

VACINAS EM FASE CLÍNICA DE TESTES NO MUNDO E EM DESENVOLVIMENTO NO BRASIL (ATÉ 27/05/2020)

Organização	País	Plataforma	Fase de desenvolvimento
Universidade de Oxford e AstraZeneca	Reino Unido	Vetor viral não replicante	Fase 2b/3
CanSino e Inst. Biotecnológico de Beijing	China	Vetor viral não replicante	Fase 2
Moderna e Inst. Nacional de Alergias e Doenças Infecciosas (Niaid)	EUA	RNA	Fase 2
Inst. Produtos Biológicos de Wuhan e Sinopharm	China	Vírus inativado	Fase 1/2
Inst. Produtos Biológicos de Beijing e Sinopharm	China	Vírus inativado	Fase 1/2
Sinovac	China	Vírus inativado	Fase 1/2
Novavax	EUA	Subunidade proteica	Fase 1/2
BioNTech, Fosun Pharma, Pfizer	EUA	RNA	Fase 1/2
Inst. Biologia Médica e Acad. Chin. C. Médicas	China	Vírus inativado	Fase 1
Inovio Pharmaceuticals	EUA	DNA	Fase 1
Fiocruz (RJ) e Instituto Butantan (SP)	Brasil	Vetor viral replicante	Pré-clínica
Universidade de São Paulo (USP)	Brasil	Partícula semelhante a vírus (VLP)	Pré-clínica

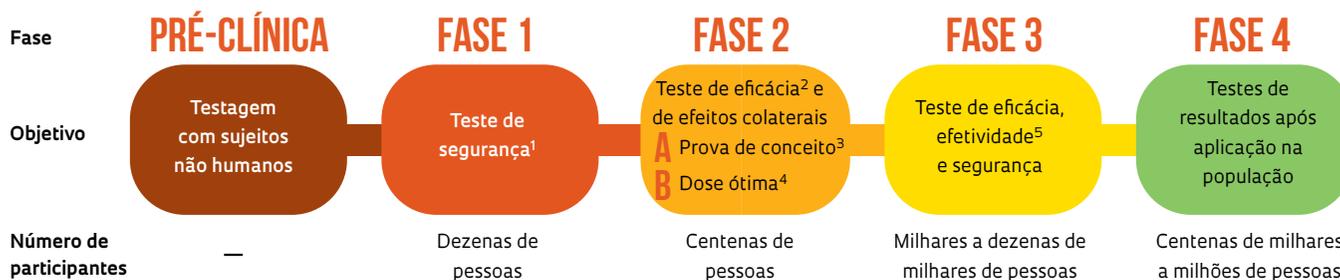
▶ Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), havia 125 vacinas contra a Covid-19 em desenvolvimento no mundo até 27 de maio. Dez delas estão na fase de testes clínicos, quando a vacina é testada em seres humanos

▶ Dessas 10, a que está em estágio mais adiantado de avaliação é a desenvolvida pelo grupo formado por pesquisadores da Universidade de Oxford e a empresa AstraZeneca, ambas do Reino Unido, que se encontra na fase 2b/3

▶ Das organizações com vacinas em fase clínica de testes, cinco são da China, quatro dos Estados Unidos e uma do Reino Unido

▶ Entre as 115 vacinas em fase pré-clínica, há duas em desenvolvimento no Brasil, uma na Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e no Instituto Butantan e outra na Universidade de São Paulo (USP)

FASES DE TESTES NO DESENVOLVIMENTO DE VACINAS



NOTAS (1) VERIFICAÇÃO DOS EFEITOS DO PRODUTO PARA IDENTIFICAR REAÇÕES ADVERSAS (2) CAPACIDADE DE ALCANÇAR O EFEITO ESPERADO EM CONDIÇÕES CONTROLADAS (3) DEMONSTRAÇÃO QUE POSSA VALIDAR DETERMINADA TEORIA (4) DOSE QUE PRODUZ OS EFEITOS DESEJADOS SEM PROVOCAR CONSEQUÊNCIAS DELETÉRIAS (5) CAPACIDADE DE ALCANÇAR EM LARGA ESCALA O EFEITO ESPERADO EM CONDIÇÕES REAIS

FONTES ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE, DRAFT LANDSCAPE OF COVID-19 CANDIDATE VACCINES – 27 MAY 2020. [HTTPS://WWW.WHO.INT/WHO-DOCUMENTS-DETAIL/DRAFT-LANDSCAPE-OF-COVID-19-CANDIDATE-VACCINES](https://www.who.int/who-documents-detail/draft-landscape-of-covid-19-candidate-vaccines). FASES DE DESENVOLVIMENTO DE VACINAS: [HTTPS://WWW.NCBI.NLM.NIH.GOV/BOOKS/NBK236428/](https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK236428/)