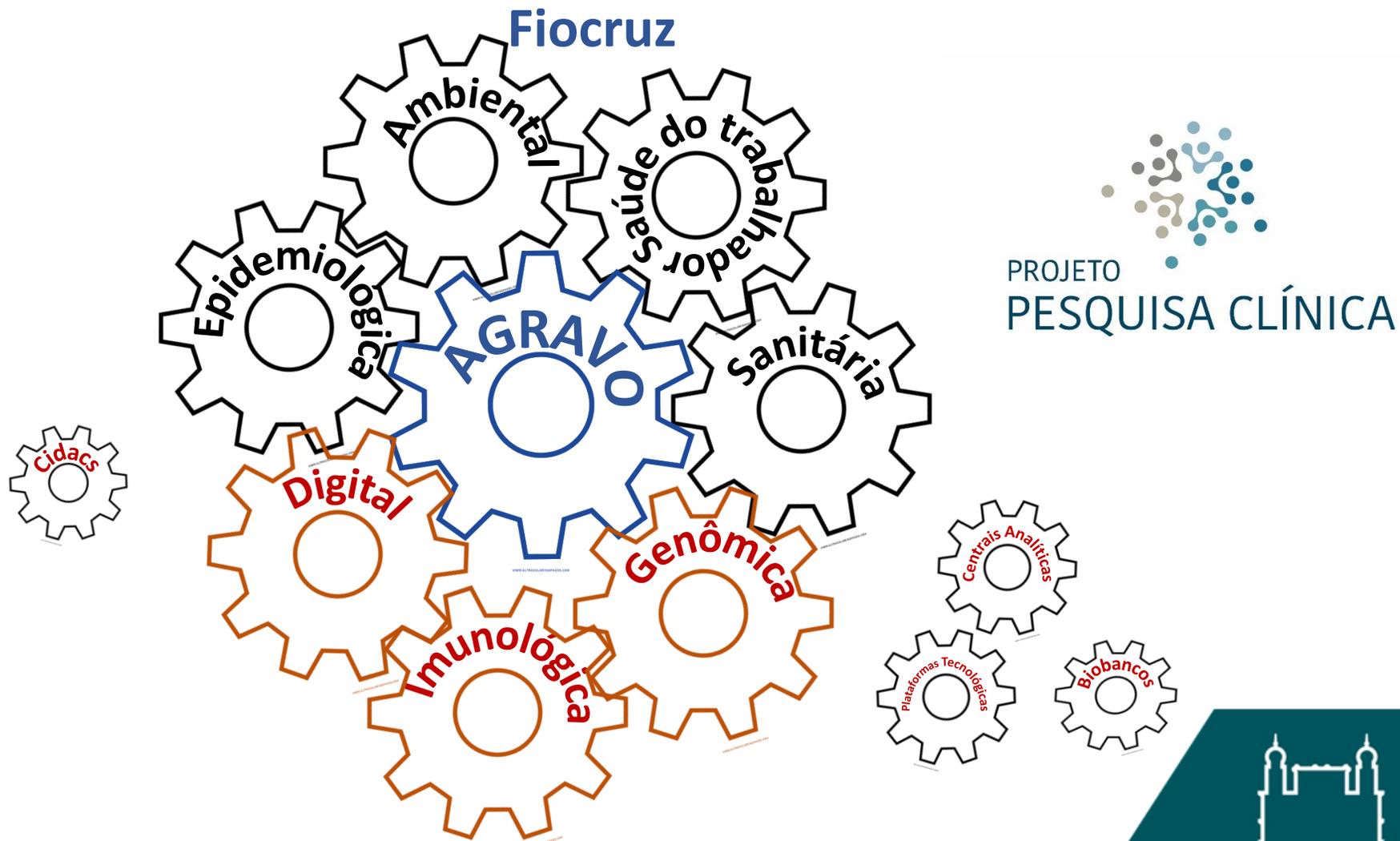


Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz

2ª OFICINA SOBRE VACINA

Integração do sistema de vigilância com a infraestrutura de plataformas



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



Vacina Covid-19



- **US\$ 3,16 por dose**
 - Vacina gratuita para a população pelo Programa Nacional de Imunizações (PNI)
 - Fortalecimento do SUS
- **2021: 210,4 milhões de doses**
 - 100,4 milhões de doses: primeiro semestre
 - 110 milhões de doses: segundo semestre

Challenges in ensuring global access to COVID-19 vaccines: production, affordability, allocation, and deployment



Olivier J Wouters, Kenneth C Shadlen, Maximilian Salcher-Konrad, Andrew J Pollard, Heidi J Larson, Yot Teerawattananon, Mark Jit

- Nova geração de Vacinas com premissa de Transferência Total Tecnologia
- Alta Eficácia e Efetividade já na primeira dose (Regime vacinação permite avanço rápido na proteção populacional)
- Armazenamento e transporte a 4 °C
- Menor preço (30 % das vacinas mais Baratas)



Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz