



FIOCRUZ



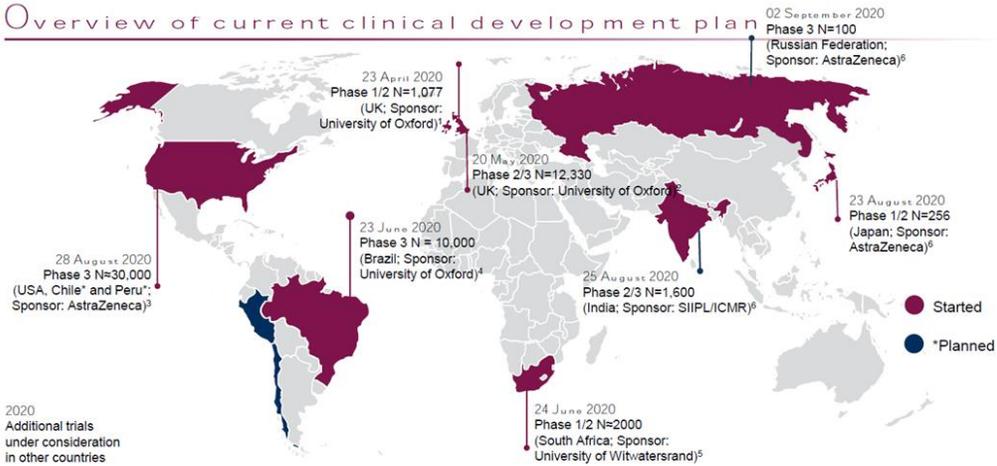
Covid-19

Vacina

Oxford/AstraZeneca-Fiocruz



Overview of current clinical development plan



2020

Additional trials under consideration in other countries

1. Study NCT04324606. ClinicalTrials.gov website; 2. Study NCT04400838. ClinicalTrials.gov website; 3. AstraZeneca Pharmaceuticals LP press release. Published May 21, 2020 (Accessed 19 June 2020); 4. University of Oxford press release. (Accessed 19 June 2020); 5. Study NCT04444674. ClinicalTrials.gov website; 6. AstraZeneca. Data on File.

CONFIDENTIAL: Not for distribution

© AstraZeneca 2020



Medicines & Healthcare products
Regulatory Agency



MHRA
Regulating Medicines and Medical Devices

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

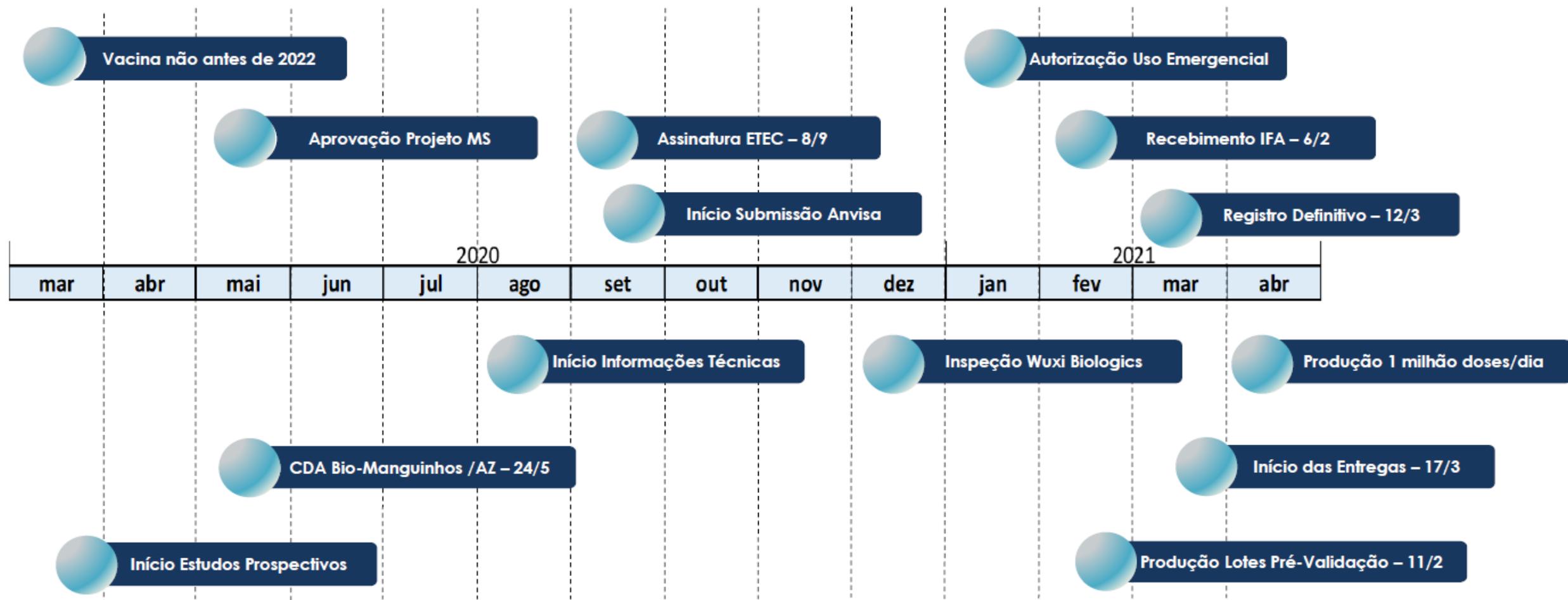


Ministério da Saúde

FIOCRUZ
Fundação Oswaldo Cruz



Linha do Tempo de Implantação da 1ª Fase da Produção – Processamento Final



Implantação da Produção da Vacina Covid-19 em Bio-Manguinhos
Tempo recorde - 6 meses

TECHNOLOGICAL ORDER AGREEMENT TERM Nº
01/2020

TECHNOLOGICAL ORDER AGREEMENT ENTERED INTO BY
FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ – FIOCRUZ, INSTITUTO DE
TECNOLOGIA EM IMUNOBIOLOGICOS – BIO-
MANGUINHOS AND ASTRAZENECA UK LIMITED.

SCHEDULE 2 – PROPOSED DELIVERY SCHEDULE

(PRELIMINARY AND SUBJECT TO CHANGE)

TERMO DE CONTRATO DE ENCOMENDA TECNOLÓGICA
Nº 01/2020

CONTRATO DE ENCOMENDA TECNOLÓGICA QUE
CELEBRAM ENTRE SI A FUNDAÇÃO OSWALDO CRUZ –
FIOCRUZ, O INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM
IMUNOBIOLOGICOS – BIO-MANGUINHOS E
ASTRAZENECA UK LIMITED.

SUBANEXO 2 – PROPOSTA DE CRONOGRAMA DE
ENTREGA

(PRELIMINAR E SUJEITO À ALTERAÇÃO)

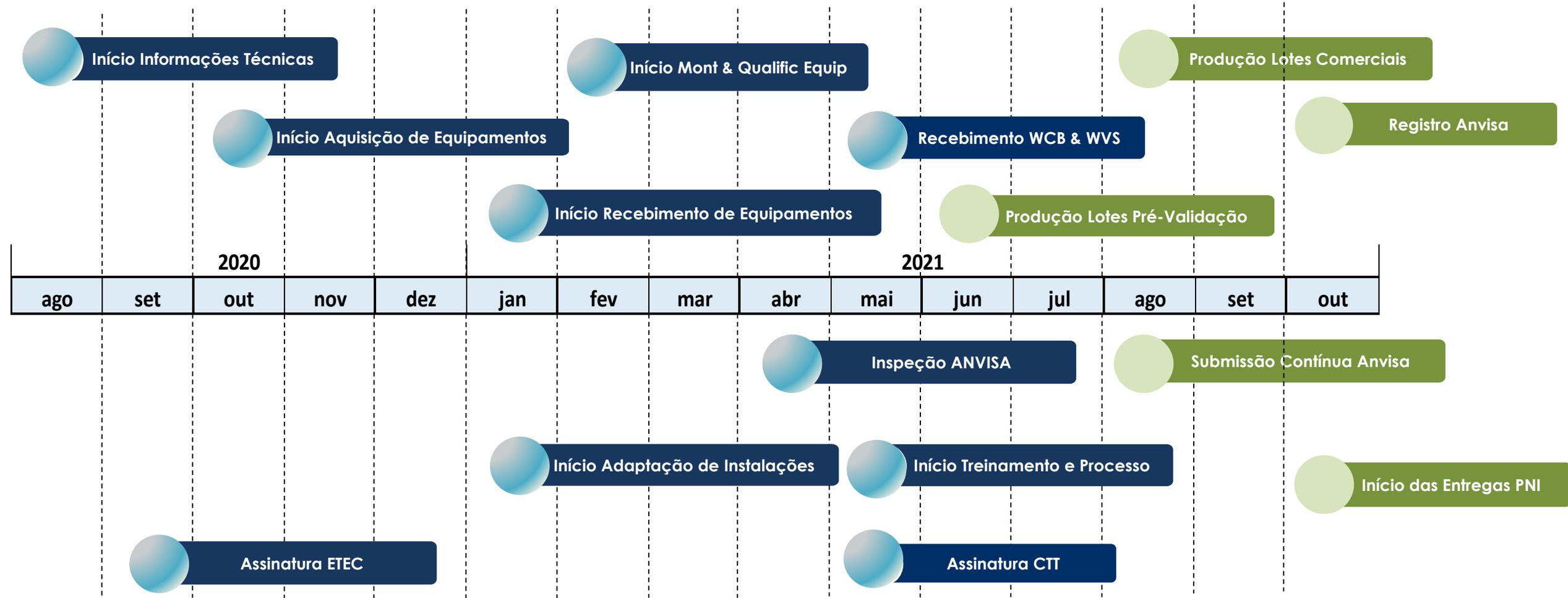
DATE IFA IS AVAILABLE FOR DELIVERY	QTY (batches equivalent to 4kL bioreactor scale)	DATA EM QUE O IFA ESTARÁ DISPONÍVEL PARA ENTREGA	QTD (lotes equivalentes à escala do bioreator de 4kL)
January 2021	2	Janeiro 2021	2
February 2021	2	Fevereiro 2021	2
March 2021	2	Março 2021	2
April 2021	2	Abril 2021	2
May 2021	2	Mai 2021	2
June 2021	2	Junho 2021	2
July 2021	2	Julho 2021	2

lotes previstos no contrato ETEC (A)	Data de Recebimento (D)
001	06/02/2021
002	27/02/2021
003	27/02/2021
004	25/03/2021
005	28/03/2021
006	28/03/2021
007	02/04/2021
008	24/04/2021
009	22/05/2021
010	22/05/2021
011	Previsão mês 06
012	Previsão mês 06
013	Previsão mês 07
014	Previsão mês 07

lotes previstos no contrato ETEC (A)	Data de Recebimento (D)
001	06/02/2021
002	27/02/2021
003	27/02/2021
004	25/03/2021
005	28/03/2021
006	28/03/2021
007	02/04/2021
008	24/04/2021
009	22/05/2021
010	22/05/2021
011	Previsão mês 06
012	Previsão mês 06
013	Previsão mês 07
014	Previsão mês 07

Semana	Entregue/ a entregar	Acumulado	Status
até 21/3	1.052.750	1.052.750	Entregue
22/3 a 27/3	728.500	1.781.250	Entregue
28/3 a 3/4	2.406.500	4.187.750	Entregue
4/4 a 10/4	1.679.000	5.866.750	Entregue
11/4 a 17/4	5.008.750	10.875.500	Entregue
18/4 a 24/4	5.168.500	16.044.000	Entregue
25/4 a 1/5*	6.554.750	22.598.750	Entregue
2/5 a 8/5	3.668.500	26.212.250	Entregue
9/05 a 15/05	4.703.250	30.915.500	Entregue
16/05 a 22/05	6.100.000	37.015.500	A entregar
24/5 a 29/5	4.900.000	41.915.500	A entregar
31/5 a 5/6	5.100.000	47.015.500	A entregar
7/6 a 12/6	2.800.000	49.815.500	A entregar
14/6 à 19/6	4.500.000	54.315.500	A entregar
21/6 à 26/6	5.500.000	59.815.500	A entregar
28/6 à 3/7	3.000.000	62.815.500	A entregar
5/7 à 10/7	Aguardando Chegada IFA lotes 11-14		
12/7 à 17/7			
19/7 à 24/7			
31/7			

Linha do Tempo de Implantação da 2ª Fase – TT da Produção do IFA



COVID-19 vaccine surveillance report

Week 20

https://assets.publishing.service.gov.uk/government/uploads/system/uploads/attachment_data/file/988172/Vaccine_surveillance_report_-_week_20.pdf



Table 1. Summary of evidence on vaccine effectiveness against different outcomes

Outcome	Vaccine effectiveness			
	Pfizer-BioNTech		Oxford-AstraZeneca	
	1 dose	2 doses	1 dose	2 doses
Symptomatic disease	55-70%	85-90%	55-70%	85-90%
Hospitalisation	75-85%	90-95%	75-85%	No data
Mortality	75-80%	95-99%	75-80%	No data
Infection	55-70%	70-90%	60-70%	No data
Transmission (secondary cases)*	45-50%	No data	35-50%	No data

High Confidence	Evidence from multiple studies which is consistent and comprehensive
Medium Confidence	Evidence is emerging from a limited number of studies or with a moderately level of uncertainty
Low Confidence	Little evidence is available at present and results are inconclusive



- **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

- 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)



Vacina Covid-19 Fiocruz

53.800.000 entregues

Entregas produção nacional (até 11 de junho):

49.800.000

Entregas doses importadas da Índia (até 24 de fevereiro):

4.000.000



Vigilância em Emergências Sanitárias

Integração do sistema de vigilância com a infraestrutura de plataformas Fiocruz

