



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL  
FACULDADE DE BIBLIOTECONOMIA E COMUNICAÇÃO  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

Wagner Silva Wessfl

**PESQUISAS SOBRE COVID-19 FINANCIADAS  
PELAS FUNDAÇÕES DE AMPARO À PESQUISA NO BRASIL:  
MAPEAMENTO E ANÁLISE DE EDITAIS E PROJETOS CONTEMPLADOS  
DURANTE O ESTADO DE EMERGÊNCIA DA PANDEMIA**

Porto Alegre

2022

Wagner Silva Wessfl

**PESQUISAS SOBRE COVID-19 FINANCIADAS  
PELAS FUNDAÇÕES DE AMPARO À PESQUISA NO BRASIL:  
MAPEAMENTO E ANÁLISE DE EDITAIS E PROJETOS CONTEMPLADOS  
DURANTE O ESTADO DE EMERGÊNCIA DA PANDEMIA**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade Federal do Rio Grande do Sul como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciência da Informação.

**Área de concentração:** Informação e Ciência.

**Orientador:** Prof. Dr. Fabiano Couto Corrêa da Silva.

Porto Alegre

2022

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL**

Reitor: Prof. Dr. Carlos André Bulhões Mendes

Vice-Reitora: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Helena Lucas Pranke

**FACULDADE DE BIBLIOTECONOMIA E COMUNICAÇÃO**

Diretora: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Ana Maria de Moura

Vice-diretora: Vera Regina Schmitz

**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO**

Coordenador: Prof. Dr. Thiago Henrique Bragato Barros

Coordenador Substituto: Prof. Dr. Moisés Rochemback

CIP – Catalogação na Publicação

Silva Wessfl1, Wagner

Pesquisas sobre COVID-19 financiadas pelas  
Fundações de Amparo à Pesquisa no Brasil: mapeamento e  
análise de editais e projetos contemplados durante o  
estado de emergência da pandemia / Wagner Silva  
Wessfl1. -- 2022.

111 f.

Orientador: Fabiano Couto Corrêa da Silva.

Dissertação (Mestrado) -- Universidade Federal do  
Rio Grande do Sul, Faculdade de Biblioteconomia e  
Comunicação, Programa de Pós-Graduação em Ciência da  
Informação, Porto Alegre, BR-RS, 2022.

1. Fomento à pesquisa. 2. Financiamento de  
pesquisas. 3. Fundações de Amparo à Pesquisa. 4.  
COVID-19. I. Couto Corrêa da Silva, Fabiano, orient.  
II. Título.

Elaborada pelo Sistema de Geração Automática de Ficha Catalográfica da  
UFRGS com os dados fornecidos pelo autor.

**PPGCIN – UFRGS**

Rua Ramiro Barcelos, 2705, Prédio 22201 CEP: 90035-007 Porto Alegre – RS

Telefone: (51) 3308-5067

E-mail: [ppgcin@ufrgs.br](mailto:ppgcin@ufrgs.br)

**WAGNER SILVA WESSFLL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação da Universidade Federal do Rio Grande do Sul como requisito parcial para obtenção do título de Mestre em Ciência da Informação.

Aprovado em: Porto Alegre, 31 de agosto de 2022.

Banca examinadora:

---

Prof. Dr. Fabiano Couto Corrêa da Silva – Orientador  
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação (PPGCIN) – UFRGS

---

Prof. Dr. Rafael Port da Rocha  
Programa de Pós-Graduação em Ciência da Informação (PPGCIN) – UFRGS

---

Prof(a). Dr(a). Elaine Rosângela de Oliveira Lucas  
Programa de Pós-Graduação em Gestão da Informação (PPGInfo) – UDESC

---

Prof(a). Dr(a). Letícia Strehl  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

---

Prof(a). Dr(a). Ketlen Stueber  
Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) – Suplente

## **AGRADECIMENTOS**

Gostaria de dedicar este trabalho especialmente ao meu pai, Carlos (*in memoriam*), falecido em 2021, em decorrência da COVID-19. Espero que eu possa ter contribuído para a ciência, mesmo que minimamente, com este estudo. Certamente meu pai diria que fiz algo relevante, grande incentivador dos estudos que foi, apesar dele ter estudado pouco.

Aos meus familiares queridos: Nádía, Cyntia, Daimar, Jonatha.

Aos amigos queridos, que são poucos, mas bons.

À UFRGS, ao PPGCIN e aos locais de trabalho por onde já passei e aos que estou atualmente.

Ao meu Orientador, Professor Fabiano Couto Corrêa da Silva, pelos “puxões de orelha” e por sempre incentivar que eu pudesse dar o melhor de mim.

Aos professores componentes da minha banca, Professor Rafael Port da Rocha, Professora Elaine Rosangela de Oliveira Lucas e Professora Leticia Strehl, pelas importantes contribuições na qualificação e na defesa da dissertação.

A tudo e a todos que me formaram até aqui, em minha jornada acadêmico-profissional.

“Não há ensino sem pesquisa e pesquisa sem ensino.”

(FREIRE, 1996)

## RESUMO

Apresenta o panorama das informações acerca das pesquisas sobre COVID-19 financiadas pelas Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) no Brasil durante a pandemia. Para tanto, foram mapeados, organizados e analisados: os editais nos *websites* das FAPs; os projetos contemplados nestes editais; e os projetos contemplados conforme categorias criadas para sistematizá-los. Como metodologia, considera-se esta pesquisa: quanto à sua natureza, como aplicada; quanto à sua abordagem, como quanti-qualitativa; quanto aos seus objetivos, como uma pesquisa explicativa; quanto aos procedimentos utilizados, como uma pesquisa documental e bibliográfica. O recorte temporal para delimitar a pesquisa foram os de duração da pandemia, 2020–2022. Os termos utilizados nas estratégias de busca foram ‘Covid’, ‘Covid-19’ e ‘Coronavírus’. Como critérios adotados para seleção destes editais, era necessário que eles fossem da própria FAP, já estivessem fechados/encerrados, tivessem seus resultados publicados e os *websites* das FAPs deveriam estar no ar no momento da coleta. O período de coleta ocorreu entre 24/03/2022 e 29/05/2022. As principais variáveis de análise foram as seguintes: Pesquisador/Coordenador, Título do projeto, Instituição executora, Linha temática/de pesquisa e Área do conhecimento. Como resultados, todas as 26 FAPs tiveram seus *websites* analisados, mas apenas 14 delas possuíam editais de combate ao estado pandêmico instalado, nos quais foram encontrados 28 editais e 503 projetos contemplados. As FAPs das Regiões Sul e Sudeste do Brasil foram as que mais lançaram editais sobre o tema, junto a Região Nordeste. Tanto em editais, quanto em projetos contemplados, destacam-se os números apresentados pela FAP do Rio de Janeiro, a FAPERJ. As instituições de origem pública foram as maiores contempladas nestes editais, sendo a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) a que mais teve projetos aceitos no país, com um total de 68. As áreas do conhecimento citadas nos editais abrangeram desde as Engenharias até as Ciências Humanas. Foram financiados nestes editais itens concernentes à Inovação, Infraestrutura/Insumos, Saúde e Tecnologia. Concluiu-se que as FAPs que estão localizadas nos Estados com melhores índices socioeconômicos no Brasil estão na liderança do lançamento de editais e projetos contemplados, mas que as FAPs da

Região Nordeste buscaram atender as necessidades da população da região; o investimento em Saúde e em Infraestrutura/Insumos foram os prioritários nesses editais; e as instituições públicas reafirmaram seu papel essencial na promoção da ciência brasileira. Por fim, são necessários estudos posteriores para esclarecer outros questionamentos que possam surgir a partir dos dados e informações apresentados nesta pesquisa.

**Palavras-chave:** fomento à pesquisa; financiamento de pesquisas; Fundações de Amparo à Pesquisa; COVID-19.

## **ABSTRACT**

It presents the panorama of information about the research on COVID-19 funded by the Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) in Brazil during the pandemic. For this, the following were mapped, organized and analyzed: the notices on the websites of the FAPs; the projects contemplated in these notices; and the projects contemplated according to categories created to systematize them. As to the methodology, this research is considered: as to its nature, as applied; as to its approach, as quanti-qualitative; as to its objectives, as an explanatory research; as to the procedures used, as a documental and bibliographical research. The time frame to delimit the research was the duration of the pandemic, 2020-2022. The terms used in the search strategies were 'Covid', 'Covid-19', and 'Coronavirus'. As criteria adopted for the selection of these calls, it was necessary that they were from the FAP itself, were already closed/closed, had their results published, and the websites of the FAPs should be online at the time of collection. The collection period was between 03/24/2022 and 05/29/2022. The main variables of analysis were as follows: Researcher/Coordinator, Project Title, Executing Institution, Thematic/Research Line and Knowledge Area. As results, all 26 FAPs had their websites analyzed, but only 14 of them had calls for proposals to combat the pandemic state installed, in which 28 calls and 503 contemplated projects were found. The FAPs from the South and Southeast regions of Brazil were the ones that launched more edicts on the theme, along with the Northeast region. Both in calls for proposals and in selected projects, the numbers presented by the FAP of Rio de Janeiro, FAPERJ, stand out. The public institutions were the most contemplated in these calls, and the Federal University of Rio de Janeiro (UFRJ) had the most accepted projects in the country, with a total of 68. The areas of knowledge cited in the calls ranged from Engineering to Human Sciences. Items related to Innovation, Infrastructure/Inputs, Health, and Technology were financed in these calls. It was concluded that the FAPs that are located in the states with the best socioeconomic indices in Brazil are in the lead in the launching of calls for proposals and contemplated projects, but that the FAPs of the Northeast Region sought to meet the needs of the region's population; investment in Health and in Infrastructure/Inputs were the priorities in these calls; and public institutions

reaffirmed their essential role in promoting Brazilian science. Finally, further studies are needed to clarify other questions that may arise from the data and information presented in this research.

**Keywords:** research support; research funding; Fundações de Amparo à Pesquisa; COVID-19.

## LISTA DE FIGURAS

<b>Figura 1 – Estrutura da Dissertação.....</b>	<b>22</b>
<b>Figura 2 – Tópicos abordados e principais autores citados.....</b>	<b>23</b>
<b>Figura 3 – Organização do SNCTI.....</b>	<b>24</b>
<b>Figura 4 – Mapa do Brasil e as siglas das FAPs de acordo com cada Estado da Federação.....</b>	<b>28</b>
<b>Figura 5 – Linha do tempo dos anos de criação das FAPs (1960–1988).....</b>	<b>30</b>
<b>Figura 6 – Linha do tempo dos anos de criação das FAPs (1989–2022).....</b>	<b>31</b>
<b>Figura 7 – Declaração da OMS sobre a COVID-19 ser uma pandemia....</b>	<b>38</b>
<b>Figura 8 – Novas mortes diárias confirmadas por COVID-19 por milhão de pessoas, em 26 de junho de 2022.....</b>	<b>39</b>
<b>Figura 9 – Mudanças no sistema de comunicação científica antes e durante a pandemia.....</b>	<b>44</b>
<b>Figura 10 – Recorte temporal e termos de busca.....</b>	<b>48</b>
<b>Figura 11 – Critérios de seleção dos editais.....</b>	<b>49</b>
<b>Figura 12 – Software, formato e data da coleta.....</b>	<b>50</b>
<b>Figura 13 – Informações coletadas.....</b>	<b>53</b>
<b>Figura 14 – Editais e projetos contemplados em números.....</b>	<b>55</b>
<b>Figura 15 – FAPs com editais.....</b>	<b>56</b>
<b>Figura 16 – Áreas do conhecimento e direcionamento dos editais.....</b>	<b>57</b>

## LISTA DE GRÁFICOS

<b>Gráfico 1 – FAPs com e sem editais sobre COVID-19.....</b>	<b>60</b>
<b>Gráfico 2 – Editais por região do Brasil.....</b>	<b>61</b>
<b>Gráfico 3 – FAPs com mais editais.....</b>	<b>62</b>
<b>Gráfico 4 – FAPs com mais projetos contemplados.....</b>	<b>64</b>
<b>Gráfico 5 – Projetos contemplados por região do Brasil.....</b>	<b>65</b>

## LISTA DE QUADROS

<b>Quadro 1 – Leis de criação das FAPs (1960–1988).....</b>	<b>32</b>
<b>Quadro 2 – Leis de criação das FAPs (1989–2022).....</b>	<b>32</b>
<b>Quadro 3 – Ações concernentes ao CONFAP.....</b>	<b>35</b>
<b>Quadro 4 – Metodologia conforme objetivos específicos.....</b>	<b>47</b>
<b>Quadro 5 – Corpus da pesquisa.....</b>	<b>51</b>

## LISTA DE TABELAS

<b>Tabela 1 – Transcrição das linhas temáticas/de pesquisa prioritárias apontadas pelas FAPs.....</b>	<b>58</b>
<b>Tabela 2 – Autores mais contemplados em FAPs com mais de um edital.....</b>	<b>66</b>
<b>Tabela 3 – Instituições com mais projetos contemplados por FAP.....</b>	<b>68</b>
<b>Tabela 4 – Valores de fomento por editais e projetos contemplados por FAP.....</b>	<b>70</b>

## LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

<b>BNDES</b>	Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social
<b>CAPES</b>	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
<b>CNPq</b>	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>CONFAP</b>	Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa
<b>COVID-19</b>	<i>Coronavirus Disease 2019</i>
<b>CT&amp;I</b>	Ciência, Tecnologia & Inovação
<b>ENCTI</b>	Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação
<b>FA</b>	Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná
<b>FACEPE</b>	Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco
<b>FAPAC</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Acre
<b>FAPDF</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Distrito Federal
<b>FAPEAL</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas
<b>FAPEAM</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas
<b>FAPEAP</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amapá
<b>FAPEG</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa de Goiás
<b>FAPEMA</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão
<b>FAPEMAT</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso
<b>FAPEMIG</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais
<b>FAPEPI</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí
<b>FAPERGS</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Rio Grande do Sul
<b>FAPERJ</b>	Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro
<b>FAPERN</b>	Fundação de Apoio à Pesquisa do Rio Grande do Norte
<b>FAPERO</b>	Fundação de Amparo ao Desenvolvimento das Ações Científicas e

	Tecnológicas e à Pesquisa do Estado de Rondônia
<b>FAPERR</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Roraima
<b>FAPES</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo
<b>FAPESB</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia
<b>FAPESC</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina
<b>FAPESP</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo
<b>FAPESPA</b>	Fundação Amazônia de Amparo a Estudos e Pesquisas do Pará
<b>FAPESQ</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Paraíba
<b>FAPITEC</b>	Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe
<b>FAPs</b>	Fundações de Amparo à Pesquisa
<b>FAPT</b>	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Tocantins
<b>FINEP</b>	Financiadora de Estudos e Projetos
<b>FIOCRUZ</b>	Fundação Oswaldo Cruz
<b>FUNCAP</b>	Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico
<b>FUNDECT</b>	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul
<b>ICICT</b>	Instituto de Comunicação e Informação Científica e Tecnológica em Saúde
<b>OMS</b>	Organização Mundial da Saúde
<b>PIB</b>	Produto Interno Bruto
<b>PNCTIS</b>	Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde
<b>REUNI</b>	Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais
<b>SNCTI</b>	Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação

## SUMÁRIO

<b>1</b>	<b>INTRODUÇÃO.....</b>	<b>19</b>
1.1	OBJETIVO GERAL.....	20
1.2	OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	20
1.3	JUSTIFICATIVA.....	20
1.4	ESTRUTURA DA DISSERTAÇÃO.....	21
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....</b>	<b>23</b>
2.1	SISTEMA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO REGIONAL.....	24
2.2	AS FUNDAÇÕES DE AMPARO À PESQUISA E O CONFAP....	26
<b>2.2.1</b>	<b>As Fundações de Amparo à Pesquisa.....</b>	<b>27</b>
<b>2.2.2</b>	<b>O CONFAP.....</b>	<b>35</b>
2.3	IMPACTO SOCIAL E CIENTÍFICO DA COVID-19.....	37
<b>2.3.1</b>	<b>COVID-19: surgimento e consequências imediatas.....</b>	<b>37</b>
<b>2.3.2</b>	<b>Ciência e acesso aberto na pandemia.....</b>	<b>41</b>
<b>3</b>	<b>METODOLOGIA.....</b>	<b>46</b>
3.1	NATUREZA, ABORDAGEM E OBJETIVOS DA PESQUISA.....	46
3.2	PROCEDIMENTOS UTILIZADOS.....	46
3.3	INSTRUMENTOS DE COLETA DE DADOS.....	50
3.4	CORPUS DA PESQUISA.....	51
<b>4</b>	<b>RESULTADOS E DISCUSSÃO.....</b>	<b>55</b>
4.1	ÁREAS DO CONHECIMENTO E FOCOS DE INVESTIMENTO DOS EDITAIS.....	57
4.2	EDITAIS OFERTADOS.....	60

4.3	PROJETOS CONTEMPLADOS.....	63
4.4	PESQUISADORES/COORDENADORES EM EDITAIS E PROJETOS.....	66
4.5	INSTITUIÇÕES EXECUTORAS.....	67
4.6	VALORES DO FOMENTO POR FAPS E EDITAIS.....	69
<b>5</b>	<b>CONSIDERAÇÕES FINAIS.....</b>	<b>74</b>
	<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>77</b>
	<b>APÊNDICE A – Modelo de coleta de dados para editais.....</b>	<b>80</b>
	<b>APÊNDICE B – Modelo de coleta de dados para projetos contemplados.....</b>	<b>81</b>
	<b>APÊNDICE C – Modelo de coleta de dados para projetos contemplados por FAP e edital.....</b>	<b>82</b>
	<b>APÊNDICE D – Editais e dados por FAP.....</b>	<b>83</b>

## 1 INTRODUÇÃO

A Ciência teve que, mais uma vez, demonstrar sua essencialidade no momento vivenciado por todos nós desde o fim do ano de 2019. Durante toda a história da Humanidade, a Ciência foi questionada de diversas formas e em diferentes contextos. Pandemias configuram-se em um desses momentos históricos, pois afetam a vida das pessoas para além das questões sanitárias.

A COVID-19 trouxe um grande desafio a ser superado nos últimos anos porque se tornou um problema global, uma pandemia. Os problemas trazidos por uma doença nova e invisível foram rapidamente sentidos por todos os países, em maior ou menor escala, em diferentes contextos, como os da saúde, da economia, da educação, do turismo, dentre outros. No contexto científico, diferentemente das outras pandemias vivenciadas e relatadas anteriormente (REZENDE, 2009), pesquisas básicas feitas para outras linhagens do vírus SARS foram essenciais para o desenvolvimento das vacinas administradas a partir do final do ano de 2020 em diversos países (ZHANG *et al.*, 2020).

Para possibilitar que as terapias e os instrumentos de diminuição do contágio necessários fossem desenvolvidos foi fundamental que investimentos financeiros de ordem pública e privada fossem realizados. Diversos laboratórios, vinculados às instituições públicas e particulares mundo afora, fizeram um esforço atípico para oferecer as respostas que o mundo demandou repentinamente, principalmente àquelas relacionadas às vacinas. No contexto brasileiro, diversas iniciativas foram ensaiadas como forma não só de desenvolver vacinas, mas também de oferecer as tecnologias, as inovações e os insumos essenciais para o tratamento da COVID-19 (GONÇALVES-ALVIM; MARINO, 2022).

Dentre essas iniciativas, as Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs), ofertaram um conjunto de editais para financiar as pesquisas e os projetos que pudessem contribuir na resolução de problemas específicos causados por essa doença, considerando as diferentes realidades regionais existentes no Brasil, um país conhecido por possuir dimensões continentais e índices econômicos e sociais distintos. Tendo em vista que as FAPs outorgaram editais com vistas a combater a

COVID-19, considerou-se necessário reunir e sistematizar as informações que foram publicizadas nos resultados destes certames, considerando a importância do tema nos últimos dois anos e meio. Para análise do tema, a Ciência da Informação pode oferecer suporte a estas perguntas, visto que ela é um campo de natureza interdisciplinar, que trata dos processos que permeiam o uso e o acesso à informação, propiciando uma visão crítica acerca de temáticas em diversas áreas do conhecimento.

Dado o contexto, pretende-se responder à seguinte questão: *“Quais foram as informações divulgadas nos websites institucionais das Fundações de Amparo à Pesquisa, no Brasil, acerca dos editais e projetos contemplados sobre COVID-19?”*.

### 1.1 OBJETIVO GERAL

O objetivo geral desta pesquisa visa caracterizar as pesquisas desenvolvidas em COVID-19 no Brasil financiadas pelas Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs).

### 1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

São objetivos específicos os elencados a seguir:

- a) mapear os editais dos *websites* das FAPs;
- b) organizar os projetos contemplados encontrados por FAP;
- c) categorizar os projetos contemplados conforme categorias criadas.

### 1.3 JUSTIFICATIVA

Quando se discute a pandemia de COVID-19, é natural que a primeira ocorrência de pensamento da população sejam as vacinas, os medicamentos e/ou os cientistas de jaleco branco conduzindo experimentos em laboratórios. Entretanto, uma pandemia é um tema complexo, que envolve fatores além dos sanitários, como, por exemplo, também questões de ordem econômica e social. Foi possível verificar

com a chegada do vírus SARS-CoV-2 que pandemias desenvolvem um “efeito cascata”, no qual cada problema não tem um fim em si, afetando outras áreas além da saúde. Neste sentido, é possível e necessário que a ciência ofereça respostas não só para o cerne da questão, que, neste caso, são as relacionadas à saúde. É preciso que a ciência, nas suas mais diversas áreas do conhecimento, por suas tecnologias e inovações, consiga solucionar outras interrogações também.

Tendo em vista que é necessário que a ciência analise tantas questões quanto possível, este trabalho colabora no âmbito da Ciência da Informação, no sentido de fazer o mapeamento das Fundações de Amparo à Pesquisa que financiaram projetos em torno da COVID-19, verificando as informações disponibilizadas pelas FAPs e demonstrando que o recorte regional de cada uma delas é essencial para termos um panorama também sobre outros temas, historicamente discutidos nos poderes governamentais, na imprensa e na sociedade civil. Reside aqui a primeira justificativa para a realização do presente estudo.

A segunda justificativa para a execução desta pesquisa tem cunho pessoal. O interesse do autor nesta temática não foi inicial, mas foi sendo construído a cada etapa da execução do trabalho. Percebeu-se, neste ínterim, que o financiamento de pesquisas vai muito além das cifras financeiras que envolvem sua essência, é possível fazer outras convergências além do pagar e receber valores. Uma FAP pode ser a diferença entre um projeto ficar restrito a um papel de tornar-se uma realidade, atendendo aos anseios da população, direta ou indiretamente.

#### 1.4 ESTRUTURA DA DISSERTAÇÃO

Esta dissertação está subdividida em sete seções, nas quais: a primeira apresenta a delimitação do tema e o problema de pesquisa; a segunda traz a fundamentação teórica utilizada para embasar o estudo; a terceira explicita quais foram os métodos utilizados para responder aos objetivos; a quarta são as análises derivadas da pesquisa; a quinta manifesta as considerações finais; a sexta apresenta as referências consultadas; e a sétima exhibe os apêndices que compuseram a pesquisa. Todas estão esquematizadas na **Figura 1**:

Figura 1 – Estrutura da dissertação



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

## 2 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Esta seção destina-se a embasar teoricamente os temas concernentes à presente dissertação. Será discutido, nesta sequência, os seguintes tópicos: fomento à pesquisa no Brasil; as Fundações de Amparo à Pesquisa e sua relação com o Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa; e como a pandemia de COVID-19 afetou e continua afetando a sociedade e a ciência mundial.

A **Figura 2** explicita como esta pesquisa será trabalhada de acordo com seguintes tópicos e autores:

**Figura 2 – Tópicos abordados e principais autores citados**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

## 2.1 SISTEMA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO E O DESENVOLVIMENTO REGIONAL

O fomento à pesquisa no Brasil, realizado por órgãos governamentais, é realizado em diversos níveis, desde órgãos ao nível federal até agências de menor porte. Visando gerenciar esta estrutura organizacional enorme, foi criado em 2015, na Emenda Constitucional n.º 85 da Constituição brasileira, o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI).

A Emenda, em seu artigo 219-B, descreve os objetivos do Sistema: “O Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI) será organizado em regime de colaboração entre entes, tanto públicos quanto privados, com vistas a promover o desenvolvimento científico e tecnológico e a inovação” (BRASIL, 2015, online).

Segundo o documento da “Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2016/2022” (ENCTI 2016/2022), o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI) é organizado conforme o esquema da **Figura 3**:

**Figura 3 – Organização do SNCTI**



Fonte: ENCTI 2016–2022<sup>1</sup> (2018).

<sup>1</sup> **Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2016–2022**. Disponível em: [http://www.finep.gov.br/images/a-finep/Politica/16\\_03\\_2018\\_Estrategia\\_Nacional\\_de\\_Ciencia\\_Tecnologia\\_e\\_Inovacao\\_2016\\_2022.pdf](http://www.finep.gov.br/images/a-finep/Politica/16_03_2018_Estrategia_Nacional_de_Ciencia_Tecnologia_e_Inovacao_2016_2022.pdf). Acesso em: 6 jun. 2022.

No SNCTI, entre os órgãos do Governo Federal do Brasil que incentivam a Ciência e Pesquisa brasileira, estão: o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), a Financiadora de Estudos e Projetos (FINEP), o Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES) e as Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs).

Conforme a categorização proposta pelo ENCTI, dentro desta estrutura organizacional enorme, com diversas esferas sociais, políticas e governamentais, as agências de fomento, conhecidas como “FAPs”, estão em paridade com os maiores órgãos de fomento à pesquisa no país, descentralizando ações e políticas públicas, mantendo sua importância vital para o desenvolvimento regional da ciência, tecnologia e inovação no Brasil (GONÇALVES-ALVIM; MARINO, 2022).

Para auxiliar as FAPs, existe o Conselho Nacional de Secretários Estaduais para Assuntos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CONSECTI) e o Conselho Nacional de Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP), fóruns para articulação das políticas dos governos estaduais voltadas para o desenvolvimento científico e tecnológico (BRASIL, 2016).

Danda, Queiroz e Hoffmann (2016, online) ressaltam a necessidade de criar, implementar e fiscalizar as políticas de financiamento à pesquisa no país, visto que:

[...] as ações de promoção e de incentivo ao fomento da ciência e da tecnologia no país têm sido organizadas mediante a implantação de políticas públicas, que determinam o modelo de gestão do setor nas três esferas do Poder Executivo, norteando a gestão e balizando a atuação dos órgãos governamentais nessa área.

O desenvolvimento nacional depende também do fomento à pesquisa baseado nas realidades locais, no qual a interação entre governo, academia e o setor privado podem encaminhar mais recursos aos estados mais carentes de investimentos em Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I), produzindo uma redução das iniquidades regionais (DANDA; QUEIROZ; HOFFMANN, 2016). Neste sentido:

Além do MCTI, atuam no contexto de implantação das políticas de CT&I os governos estaduais, cuja interação com a esfera federal é delimitada pela diretriz constitucional da descentralização e da

horizontalidade de poder do arranjo federativo brasileiro (DANDA; QUEIROZ; HOFFMANN, 2016, online).

Os autores destacam que os órgãos governamentais não são os únicos promotores de CT&I, mas:

[...] sua participação no fomento à pesquisa, na definição dos marcos legais e dos agentes responsáveis pela condução das relações com as universidades e a indústria pode significar a redução do tempo de pesquisa e de ações com maior impacto na competitividade (DANDA; QUEIROZ; HOFFMANN, 2016, online).

No âmbito da Saúde, tema de interesse desta pesquisa, existe a Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação em Saúde (PNCTIS) de 2008, que visa superar as iniquidades regionais na área em diversas frentes. O documento cita que, dentre seus objetivos, estão o de “[...] garantir o aporte de recursos para as regiões Sul e Sudeste, sobretudo aos estados cuja produção científica é incipiente, tendo como objetivo a redução das desigualdades dentro de uma região” (BRASIL, 2008, p. 30). Além disso, ainda visa “[...] formar, capacitar e absorver os profissionais em C&T, levando-se em conta as necessidades regionais e a integração com as instituições de fomento (CNPq, Capes, Finep, FAPs)” (BRASIL, 2008, p. 33–34).

A adoção de políticas neste formato podem resultar na descentralização de poderes necessária para atender às agendas (constituições e marcos regulatórios) próprias de estados e municípios (GONÇALVES-ALVIM; MARINO, 2022).

## 2.2 AS FUNDAÇÕES DE AMPARO À PESQUISA E O CONFAP

Este capítulo possui o objetivo de demonstrar o recorte ao qual as Fundações de Amparo à Pesquisa estão inseridos, bem como destacar o Conselho que as apoia.

### 2.2.1 As Fundações de Amparo à Pesquisa

O Brasil, após o fim do regime militar (1964–1985), estava prestes a entrar em uma nova era, a era da democracia. Estes novos tempos têm como marco histórico a Constituição da República Federativa do Brasil, promulgada em 1988. Dentre as diversas mudanças que esse documento trouxe, estavam contidas mudanças no incentivo à Ciência e Tecnologia (C&T).

Conforme os autores Baumgarten (2008)<sup>2</sup> e Lima (2009)<sup>3</sup> *apud* Lemos e Cário (2013, p. 8), a Constituição também possibilitou que: “[...] os estados vincularem recursos orçamentários para as atividades de C&T, o que impulsionou nos anos de 1989–1990 a criação de diversas fundações estaduais de amparo à pesquisa ou fundos de C&T”.

No que tange à C&T na redação inicial da Constituição (Cap. IV, Art. 218), havia os seguintes preceitos: “O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa e a capacitação tecnológica” (BRASIL, 1988). Essa redação foi alterada em 2015, conforme a Emenda Constitucional n.º 85, como forma de incluir também a inovação em seu escopo: “O Estado promoverá e incentivará o desenvolvimento científico, a pesquisa, a capacitação científica e tecnológica e a inovação” (BRASIL, 2015). O termo mais adequado para abarcar essas áreas na atualidade é Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I).

Nesta nova realidade, impulsionada pela CF-88, o Governo Federal teve uma legislação específica para a promoção de C&T no Brasil (LEMOS; CÁRIO, 2013). Desta forma, o Brasil “passa a incorporar políticas de incentivo à inovação com a criação de mecanismos de fomento para aumentar os recursos em P&D e permitir a concretização de projetos de inovação tecnológica” (LEMOS; CÁRIO, 2013, p. 12).

---

<sup>2</sup> BAUMGARTEN, M. **Conhecimento e sustentabilidade**: políticas de ciência, tecnologia e inovação no Brasil contemporâneo. Porto Alegre: UFRGS; Sulina, 2008.

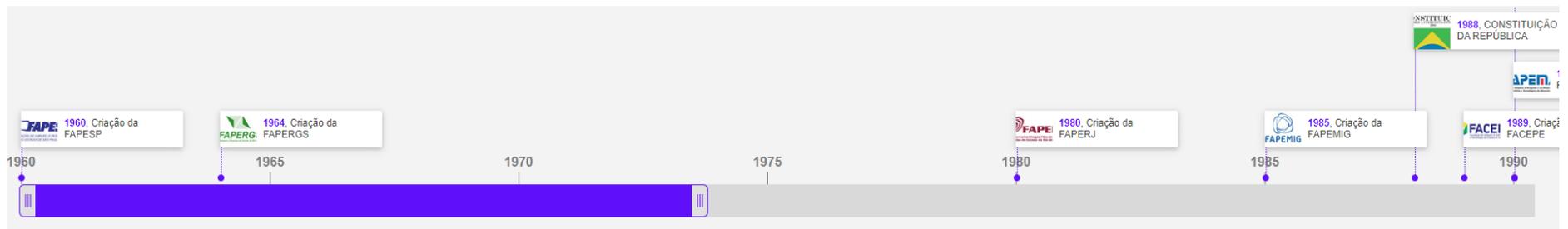
<sup>3</sup> LIMA, P. G. **Política científica e tecnológica**: países desenvolvidos, América Latina e Brasil. Dourados, MS: UFGD, 2009.



Em consulta aos *websites* das FAPs foi possível verificar que para datar a criação das FAPs, foi utilizada a data de publicação das Leis que regem a criação das mesmas. Algumas FAPs demandaram mais tempo para iniciar suas atividades de fato e podem considerar essa segunda data como a de sua criação.

Para visualizar o histórico de criação das FAPs, foram elaboradas duas linhas do tempo e dois quadros comparativos, que podem ser conferidos a seguir. A **Figura 5** apresenta a distribuição temporal da criação das FAPs em seus primeiros 28 anos, em formato de infográfico. Entre 1960 e 1988, foram criadas apenas quatro FAPs, sendo elas: a **FAPESP** (em 1960), a **FAPERGS** (em 1964), a **FAPERJ** (em 1980) e a **FAPEMIG** (em 1985):

**Figura 5 – Linha do tempo dos anos de criação das FAPs (1960–1988)**

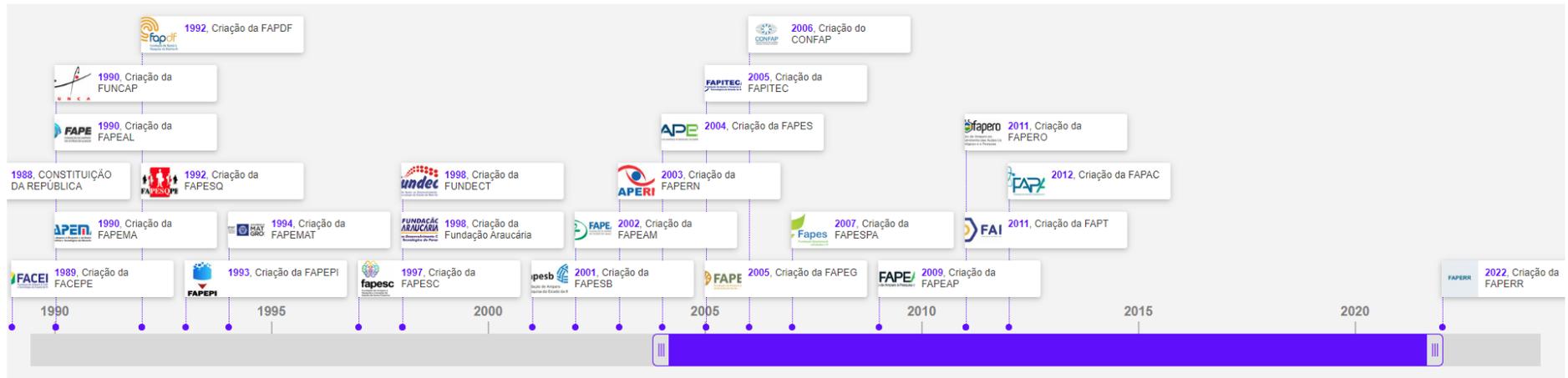


Fonte: adaptado de CONFAP (2022).

É possível verificar que a Constituição Federal do Brasil (1988) foi um marco para as políticas de fomento à pesquisa no país, propiciando a criação de diversas outras FAPs.

Nos 23 anos seguintes, entre o ano de 1989 e o ano de 2022 (o mais recente da criação de uma FAP), foram criadas as outras 23 FAPs existentes. A **Figura 6** traz um infográfico em que é possível visualizar essa linha temporal:

**Figura 6 – Linha do tempo dos anos de criação das FAPs (1989–2022)**



Fonte: adaptado de CONFAP (2022).

Além da criação das FAPs, um fato importante nesta *timeline* é a criação do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP), no ano de 2006.

O **Quadro 1** apresenta as FAPs mais antigas entre as décadas de 1960 e meados da década de 1980:

**Quadro 1 – Leis de criação das FAPs (1960–1988)**

FAP	ANO DE CRIAÇÃO	LEI DE CRIAÇÃO
	1960	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo. Criada em 1960, pela Lei Orgânica 5.918, de 18 de outubro de 1960, e começou a funcionar efetivamente em 1962, por meio do Decreto Estadual 40.132, de 23 de maio de 1962.
	1964	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul. Lei Estadual n.º 4920, de 31 de dezembro de 1964.
	1980	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro. Decreto Estadual n.º 3.290 de 16 de junho de 1980.
	1985	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais. Lei Delegada Estadual n.º 10, de 28 de agosto de 1985.

Fonte: adaptado de CONFAP (2022).

O **Quadro 2** exibe a complementação dos anos de criação das FAPs mais recentes, incentivadas pelas políticas de CT&I após a CF-88:

**Quadro 2 – Leis de criação das FAPs (1989–2022)**

FAP	ANO DE CRIAÇÃO	LEI DE CRIAÇÃO
	1989	Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia de Pernambuco. Lei Estadual n.º 10.401 de 26 de dezembro de 1989.
	1990	Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão. Lei Estadual n.º 5.030, de 5 de julho de 1990.
	1990	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas. Lei Estadual Complementar n.º 05, de 27 de setembro de 1990.

Continua na próxima página >

	1990	Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Criada pela Lei n.º 11.752, de 12 de novembro de 1990, e alterada pela Lei n.º 15.012, de 4 de outubro de 2011.
	1992	Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba. Lei Estadual n.º 5.624, de 6 de julho de 1992.
	1992	Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal. Lei n.º 347, de 4 de novembro de 1992.
	1993	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí. Lei Estadual n.º 4.664, de 20 de dezembro de 1993.
	1994	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso. Lei n.º 6.612, de 21 de dezembro de 1994.
	1997	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina. Lei Estadual n.º 10.355, de 9 de janeiro de 1997.
	1998	Fundação Araucária de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Estado do Paraná. Lei n.º 12.020, de 9 de janeiro de 1998.
	1998	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul. Lei n.º 1.860 de 3 de julho de 1998.
	2001	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Lei Estadual n.º 7.888, de 27 de agosto de 2001.
	2002	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas. Lei Estadual n.º 2.743, de 10 de julho de 2002.
	2003	Fundação de Apoio à Pesquisa do Rio Grande do Norte. Lei complementar n.º 257, de 14 de novembro de 2003.
	2004	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo. Lei Estadual Complementar n.º 290, de 23 de junho de 2004 / revogada pela Lei Complementar n.º 490.

	2005	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás. Lei Estadual n.º 15.472, de 12 de dezembro de 2005.
	2005	Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe. Lei n.º 5.771, de 12 de dezembro de 2005.
	2007	Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa. Lei Complementar n.º 061, de 24 de julho de 2007.
	2009	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amapá. Lei Estadual n.º 1.438, de 31 de dezembro de 2009.
	2011	Fundação de Amparo à Pesquisa do Tocantins. Lei Estadual Complementar n.º 71, de 31 de março de 2011.
	2011	Fundação Rondônia de Amparo ao Desenvolvimento das Ações Científicas e Tecnológicas e à Pesquisa do Estado de Rondônia. Lei n.º 2.528 de 25 de julho de 2011.
	2012	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Acre. Lei Estadual Complementar n.º 246, de 17 de fevereiro de 2012.
	2022	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Roraima. Lei n.º 1.641, de 25 de janeiro de 2022.

Fonte: adaptado de CONFAP (2022).

É possível inferir nos dados anteriores que, pelos anos de criação das FAPs, houve um grande incentivo para a criação das mesmas, principalmente nos anos 1990, anos 2000 e início da década de 2010, de forma que 22 delas tenham sido criadas nesse período e atualmente a totalidade de Estados brasileiros possui a sua própria FAP. Em 2022, a última FAP que faltava para compor um cenário com FAPs para todas as unidades federativas foi criada, a Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Roraima (FAPERR).

## 2.2.2 O CONFAP

Conforme informações do próprio website do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP), ele trata-se de “[...] uma organização sem fins lucrativos, cujo objetivo é promover uma melhor articulação dos interesses das agências estaduais de fomento à pesquisa científica, tecnológica e de inovação no Brasil” (CONFAP, [2006], online). Fundado em 2006, o CONFAP reúne as 26 Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) sob sua supervisão, apoio e promoção.

No **Quadro 3** é possível entender melhor quais as oito ações que competem ao CONFAP na articulação dos interesses das FAPs:

**Quadro 3 – Ações concernentes ao CONFAP**

AÇÕES DO CONFAP	
1	Funciona como entidade de coordenação e articulação dos interesses das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa dos Estados, do Distrito Federal e entidades equivalentes;
2	Contribui para o aperfeiçoamento da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação e, também, para a formulação e avaliação de objetivos e diretrizes implementadas, definição de prioridades e alocação de recursos, visando ao aprimoramento do processo de desenvolvimento científico e tecnológico em todo território nacional;
3	Busca a consolidação do espaço político-institucional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa como agentes operacionais que apoiam, formulam, implementam e desenvolvem regionalmente ciência, tecnologia e inovação;
4	Apoia, com base na integração entre os Sistemas Estaduais de CT&I, a consolidação da articulação técnica-política, as diretrizes governamentais e interesses da comunidade científica e tecnológica, das entidades promotoras do empreendedorismo inovador e empresas de base tecnológica, fortalecendo e aperfeiçoando o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação;
5	Funciona como instância de intercâmbio de experiências, informações, cooperação técnica e capacitação entre os seus membros;
6	Promove a articulação entre os organismos federais e as Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa dos Estados, do Distrito Federal e entidades equivalentes, bem como agências internacionais de fomento e incentivo ao desenvolvimento de CT&I;
7	Amplia o espaço político-institucional das Fundações e Entidades de Amparo à Pesquisa na formulação e implementação da Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação;

Continua na próxima página >

8

Estimula a criação e a implementação de programas regionais de ciência, tecnologia e inovação.

Fonte: adaptado de CONFAP (2022).

O CONFAP promove uma melhor articulação dos interesses das FAPs, fazendo com que essas agências tenham autonomia em suas práticas, bem como fiscaliza a responsabilidade com seus orçamentos financeiros (CONFAP, [2006]).

Tendo em vista a crescente necessidade de parcerias entre os setores público e privado, este Conselho promove também:

[...] a geração do conhecimento e da inovação tecnológica e o estímulo à ampliação de parcerias regulares das FAPs com agências nacionais e internacionais de fomento e incentivo ao desenvolvimento de CT&I, bem como parcerias com o setor empresarial (CONFAP, [20--], online).

Em consonância com uma das principais justificativas deste trabalho, o CONFAP “[...] busca respeitar e defender a diversidade das políticas locais e regionais dos Estados e do Distrito Federal, bem como a descentralização, integração e articulação do Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação” (CONFAP, [20--], online).

Portanto, a criação do CONFAP, na esteira da criação das FAPs, fez com que essas agências de fomento estaduais possuíssem fortalecimento tanto na arrecadação de recursos, quanto no amparo de seus interesses e projetos em CT&I, podendo ofertar às instituições públicas e privadas recursos essenciais para o desenvolvimento regional, consoante o cenário de cada localidade do país, especialmente em razões excepcionais, como a de uma pandemia, como a que observaremos no próximo capítulo.

## 2.3 IMPACTO SOCIAL E CIENTÍFICO DA COVID-19

Este capítulo discutirá os impactos sociais e científicos provocados a partir do surgimento da pandemia de COVID-19.

### 2.3.1 COVID-19: surgimento e consequências imediatas

Contextualizando o objeto estudado nesta pesquisa, sabe-se que em dezembro de 2019 um novo vírus, surgido na China, começou silenciosamente a se disseminar e causar mortes naquele país. Conforme a Organização Mundial da Saúde (OMS), a doença foi chamada de *Coronavirus Disease 2019 (COVID-19)* sendo causada pelo vírus SARS-Cov-2, espalhada de diferentes maneiras entre as pessoas (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE, 2021).

Após estudos científicos acerca do tema, constatou-se que o vírus pode ser disseminado ao tossir, espirrar, falar, cantar ou respirar, entrando no corpo humano através da boca ou do nariz (ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE, 2021).

Desde o primeiro contato e descobertas sobre esse vírus desconhecido, a Ciência vem tentando obter respostas sobre sua constituição, como se espalha e quais terapias farmacológicas e não farmacológicas podem ser aplicadas para frear a contaminação, para tratar a doença e para interromper o estado de pandemia global. Os impactos ainda não podem ser totalmente mensurados, visto que a pandemia ainda não acabou e a busca por respostas continua (AQUINO *et al.*, 2020).

Em 11 de março de 2020, o diretor-geral da OMS, Tedros Adhanom, declara que para a Organização, a COVID-19 foi classificada como uma pandemia (AGÊNCIA BRASIL, 2020). Esta notícia foi rápida e amplamente divulgada pela imprensa global, inclusive nas mídias sociais, como o Twitter<sup>4</sup> (**Figura 7**):

---

<sup>4</sup> O diretor-geral da Organização Mundial da Saúde (OMS) acaba de declarar que a #COVID19 pode ser caracterizada como uma pandemia. Disponível em: <https://twitter.com/OPASOMSBrazil/status/1237778822436720642>. Acesso em: 27 jun. 2022.

**Figura 7 – Declaração da OMS sobre a COVID-19 ser uma pandemia**



Fonte: Twitter OPAS/OMS Brasil (2020).

De acordo com dados do *website Our World in Data*, ligado à Universidade Oxford, já faleceram em decorrência da doença aproximadamente 6,3 milhões de pessoas e relatados 543,6 milhões de infecções em todo o planeta, sendo 32,02 milhões de casos no Brasil, com 670 mil mortes registradas, dados do dia 26 de junho de 2022 (OUR WORLD IN DATA, 2022).

A **Figura 8** demonstra o painel, atualizado diariamente, disponibilizado pela plataforma *Our World in Data*, demonstrando que a mobilização em torno da doença fez com que diversas ferramentas e iniciativas surgissem para combate frente à pandemia:

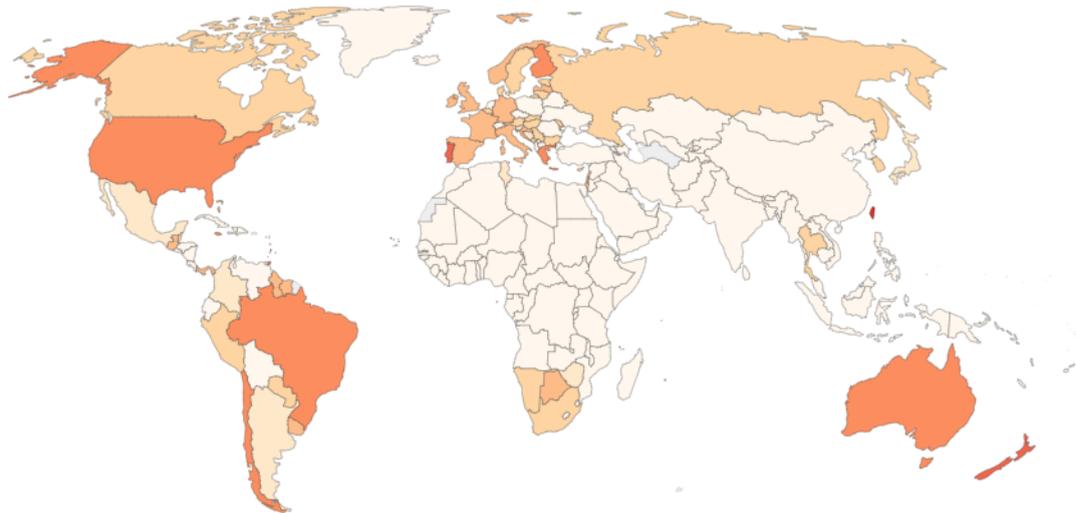
**Figura 8 – Novas mortes diárias confirmadas por COVID-19 por milhão de pessoas, em 26 de junho de 2022**

Daily new confirmed COVID-19 deaths per million people, Jun 26, 2022

7-day rolling average. Due to varying protocols and challenges in the attribution of the cause of death, the number of confirmed deaths may not accurately represent the true number of deaths caused by COVID-19.

Our World in Data

World



Source: Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data

CC BY

Fonte: Our World in Data / Johns Hopkins University CSSE COVID-19 Data (2022).

A pandemia trouxe, acelerou ou modificou as formas de comunicação e relações humanas, tanto profissionais quanto pessoais. Com o procedimento de quarentena, aplicado em diversos países, as pessoas não podiam sair às ruas ou tiveram sua circulação diminuída, tanto por políticas públicas quanto pelo fechamento de comércios, escolas, órgãos públicos, espaços de lazer e outros lugares, impactando profundamente a vida dos cidadãos ao redor do mundo. Afetou também as economias de todas as nações em algum nível (AQUINO *et al.*, 2020).

Rodrigues (2020) afirma que muitos pesquisadores mundo afora priorizaram os temas relativos à pandemia em detrimento das pesquisas que eles vinham realizando. O autor cita que a adoção de princípios e ferramentas da ciência aberta, especialmente no campo da Biomedicina, fez com que fosse criada uma maneira de investigar e divulgar descobertas científicas (RODRIGUES, 2020).

A pandemia, apesar de ser um evento negativo na história mundial, evidenciou os benefícios de uma ciência mais aberta, ou seja, “uma demonstração de que a investigação realizada de modo aberto, colaborativo e transparente, é a forma mais eficiente de promover o avanço da ciência e a geração de novo conhecimento” (RODRIGUES, 2020, p. 285).

Na seara das políticas de fomento à pesquisa, Pinheiro e Santos (2011) ressaltam que os governos, especialmente aqueles que administram países em desenvolvimento, possuem demandas que necessitam de respostas a curto prazo, como o investimento em áreas como a saúde, o saneamento básico e a segurança pública. Neste sentido, no Brasil, a emergência pública provocada pela pandemia de COVID-19 prejudicou o emprego de verbas em áreas já historicamente deficitárias, aplicando esse montante na contingência da pandemia, prejudicando ainda mais os já escassos serviços públicos. Em meio a um cenário de incertezas, provocadas pela pandemia de uma doença ainda pouco conhecida, é preciso:

[...] maximizar o retorno do investimento que as nossas sociedades realizam no sistema científico e na investigação e de responder aos desafios que enfrentamos (não apenas os sanitários como a COVID-19, mas também as alterações climáticas, ou os problemas sociais como a desigualdade) (RODRIGUES, 2020, p. 285).

Enquanto se buscam respostas para conter o vírus e minimizar os efeitos econômicos provocados pela pandemia, nosso país ainda teve que combater “[...] possíveis irregularidades em contratos, fraudes em licitações, superfaturamentos, desvio de recursos públicos, assinatura de contratos com empresas de fachada para prestação de serviços genéricos ou fictícios, entre outros ilícitos [...]” (SENADO, 2021). Esses fatos foram apurados em uma Comissão Parlamentar de Inquérito do Senado Federal, conhecida como a “CPI da Pandemia”. Desta forma, em um cenário de incertezas sobre a finalidade dos investimentos públicos, aqueles dedicados a pesquisas sérias e que realmente beneficiem a sociedade podem estar em linhas de fomento à pesquisa, em instituições reconhecidas por este fim.

### 2.3.2 Ciência e acesso aberto na pandemia

A repentina chegada de uma nova doença, rapidamente tratada como pandemia, por sua extensão e gravidade, alterou o *modus operandi* planetário. Se antes o modo de fazer e agir, em diversas áreas do conhecimento e segmentos da economia, era um, esse inesperado acontecimento fez com que isso fosse alterado para uma nova realidade, em maior ou menor escala.

*Home office*, videoconferências e educação à distância, por exemplo, não eram novidades antes da pandemia de COVID-19, mas adquiriram outro significado e importância em um evento deste porte. Passados dois anos desde a declaração de pandemia, inclusive já se discute a permanência e as mudanças do trabalho remoto em grandes empresas multinacionais, como a Tesla<sup>5</sup>.

Rosa, Silva e Pavão (2021) salientam que a pandemia também trouxe impactos para as formas de fazer e comunicar ciência, realidade na qual a Ciência da Informação está incluída, e embora este não seja um assunto novo, visto que ele advém do movimento de acesso aberto, sua discussão ganhou força devido à realidade imposta pela pandemia.

Neste novo momento, como forma de trazer respostas à pandemia, os cientistas estão compartilhando seus artigos tão rapidamente quanto possível, sem levar a revisão por pares como sua principal prioridade, autopublicando seus PDFs, e abandonando aquela ideia de que os periódicos são a única forma de publicação científica confiável (VAZIRE, 2020). Desde os primeiros meses da pandemia, revistas científicas adotam novas formas de analisar rapidamente as publicações de artigos relacionados com à COVID-19 (RODRIGUES, 2020).

Os esforços para conter a pandemia fez com que diversos cientistas, editores e revistas fizessem uma força-tarefa para compartilhar conhecimentos úteis para o entendimento e combate à pandemia por meio de ferramentas de acesso e compartilhamento aberto de dados e pesquisas (RODRIGUES, 2020).

Repositórios tornaram-se ainda mais importantes como ferramentas para a publicação desses documentos à medida que “[...] recolhem, preservam e dão

---

<sup>5</sup> O argumento de Elon Musk para encerrar trabalho remoto na Tesla.

Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-61664605>. Acesso em: 28 jun. 2022.

acesso a uma grande variedade de resultados de investigação” e “[...] na sua maioria associados e alojados em instituições sustentáveis e confiáveis, como as universidades e outros centros de investigação” (RODRIGUES, 2020, p. 286).

Larivière, Shu e Sugimoto (2020) acreditam que a pandemia expôs o quanto o sistema de comunicação científica é fechado e não atende às necessidades públicas, pois os artigos e capítulos de livros em acesso fechado representam uma pequena parcela de toda a literatura disponível sobre a doença, apesar de serem os mais relevantes acerca do tema. A priorização de indicadores científicos em detrimento dos resultados das pesquisas não atende aos interesses da sociedade, portanto é preciso reavaliar como a pesquisa e os sistemas de comunicação científica se comportam e como eles podem servir melhor ao bem público (LARIVIÈRE; SHU; SUGIMOTO, 2020).

Apesar de existir um oligopólio realizado pelos cinco principais editores mundiais de publicações científicas e as publicações científicas não terem mudado significativamente com o advento da internet, da web e da era digital, como se esperava (RODRIGUES, 2020), as autoras Carvalho, Lima e Coeli (2020) acreditam que as editoras são essenciais na estratégia de resolução dos problemas ocasionados pela COVID-19, sob diferentes prismas, e que o sistema de revisão por pares adotado por elas oferecem uma garantia mínima de qualidade para a publicação científica.

Rodrigues (2020, p. 266–267) enumera os principais objetivos das revistas científicas, historicamente e ainda atuais: “[...] o registro (data e proveniência da afirmação ou descoberta), a certificação (pela revisão por pares), a disseminação e o arquivo de resultados de investigação”. O autor ressalta que existem distorções no modelo e mercado do atual sistema de comunicação científica, visto que “[...] para satisfazer as métricas e os rankings, poder-se-á ter deixado de publicar porque se investiga, para se passar a investigar apenas para publicar” (RODRIGUES, 2020, p. 277).

Vazire (2020) crê que existam novas formas de realizar a revisão por pares, na qual os *preprints* surgem como expoentes. Como um *preprint* é público, qualquer

cientista pode compartilhar ou revisar um artigo nas mídias sociais, na qual essa colaboração tende a contribuir para uma ciência melhor (VAZIRE, 2020).

No Brasil, um exemplo de uso das mídias sociais para divulgação científica é o perfil da biomédica e neurocientista Mellanie Fontes-Dutra, na rede social *Twitter*<sup>6</sup>. Em poucos caracteres, Mellanie desmistifica informações relativas à COVID, discutindo, principalmente, temas relacionados às vacinas.

Entretanto, Rodrigues (2020, p. 282) faz ressalvas quanto ao uso indiscriminado dessa modalidade de publicação:

A publicação de milhares de *preprints*, contendo dados, resultados preliminares e conclusões não validadas, bem como a muito rápida revisão por pares, suscitaram muitas reservas e preocupações, quanto ao controle de qualidade e à disseminação de informação errada e potencialmente perigosa.

Com relação ao fomento à pesquisa, em um cenário de ciência aberta, que já se desenhava e incentivado na pandemia de COVID-19, no qual já havia:

A crescente exigência de responsabilização e prestação de contas (*accountability*) por parte dos governos e entidades financiadoras relativamente às instituições que financiam, e destas relativamente ao seu pessoal docente e investigador e, por outro lado, a disponibilidade de bases de dados e outras ferramentas bibliométricas [...] (RODRIGUES, 2020, p. 269).

Apesar do incentivo governamental, de atores políticos e de entidades de fomento, a ciência aberta é uma prática em aperfeiçoamento, pois existem diversos benefícios em aderir a uma:

[...] investigação realizada de modo aberto, colaborativo e transparente, facilitando a partilha e a comunicação dos processos e resultados (dados, publicações e outros), é a forma mais eficiente de promover o avanço da ciência e a geração de novo conhecimento, maximizando o retorno do investimento que as nossas sociedades realizam no sistema científico (RODRIGUES, 2020, p. 264).

O autor acredita que “[...] o atraso na disponibilização dos resultados não otimiza o desenvolvimento da investigação e pelo conjunto da comunidade científica

---

<sup>6</sup> Disponível em: <https://twitter.com/mellziland>. Acesso em: 30 jun. 2022.

e pode dar origem à duplicação de investigações, desperdiçando esforços e recursos” (RODRIGUES, 2020, p. 271). Aderir a essa nova forma de fazer ciência, mais do que uma possibilidade, torna-se uma necessidade frente aos desafios dispostos e aos benefícios que ela proporciona. Ainda não é possível mensurar totalmente as mudanças científicas provocadas pela pandemia de COVID-19, mas alguns processos, neste evento histórico, ficaram evidentes, conforme é possível perceber na **Figura 9**:

**Figura 9 – Mudanças no sistema de comunicação científica antes e durante a pandemia**



Fonte: traduzido e adaptado de Rodrigues (2020).

Segundo dados do artigo *Measuring the funding landscape of COVID-19 research*, após a análise de mais de 5.500 publicações sobre COVID-19, concluiu-se que os países que mais financiaram pesquisas sobre o tema foram,

respectivamente: China (760), Estados Unidos (482), Inglaterra (179), Itália (119), Alemanha / Canadá (107) (SHUEB *et al.*, 2022, tradução nossa).

A pesquisa de Shueb *et al.* (2022) ainda destaca outros dados que colocam as duas maiores potências econômicas mundiais, Estados Unidos e China, na primeira colocação de colaboração científica em artigos entre países — amplamente disseminada no modelo *open access* (acesso aberto), constando em mais de 95% das publicações encontradas —, com as instituições desses países liderando o fomento à pesquisa em números absolutos. Descobriu-se, nesse estudo, pela análise das palavras-chave, que “[...] os artigos focam no impacto, estrutura e características clínicas do vírus” (SHUEB *et al.*, 2022, tradução nossa).

Em nosso país, os trabalhos desenvolvidos pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz) e pelo Instituto Butantan foram destaque na produção de vacinas, considerados Patrimônio Nacional da Saúde Pública, pela Lei 14.196, pelos seus relevantes e notórios serviços à saúde pública nacional (CÂMARA DOS DEPUTADOS, 2021).

Independentemente da mudança ou não dos sistemas de produção e avaliação científica, é essencial que haja investimentos de diversas ordens, visto que a Ciência tem impacto significativo no futuro da população global e “[...] a produção do conhecimento científico exige investimento de médio e longo prazos do poder público e da sociedade” (CARVALHO; LIMA; COELI, 2020, online).

Durante a pandemia, outras formas de divulgar descobertas científicas foram provocadas e o financiamento à pesquisa precisou ser célere em seus processos. Talvez o rumo desses temas, anterior à emergência sanitária, fossem os mesmos, em um passo mais lento, talvez os rumos fossem outros. Os próximos acontecimentos históricos determinarão qual será a próxima intersecção.

### 3 METODOLOGIA

Esta seção se dedicará a detalhar os métodos, fontes e procedimentos empregados a fim de obter sucesso nos objetivos propostos.

#### 3.1 NATUREZA, ABORDAGEM E OBJETIVOS DA PESQUISA

A pesquisa é de **natureza aplicada**, na qual o objetivo envolve uma aplicação prática, visando solucionar problemas delimitados (SILVEIRA; CÓRDOVA, 2009). Esta escolha justifica-se por que foi realizado um estudo em um contexto específico, os editais de fomento à pesquisa científica, buscando verificar as informações relativas aos projetos contemplados.

Quanto à sua abordagem, é **quanti-qualitativa**, porque se torna necessário quantificarmos os dados obtidos no decorrer da pesquisa, mas poderemos atribuir sentido a eles através da análise qualitativa. Silveira e Córdova (2009, p. 34) afirmam que ambas são complementares, à medida que: “[...] os elementos fortes de um complementam as fraquezas do outro, fundamentais ao maior desenvolvimento da Ciência”.

Conforme seus objetivos, é uma **pesquisa explicativa**. De acordo com Gil (2010), as pesquisas explicativas propõem-se a identificar os motivos pelos quais um fenômeno é determinado ou influenciado. O autor ainda destaca que esse tipo de pesquisa explica os porquês do fenômeno, aproximando-se mais da realidade das coisas (GIL, 2010). Por tratar-se de uma dissertação, a análise é mais complexa e aprofundada, buscando-se tratar com maior detalhamento causas e consequências do problema identificado.

#### 3.2 PROCEDIMENTOS UTILIZADOS

Os procedimentos utilizados são a **pesquisa documental** e a **pesquisa bibliográfica**. Fonseca (2002, p. 32) afirma que a pesquisa documental “[...] recorre a fontes mais diversificadas e dispersas”. Portanto, a pesquisa documental é mais

ampla, podendo estar em diferentes espaços digitais e analógicos, sem uma sistematização analítica aparente. Acredita-se que este tipo de procedimento é necessário para abarcar a complexidade do que a pesquisa deseja investigar. Enquanto a pesquisa bibliográfica faz uma revisão na literatura da área desejada, em uma busca nos documentos teóricos publicados, em diversos meios, sejam eles impressos ou eletrônicos (FONSECA, 2002).

A pesquisa bibliográfica foi realizada em diferentes bases de dados, a saber: Base de Dados Referencial de Artigos de Periódicos em Ciência da Informação (BRAPCI); Google Acadêmico; *Scientific Electronic Library Online* (SciELO) e Scopus. Foram consultados alguns *websites* institucionais para compor o referencial teórico.

Com relação à pesquisa documental, o **Quadro 4**, a seguir, visa explicar como os objetivos específicos foram resolvidos a partir dos métodos empregados e das fontes utilizadas nesta pesquisa:

**Quadro 4 – Metodologia conforme objetivos específicos**

OBJETIVO ESPECÍFICO		MÉTODO	FONTE
a	mapear os editais nos <i>websites</i> das FAPs;	Pesquisa documental nos <i>websites</i> das FAPs.	Links/aba de editais/chamadas nos <i>websites</i> das FAPs.
b	organizar os projetos contemplados encontrados por FAP;	Pesquisa documental nos <i>websites</i> das FAPs.	Links/aba de resultados nos <i>websites</i> das FAPs.
c	categorizar os projetos contemplados conforme categorias criadas.	Sistematização conforme categorias criadas para a análise: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inovação;</li> <li>• Infraestrutura / Insumos;</li> <li>• Saúde;</li> <li>• Tecnologia.</li> </ul>	Documentos de divulgação disponibilizados pelas FAPs em seus <i>websites</i> .

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Seria possível analisar todo o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI), incluindo as agências de fomento ligadas ao Governo Federal do Brasil, como o CNPq, a CAPES, a FINEP e o BNDES. Como justificativa metodológica, optou-se apenas pelas FAPs porque analisar essas Fundações de Amparo Estaduais pode trazer diversos recortes da distribuição de financiamento de pesquisa Brasil afora e a visibilidade que esses projetos possuem e oferecem.

A **Figura 10**, descreve o recorte temporal da pesquisa e os termos utilizados na busca:

**Figura 10 – Recorte temporal e termos de busca**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Como o vírus SARS-CoV-2 foi identificado ao final do ano de 2019, não seria possível que o recorte temporal delimitado nesta pesquisa fosse antes de dezembro do referido ano. Desta forma, esse recorte inicia em 2020 e vai até o primeiro trimestre do ano vigente, 2022 — embora muitos dos editais tivessem um caráter de

suprir a emergência em saúde, portanto, ficaram muito mais concentrados no ano de 2020 e primeiro semestre do ano de 2021.

Com relação aos termos utilizados na estratégia de busca nos *websites* da FAPs, optou-se por utilizar: 'Covid', 'Covid-19' e 'Coronavírus'. O nome do vírus, SARS-Cov-2, foi descartado da busca, porque se trata de um termo mais especializado da área da Saúde, não tendo a mesma relevância nos enunciados e descrições dos editais verificados. Utilizou-se o atalho *Ctrl + F*, no navegador *Google Chrome*, para abrir a caixa de pesquisa utilizada na busca.

A **Figura 11**, conforme a metodologia adotada, denota os critérios considerados para a seleção dos editais das FAPs:

**Figura 11 – Critérios de seleção dos editais**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Era obrigatório que os editais fossem da própria FAP e em parceria com outras instituições, já estivessem fechados/encerrados e tivessem os seus

resultados publicados. Os dados foram coletados nos sites das FAPs — que deveria estar online no momento da coleta. Optou-se por não buscar em outras fontes, considerando que a pesquisa visava analisar apenas os documentos disponibilizados pelas FAPs em seus *websites*.

### 3.3 INSTRUMENTOS DE COLETA DE DADOS

Como instrumento de coleta de dados, foram utilizadas três tabelas, em formato *Excel*, no Google Planilhas, para coletar, reunir e organizar os dados provenientes dos editais das FAPs. Elas podem ser consultadas em sua íntegra nos **Apêndices A, B e C**. A coleta de dados final ocorreu entre os dias 24 de março e 29 de maio de 2022. As informações podem ser visualizadas na **Figura 12**:

**Figura 12 – Software, formato e data da coleta**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Outras informações sobre esses editais e projetos podem encontradas no *website Pesquisa Saúde*<sup>7</sup>, que reúne mais de cinco mil pesquisas científicas fomentadas pelo Ministério da Saúde, inclusive em parceria com as FAPs.

### 3.4 CORPUS DA PESQUISA

O *corpus* desta pesquisa consiste na reunião, organização e sistematização dos documentos disponibilizados pelas FAPs, em seus *websites* institucionais, que fazem divulgação do edital/chamada e dos resultados que estes certames obtiveram, após a submissão de projetos por parte de diversas instituições que buscavam financiar suas pesquisas em COVID-19.

Para tanto, consultou-se o *website* do CONFAP, a fim de verificar informações relativas à FAPs no Brasil. Encontrou-se, no momento da coleta de dados, um total de 26 FAPs, para um total de 25 Estados e o Distrito Federal, abrangendo 96,2% do total de FAPs brasileiras existentes à época. No **Quadro 5** é possível verificar a lista das FAPs que foram analisadas:

**Quadro 5 – Corpus da pesquisa**

ID	UNIDADE FEDERATIVA	NOME DA FUNDAÇÃO DE AMPARO À PESQUISA	SIGLA DA FAP
1	AC 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Acre	FAPAC
2	AL 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Alagoas	FAPEAL
3	AP 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amapá	FAPEAP
4	AM 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Amazonas	FAPEAM
5	BA 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia	FAPESB
6	CE 	Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico	FUNCAP
7	DF 	Fundação de Apoio à Pesquisa do Distrito Federal	FAPDF
8	ES 	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Espírito Santo	FAPES

Continua na próxima página >

<sup>7</sup> Pesquisa Saúde. Disponível em: <http://pesquisasaude.saude.gov.br/>. Acesso em: 7 jun. 2022.

9	GO 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás	FAPEG
10	MA 	Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão	FAPEMA
11	MT 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Mato Grosso	FAPEMAT
12	MS 	Fundação de Apoio ao Desenvolvimento do Ensino, Ciência e Tecnologia do Estado de Mato Grosso do Sul	FUNDECT
13	MG 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais	FAPEMIG
14	PA 	Fundação Amazônia Paraense de Amparo à Pesquisa	FAPESPA
15	PB 	Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado da Paraíba	FAPESEQ
16	PR 	Fundação Araucária	FA
17	PE 	Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco	FACEPE
18	PI 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Piauí	FAPEPI
19	RJ 	Fundação Carlos Chagas Filho de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro	FAPERJ
20	RN 	Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Norte	FAPERN
21	RS 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio Grande do Sul	FAPERGS
22	RO 	Fundação Rondônia de Amparo ao Desenvolvimento das Ações Científicas e Tecnológicas e à Pesquisa do Estado de Rondônia	FAPERRO
23	SC 	Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina	FAPESC
24	SP 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	FAPESP
25	SE 	Fundação de Apoio à Pesquisa e à Inovação Tecnológica do Estado de Sergipe	FAPITEC
26	TO 	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Tocantins	FAPT

Fonte: adaptado de CONFAP (2022).

As siglas, no contexto das Fundações de Amparo à Pesquisa, são essenciais para a sua rápida identificação, desta forma, elas serão comumente denominadas conforme seu acrônimo nesta pesquisa. É possível visitar tanto o quadro acima

quanto consultar a lista de siglas, nos elementos pré-textuais deste trabalho, caso seja necessário saber a qual FAP a informação se refere.

Os elementos a serem considerados na coleta de dados podem ser visualizados na **Figura 13**:

**Figura 13 – Informações coletadas**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Foram considerados dados importantes de serem coletados nos editais pesquisados: quem era o pesquisador/coordenador envolvido no projeto contemplado; qual era o título do projeto; qual era a instituição à qual o projeto estava vinculado; qual era a linha temática/de pesquisa do projeto contemplado; e qual era a área do conhecimento do projeto. Seria possível analisar outras variáveis, mas as citadas acima foram consideradas as mais relevantes para identificar as informações de um projeto nos editais. Algumas FAPs não disponibilizaram todas essas informações na comunicação dos projetos contemplados nos editais de

fomento à pesquisa, principalmente na categorização que tange a linha temática/de pesquisa e a área do conhecimento.

## 4 RESULTADOS E DISCUSSÃO

Após a coleta e análise dos dados das FAPs, foi possível diagnosticar tanto os cenários dos editais que versam sobre a COVID-19, quanto os projetos contemplados nestes certames. Das 26 FAPs existentes, 14 delas apresentaram editais e projetos contemplados conforme a metodologia adotada neste trabalho (editais próprios ou que fossem da FAP em parceria com outras instituições) sobre a doença que assolou o planeta nos últimos dois anos. A **Figura 14** apresenta esses números:

**Figura 14 – Editais e projetos contemplados em números**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Essas 14 FAPs trouxeram um total de 28 editais que visavam combater a pandemia e, contidos nesses editais, foram encontrados um total de 503 projetos

contemplados. Veremos esses dados detalhadamente nas próximas subseções. As 14 FAPs com editais em sobre COVID-19 estão relacionadas na **Figura 15**:

**Figura 15 – FAPs com editais**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

As FAPs que possuíam editais com objetivo de combater a pandemia de COVID-19 foram: **FACEPE (PE)**, **FAPEAM (AM)**, **FAPEMA (MA)**, **FAPEMIG (MG)**, **FAPES (ES)**, **FAPERGS (RS)**, **FAPERJ (RJ)**, **FAPERO (RO)**, **FAPESB (PB)**, **FAPESC (SC)**, **FAPESP (SP)**, **FAPESQ (PB)**, **FUNCAP (CE)** e **FUNDECT (MS)**.

A FAP do Paraná, Fundação Araucária, não pode ser analisada, pois seu *website* estava fora do ar no momento da coleta dos dados. A FAP de Rondônia foi criada recentemente e, por este motivo, não foi incluída na pesquisa.

## 4.1 ÁREAS DO CONHECIMENTO E FOCOS DE INVESTIMENTO DOS EDITAIS



A **Figura 16**, ao lado, exhibe as áreas do conhecimento citadas pelas FAPs nos documentos que revelaram os resultados dos certames. Na planilha de coleta de dados, foram organizados no campo “Área do Conhecimento”. Essas informações foram pouco divulgadas nos editais, no qual apenas a FAPEAM e a FAPES apresentaram essa classificação para todos os projetos contemplados e a FAPERJ apresenta essas informações parcialmente, em 38 dos 161 projetos contemplados (somente no Edital 43/2021).

Embora não tenha sido citado nos editais que essas áreas do conhecimento faziam parte de qualquer tipo de classificação, é possível fazer um paralelo com a Tabela de Áreas do Conhecimento, do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)<sup>8</sup>, visto que exceto pela área de Linguística, Letras e Artes, todas as outras áreas são mencionadas nesses editais.

Desta forma, temos descritos nos editais dessas FAPs as seguintes áreas do conhecimento: Ciências Agrárias; Ciências

<sup>8</sup> Tabela de Áreas do Conhecimento do CNPq. Disponível em: <http://lattes.cnpq.br/documents/11871/24930/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf/d192ff6b-3e0a-4074-a74d-c280521bd5f7>. Acesso em: 24 maio 2022.

Biológicas; Ciências da Saúde; Ciências da Vida (a única não classificada desta maneira pelo CNPq); Ciências Exatas e da Terra; Ciências Humanas; Ciências Sociais Aplicadas; Engenharias.

Diferentemente das áreas do conhecimento, nas quais foi possível correlacionar com a Tabela do CNPq, com relação ao foco dos investimentos, não foi possível determinar a que o edital referia-se após análise dos resultados. Para determinar qual o foco dado pelos editais foi necessário sistematizar as poucas informações prestadas pelos editais nos documentos de publicização dos resultados.

Cada FAP e edital tratou a linha temática/de pesquisa com uma nomenclatura e particularidade diferente. Desta forma foram adotadas quatro categorias nos editais, sendo elas: a de Inovação; a que abrange Infraestrutura e Insumos; a da Saúde; e a da Tecnologia. Elas foram classificadas conforme a descrição do que constava nos resultados dos editais, conforme veremos a seguir. Das 26 FAPs, apenas três preencheram o campo linha temática/de pesquisa nos resultados: FACEPE, FAPEAM e FAPERJ. Como foram poucas especificações, a **Tabela 3** transcreve como isto estava colocado nos editais e em qual categoria encaixa-se:

**Tabela 1 – Transcrição das linhas temáticas/de pesquisa prioritárias apontadas pelas FAPs**

FAP	LINHA TEMÁTICA/DE PESQUISA	CATEGORIA
FACEPE (PE)	<i>Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas</i>	SAÚDE 
	<i>Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19</i>	SAÚDE 
	<i>Avaliação, desenvolvimento e incorporação de Tecnologias em Saúde</i>	TECNOLOGIA 

Continua na próxima página >

FAPEAM (AM)	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	SAÚDE 
	<i>Pesquisa, serviço e desenvolvimento de protocolos de análises moleculares e/ou imunológicas para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Estado do Amazonas</i>	SAÚDE 
	ÁREA PRIORITÁRIA 3 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	TECNOLOGIA 
FAPERJ (RJ)	<i>Estudos clínicos prospectivos colaborativos em COVID-19</i>	SAÚDE 
	<i>Apoio a adequação e melhoria das instalações de laboratórios nível 3 (NB3) no Estado do Rio de Janeiro</i>	INFRAESTRUTURA / INSUMOS 
	<i>Clínica Médica</i>	SAÚDE 
	<i>Projetos de startups, micro, pequenas e médias empresas sediadas no Estado do Rio de Janeiro, com recursos não reembolsáveis para soluções inovadoras para o Estado do Rio de Janeiro no combate à COVID-19</i>	INOVAÇÃO 

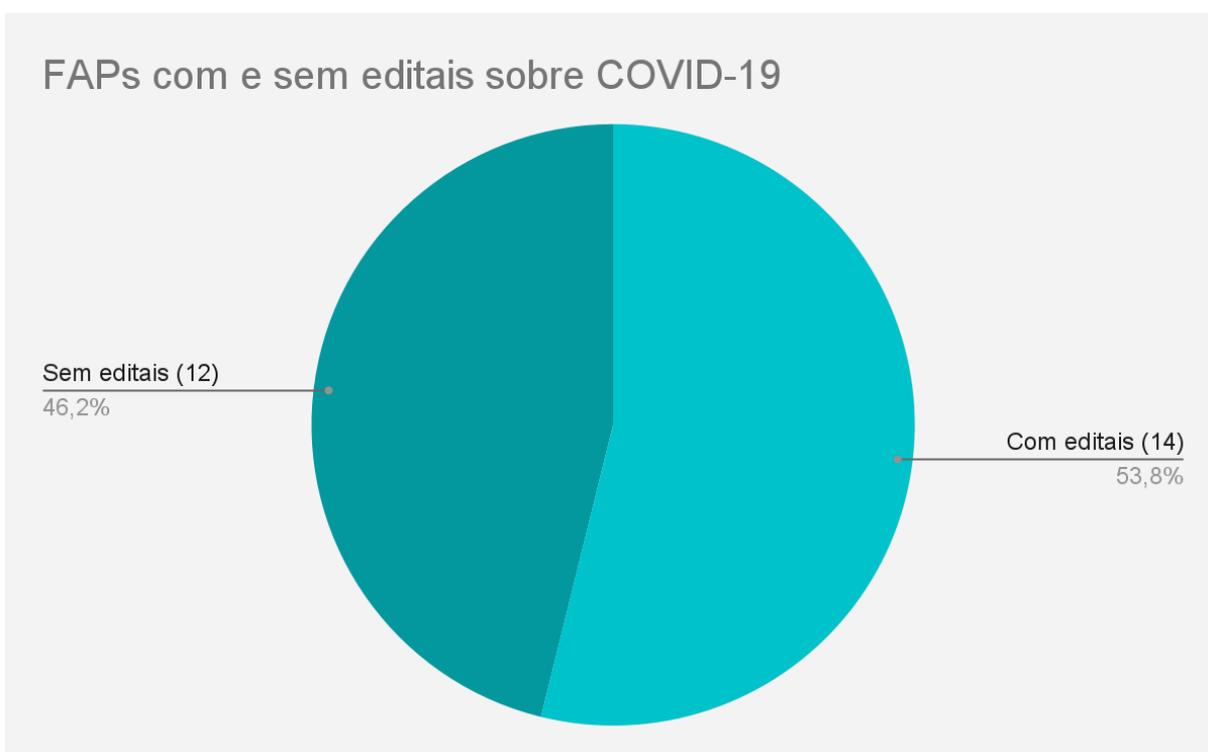
Fonte: Dados da pesquisa (2022).

É evidenciado na pesquisa que a organização da linha temática/de pesquisa não é tomada como prioridade na apresentação dos resultados dos editais. Das poucas FAPs que categorizam isso, cada uma criou categorias conforme a realidade apresentada em cada Estado. A FAPERJ apoia a questão de infraestrutura laboratorial, devido às instituições que pesquisam e desenvolvem vacinas no Rio de Janeiro, como a Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), por exemplo. As outras FAPs deram maior importância para resolver a emergência em saúde, como a prevenção, diagnóstico e tratamento da COVID-19. Questões como tecnologia e inovação estão presentes nos certames FAPs, à medida que fornecem subsídios para a obtenção de novas soluções para resolver os problemas advindos com a pandemia.

## 4.2 EDITAIS OFERTADOS

Conforme o **Gráfico 1**, que pode ser avistado abaixo, à época da coleta de dados existiam 26 FAPs, dentre as quais 14 (o equivalente a 53,8% do total) possuem editais sobre COVID-19, enquanto outras 12 não apresentaram editais próprios sobre o tema (perfazendo um total de 46,2% da fatia total das FAPs).

**Gráfico 1 – FAPs com e sem editais sobre COVID-19**

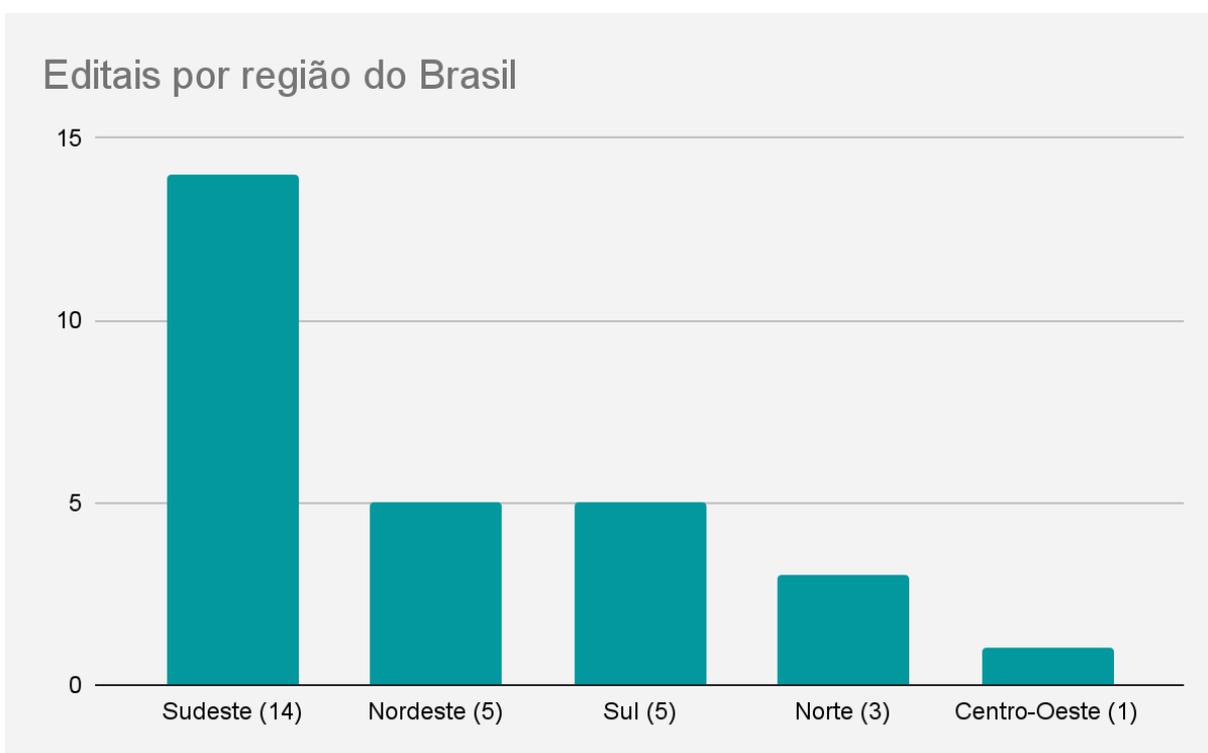


Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Notou-se que embora a emergência em COVID-19 tenha sido iniciada no mês de março de 2020 no Brasil, quase metade das FAPs não se organizaram para lançar editais com foco em combater a pandemia gerada pelo SARS-CoV-2 entre 2020 e 2022. Acredita-se que isso seja devido à três hipóteses: a restrição orçamentária dessas FAPs; o recebimento de recursos oriundos diretamente do Governo Federal, em editais específicos para isso; e/ou a não discriminação desses certames nos *websites* das FAPs.

O **Gráfico 2** demonstra a distribuição de editais conforme a região do Brasil. É possível verificar a expressiva participação da Região Sudeste na promoção de editais sobre COVID-19, alcançando exatos 50% das ocorrências (14 das 28 conhecidas). As Regiões Sul e Nordeste possuem cinco cada, em uma participação de 17,9%. A Região Norte aparece na sequência, com um total de três editais e um total de 10,7% do total. Por fim, a Região Centro-Oeste colaborou com um edital, 3,6% da fatia de editais.

**Gráfico 2 – Editais por região do Brasil**

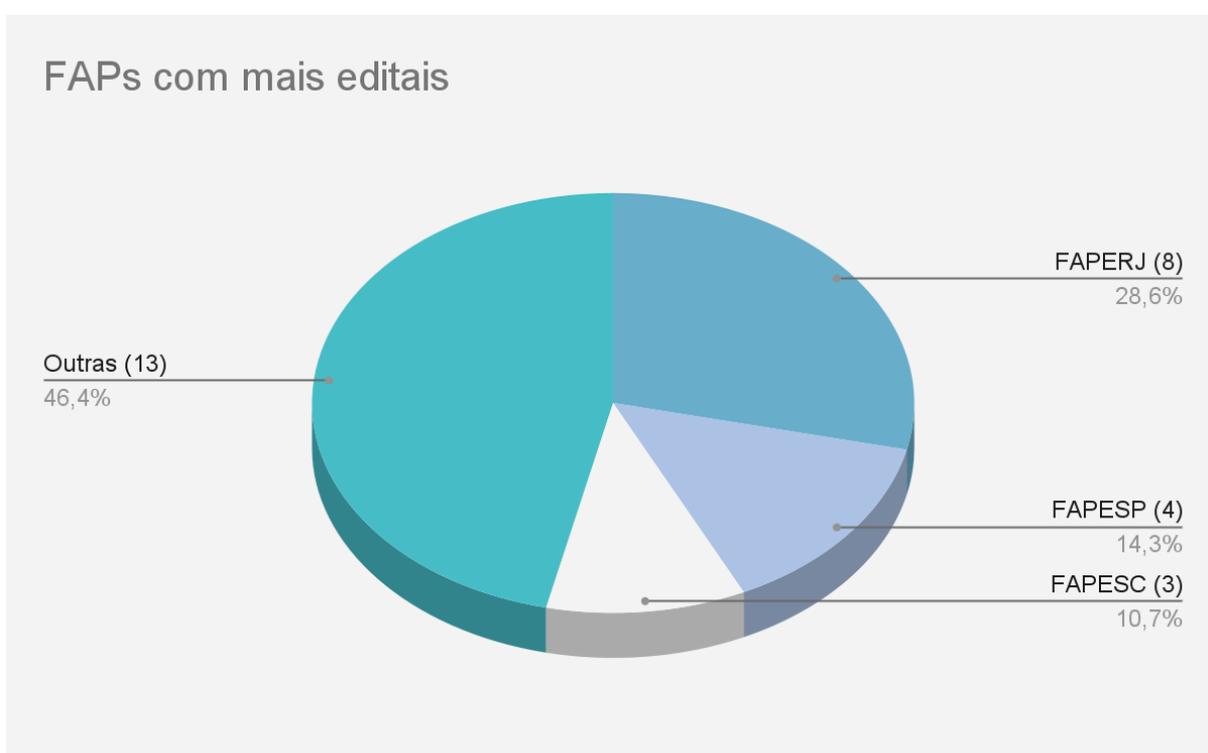


Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Conforme questões socioeconômicas históricas, o lançamento dos editais pelas FAPs obteve maior concentração na região mais desenvolvida economicamente do país, a Região Sudeste, com 14 editais. A Região Nordeste, pela quantidade de FAPs diferentes, e a Região Sul figuraram na sequência, empatadas ambas com cinco concursos. As outras duas regiões do país, Norte e Centro-Oeste, obtiveram juntas três editais, oferecendo poucas possibilidades de investimento e diversificação de focos.

Para verificar as FAPs com mais editais, foram selecionadas as três mais importantes. É possível visualizar, no **Gráfico 3**, que a FAP com mais editais foi a do Rio de Janeiro, FAPERJ, como oito editais e 28,6% dos 28 totais. A segunda FAP com mais editais é a do estado vizinho, São Paulo, a FAPESP, abarcando quatro editais e 14,3% dos editais. A sulista FAPESC, do Estado de Santa Catarina, é a terceira fomentadora com mais editais, três, um total de 10,7%. As três ofertaram 15 editais dos 28 totais, abocanhando 53,6%. Todas as outras 23 FAPs ficaram com menos editais que as três citadas, um total de 13 (46,4%).

**Gráfico 3 – FAPs com mais editais**



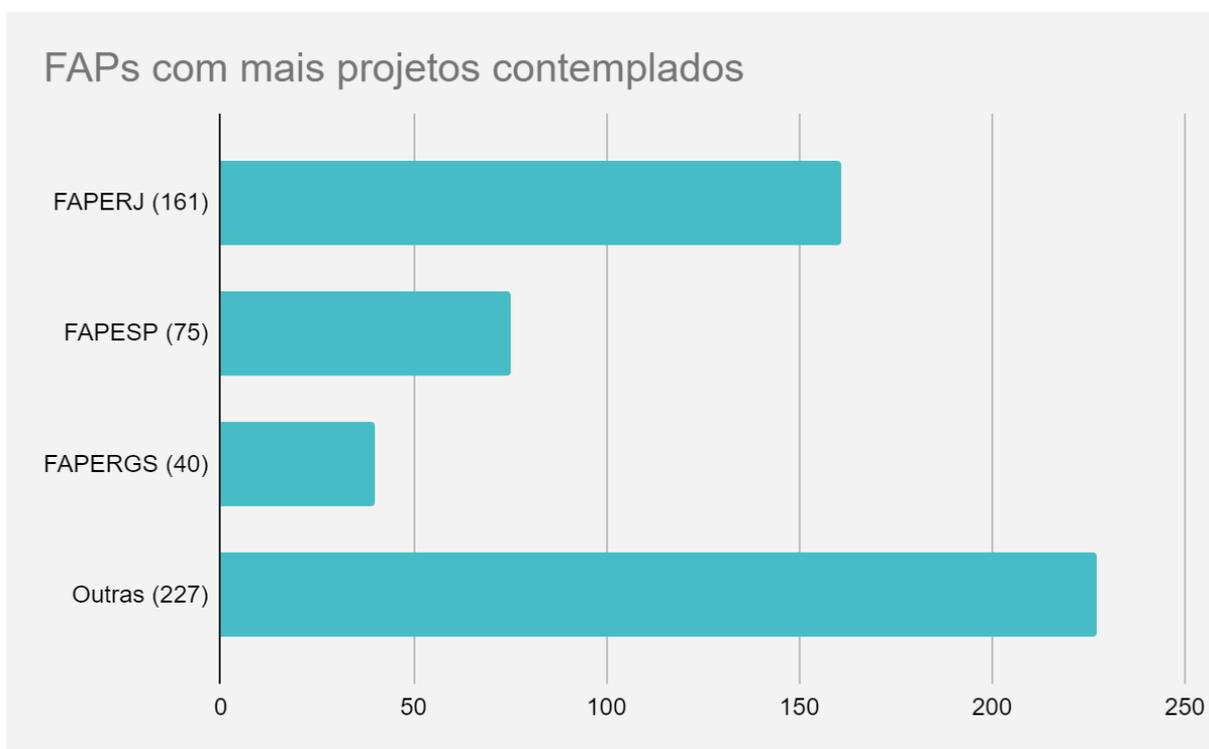
Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Novamente, compondo um cenário no qual as regiões com maior poder econômico despontam, as FAPs sudestinas, FAPERJ e FAPESP, são as que mais abriram editais em COVID-19, juntamente com a FAPESC, da Região Sul. É possível verificar com esses dados que as questões econômicas influenciaram muito na quantidade e diversificação dos editais, visto que o Produto Interno Bruto (PIB) das Regiões Sul e Sudeste são os maiores do país, o que fez com que elas

estivessem liderando a disponibilidade de editais relativos à COVID-19 e em outras temáticas de pesquisa. Outra possível hipótese para explicar esses dados é a localização de Instituições de importância nacional em seu território, como o Butantan e a Fiocruz, denotando a existência de uma infraestrutura já consolidada de CT&I nesses Estados, consequência do fomento estadual realizado anteriormente. A maior produção científica e de investimento ficou evidenciada a partir de janeiro de 2021, momento em que essas Instituições forneceram vacinas para milhões de brasileiros.

#### 4.3 PROJETOS CONTEMPLADOS

Seguindo a tendência vista para os editais, as FAPs do Sudeste dominam também os projetos contemplados, liderados novamente pela FAPERJ, com 161 editais (32%) dos 503 totais. A FAPESP possui 75 projetos contemplados (14,9%). Neste indicador, outra FAP do Sul do Brasil desponta, a FAPERGS, do Estado do Rio Grande do Sul, com 40 projetos contemplados (8%). As três são responsáveis por compor um total de 276 editais e 54,9% do total de projetos. As outras 23 FAPs têm 227 projetos contemplados, pouco mais de 45% do total. É possível verificar esses dados a seguir, no **Gráfico 4**:

**Gráfico 4 – FAPs com mais projetos contemplados**

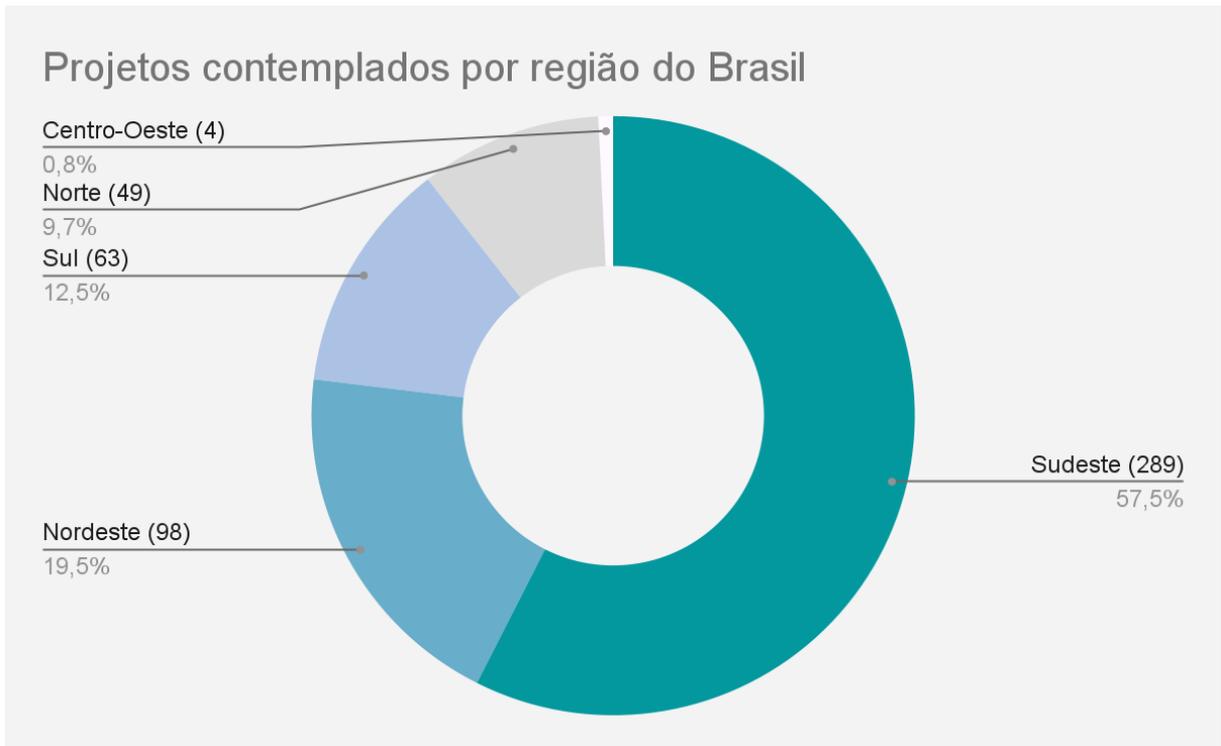
Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Como foi possível verificar anteriormente, três FAPs conseguiram concentrar mais projetos contemplados do que as outras 11. Somando-se FAPESP e FAPERGS, segunda e terceira colocadas, como as FAPs mais representativas quando o assunto são os projetos contemplados, chegamos ao quociente de 115, número menor que a FAPERJ, líder no segmento, com 161. Tais números demonstram que a FAP carioca é a que diversificou seu portfólio de projetos contemplados em seus editais, apesar de que não seja possível afirmar, por não ser esse o objetivo desta dissertação, que tenha sido ela a FAP que mais investiu cifras em seus editais.

O **Gráfico 5** visa demonstrar como os 503 projetos contemplados encontrados foram distribuídos entre as FAPs brasileiras, conforme a região do país. Repetindo a tendência apresentada nos editais, os projetos contemplados continuam sob liderança da Região Sudeste, em uma participação ainda maior que a verificada nos editais, de 57,5% (289 de 503). Na segunda maior fatia de participação está a Região Nordeste, com 98 projetos contemplados (19,5%). A Região Sul aparece em

seguida, com 63 projetos e um total de 12,5%. A Região Norte apresentou 49 projetos e quase 10% do total (exatos 9,7%). Em último lugar, com quatro projetos, temos a Região Centro-Oeste, com 0,8% da soma de projetos contemplados.

**Gráfico 5 – Projetos contemplados por região do Brasil**



Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Com relação aos projetos contemplados, é possível analisar que os fatores econômicos também imperam. Em contraponto à Região Sudeste, que abrange quase 60% de projetos sobre a COVID-19, no outro polo está a Região Centro-Oeste, que contempla menos de 1% dos projetos. A Região Nordeste demonstrou que fez avanços nos investimentos em ciência, tecnologia e inovação, beneficiando-se de projetos como o Programa de Apoio a Planos de Reestruturação e Expansão das Universidades Federais (Reuni), por exemplo.

Essa discrepância econômica é refletida em diferentes indicadores sociais, entre eles a atenção e investimento em Saúde. Essa realidade foi exposta nessa crise sanitária nos números de investimento em pesquisa e inovação e, conforme os dados do painel *MonitoraCovid-19*, do Instituto de Comunicação e Informação

Científica e Tecnológica em Saúde (Icict/Fiocruz), do final de 2021<sup>9</sup>, podem influenciar até mesmo na cobertura vacinal da população em diferentes regiões do país, determinada por fatores como o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), a renda e a localização geográfica.

#### 4.4 PESQUISADORES/COORDENADORES EM EDITAIS E PROJETOS

Com relação aos pesquisadores que coordenam os projetos contemplados, é possível verificar na **Tabela 1** que apenas a FAPERJ contemplou diferentes autores em diferentes, nos quais os pesquisadores coordenadores Amilcar Tanuri e Leda dos Reis Castilho obtiveram participação com quatro projetos diferentes, nos oito editais disponibilizados pela fomentadora. Conforme os dados da pesquisa, os autores Claudia Farias Benjamim, Andrea Thompson da Poian e Ada Maria de Barcelos Alves tiveram presente três projetos diferentes. As demais FAPs tiveram apenas um pesquisador/coordenador contemplados nos editais das fundações de amparo.

**Tabela 2 – Autores mais contemplados em FAPs com mais de um edital**

FAP	PESQUISADOR/COORDENADOR	QTDE PROJ. CONT.
FAPERJ (RJ)	Amilcar Tanuri; Leda dos Reis Castilho	04
	Claudia Farias Benjamim; Andrea Thompson da Poian; Ada Maria de Barcelos Alves	03
FACEPE (PE)	Vários autores	01
FAPEAM (AM)	Vários autores	01
FAPEMA (MA)	Vários autores	01
FAPEMIG (MG)	Vários autores	01
FAPES (ES)	Vários autores	01

Continua na próxima página >

<sup>9</sup> **MonitoraCovid-19 avalia desigualdades no processo de vacinação.** Disponível em: <https://portal.fiocruz.br/noticia/monitoracovid-19-avalia-desigualdades-no-processo-de-vacinacao>. Acesso em: 1 jun. 2022.

FAPERGS (RS)	Vários autores	01
FAPESB (BA)	Vários autores	01
FAPESC (SC)	Vários autores	01
FAPESP (SP)	Vários autores	01
FAPESQ (PB)	Vários autores	01
FUNCAP (CE)	Vários autores	01
FUNDECT (MS)	Vários autores	01
FAPERO (RO)	Não possui dados disponíveis	

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Essa descentralização de autores pode ser justificada pelos poucos editais disponibilizados por algumas FAPs, no qual cada pesquisador/coordenador é contemplado em apenas um edital e com um projeto. Neste sentido, a FAPERJ oferece mais opções de concorrência, visto que ela disponibiliza diferentes editais, com diferentes focos de pesquisa.

#### 4.5 INSTITUIÇÕES EXECUTORAS

É possível verificar na **Tabela 2** que o indicador que tange às instituições que mais foram amparadas nos editais que visavam combater a COVID-19 é liderado em números novamente em editais da FAPERJ, no qual a Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) possui 68 projetos contemplados em editais da fomentadora. Temos, na sequência, a Universidade Federal do Ceará (UFC), com 15 projetos na FUNCAP, a Universidade Federal de Pernambuco — Recife (UFPE) com 14 editais na FACEPE e a Universidade Federal do Espírito Santo — Vitória (UFES) com 12 editais na FAPES.

Outras três universidades federais, Universidade Federal do Amazonas (UFAM), Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e Universidade de São Paulo — Fac. Medicina — Ribeirão Preto (USP) lideram projetos aceitos nas FAPs FAPEAM, FAPEMIG e FAPESP, respectivamente.

As FAPs do Rio Grande do Sul (FAPERGS), de Santa Catarina (FAPESC) e da Bahia (FAPESB) tiveram as universidades federais dos seus respectivos estados como as líderes no quesito número de projetos contemplados, com respectivos nove, sete e três projetos.

A FUNDECT, do Mato Grosso do Sul, exhibe quatro instituições empatadas, com um projeto atendido cada, incluindo a Universidade Federal do Mato Grosso do Sul (UFMS), o Instituto Federal do Mato Grosso do Sul (IFMS) e outras duas instituições privadas, Mectronix e Candia Braga.

Das FAPs que trabalharam a questão COVID-19, FAPEMA (MA), FAPERO (RO) e FAPESQ (PB) não divulgaram informações sobre quais instituições foram contempladas em editais das agências de fomento.

**Tabela 3 – Instituições com mais projetos contemplados por FAP**

FAP	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	QTDE PROJ. CONT.
FAPERJ (RJ)	Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)	68
FUNCAP (CE)	Universidade Federal do Ceará (UFC)	15
FACEPE (PE)	Universidade Federal de Pernambuco — Recife (UFPE)	14
FAPES (ES)	Universidade Federal do Espírito Santo — Vitória (UFES)	12
FAPEAM (AM)	Universidade Federal do Amazonas (UFAM)	10
FAPEMIG (MG)	Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG)	10
FAPESP (SP)	Universidade de São Paulo — Fac. Medicina — Ribeirão Preto (USP)	10
FAPERGS (RS)	Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)	09
FAPESC (SC)	Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC)	07
FAPESB (BA)	Universidade Federal da Bahia (UFBA)	03
FUNDECT (MS)	UFMS; MECTRONIX; IFMS; CANDIA BRAGA	01
FAPEMA (MA)	Não possui dados disponíveis	
FAPERO (RO)	Não possui dados disponíveis	
FAPESQ (PB)	Não possui dados disponíveis	

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

Dos dados apresentados, é possível inferir que as universidades federais são as instituições com mais projetos financiados nos editais das FAPs. Das 14 FAPs com editais, todas que apresentaram essas informações tiveram a universidade federal do seu estado como a maior beneficiada com os investimentos financeiros ofertados.

Novamente a FAPERJ desponta nos números, atendendo praticamente o mesmo número de projetos que todas as FAPs acima de dez projetos. A Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) é a instituição que mais foi contemplada em todo país, com larga vantagem sobre as demais.

É preciso alertar que a quantidade de projetos contemplados não tem relação com o valor financeiro investido. O indicador quantitativo é um dos possíveis para analisarmos se aquela instituição possui relevância científica no que se refere à temática aqui estudada, a da COVID-19. Cada instituição possui orçamento próprio e disponibiliza diferentes quantias para distribuição entre as instituições contempladas.

Salienta-se ainda que o nome das instituições executoras foram descritos conforme constava nos documentos de resultados, no quais algumas preferiram explicitar qual o campus/faculdade, ao qual a pesquisa estava vinculada, enquanto outras não.

#### 4.6 VALORES DO FOMENTO POR FAPS E EDITAIS

Apesar de que não seja o foco central deste trabalho discutir os números proporcionados pelas FAPs em COVID-19, foram coletados alguns dados neste âmbito, para ser possível entender alguns fenômenos que aconteceram na disponibilidade dos editais acerca da temática, visto que fomento pressupõe investimento financeiro.

A **Tabela 4**, na próxima folha, traz essa distribuição de valores de acordo com os editais e projetos contemplados pelas FAPs:

Tabela 4 – Valores de fomento por editais e projetos contemplados por FAP

MAIOR FOMENTO	FAP	EDITAL DE PERTENCIMENTO (EDITAL N.º/ANO)	QTDE DE PROJ. CONTEMPLADOS PELO EDITAL	QTDE TOTAL DE PROJ. CONTEMPLADOS	VALOR MÁX. OFERTADO PELO EDITAL	TOTAL DE VALORES OFERTADOS PELA FAP (valor aproximado)	MÉDIA DE VALORES POR PROJ. CONTEMPLADO
1º	FAPERJ (RJ)	04/2020	2	161	R\$ 9.750.000,00	R\$ 116.300.000,00	R\$ 4.875.000,00
		Ação Emergencial (1ª chamada) Chamada B	37		R\$ 9.000.000,00		R\$ 243.243,24
		Ação Emergencial (1ª chamada) Chamada C	24		R\$ 9.800.000,00		R\$ 408.333,33
		Ação Emergencial (2ª chamada)	32		R\$ 6.000.000,00		R\$ 187.500,00
		19/2021	1		R\$ 9.750.000,00		R\$ 9.750.000,00
		23/2021	13		R\$ 9.000.000,00		R\$ 692.307,69
		31/2021	14		R\$ 45.000.000,00		R\$ 3.214.285,71
		43/2021	38		R\$ 18.000.000,00		R\$ 473.684,21

Continua na próxima página &gt;

2°	FAPESP (SP)	11/2020	6	75	R\$ 1.022.501,43	<b>R\$ 49.522.501,43</b>	R\$ 170.416,90
		12/2020	42		R\$ 10.000.000,00		R\$ 238.095,23
		18/2020	8		R\$ 20.000.000,00		R\$ 2.500.000,00
		16/2021	19		R\$ 18.500.000,00		R\$ 973.684,21
3°	FAPERGS (RS)	06/2020	36	40	R\$ 8.340.000,00	<b>R\$ 13.340.000,00</b>	R\$ 231.666,66
		07/2020	4		R\$ 5.000.000,00		R\$ 1.250.000,00
4°	FAPEAM (AM)	005/2020	6	25	R\$ 1.618.912,00	<b>R\$ 10.522.928,00</b>	R\$ 269.818,66
		006/2020	19		R\$ 8.904.016,00		R\$ 468.632,42
5°	FUNCAP (CE)	02/2020	31	31	R\$ 4.400.000,00	<b>R\$ 4.400.000,00</b>	R\$ 141.935,48
6°	FACEPE (PE)	06/2020	32	32	R\$ 3.000.000,00	<b>R\$ 3.000.000,00</b>	R\$ 93.750,00
7°	FAPESC (SC)	05/2020	6	23	R\$ 1.200.000,00	<b>R\$ 2.200.000,00</b>	R\$ 200.000,00
		06/2020 (chamada 1) 06/2020 (chamada 2)	8		R\$ 500.000,00		R\$ 62.500,00
		07/2020 (chamada 1) 07/2020 (chamada 2)	9		R\$ 500.000,00		R\$ 55.555,55

8°	FAPEMIG (MG)	01/2020	19	19	R\$ 2.000.000,00	<b>R\$ 2.000.000,00</b>	R\$ 105.263,15
9°	FAPES (ES)	03/2020	34	34	R\$ 1.800.000,00	<b>R\$ 1.800.000,00</b>	R\$ 52.941,17
10°	FAPERO (RO)	001/2020	24	24	R\$ 1.400.000,00	<b>R\$ 1.400.000,00</b>	R\$ 58.333,33
11°	FAPESB (BA)	01/2020 (chamada 1) 01/2020 (chamada 2)	6	6	R\$ 1.006.558,24	<b>R\$ 1.006.558,24</b>	R\$ 167.759,70
12°	FAPESQ (PB)	003/2020	10	10	R\$ 1.000.000,00	<b>R\$ 1.000.000,00</b>	R\$ 100.000,00
13°	FAPEMA (MA)	06/2020	19	19	R\$ 600.000,00	<b>R\$ 600.000,00</b>	R\$ 31.578,94
14°	FUNDECT (MS)	05/2020	4	4	<i>Não possui dados disponíveis</i>	<i>Não possui dados disponíveis</i>	<i>Não possui dados disponíveis</i>

Fonte: Dados da pesquisa (2022).

É possível verificar nos dados apresentados o grande investimento feito pela FAPERJ e pela FAPESP, com 116 e 49 milhões de reais, respectivamente. Além dos fatores socioeconômicos vivenciados nos Estados dessas FAPs, é provável que esse expressivo investimento em conter a pandemia foi realizado também pelas Instituições que forneceram vacinas para todos o povo brasileiro, como o Instituto Butantan (SP) e pela Fiocruz (RJ).

Acima de 10 milhões de reais investidos, temos a FAPERGS (RS) e a FAPEAM (AM). Na faixa entre 2 e 10 milhões de reais, temos as seguintes FAPs: FUNCAP (CE), FACEPE (PE), FAPESC (SC) e FAPEMIG (MG). Acima de 1 milhão de reais constam: FAPES (ES), FAPERO (RO), FAPESB (BA) e FAPESQ (PB). Abaixo de 1 milhão de reais está o fomento realizado pela FAPEMA (MA). Os dados da FUNDECT (MS) não foram localizados.

Considerando o total de projetos contemplados, foi realizada a média aritmética de fomento realizado pelas FAPs, no seguinte cálculo básico: total de valores ofertados pela FAP em determinado edital dividido pelo total de projetos contemplados neste edital. Desta forma, foi possível estimar uma média financeira dos valores por edital. É essencial salientar que na redação de cada um dos editais estava explicitado o quanto cada projeto contemplado poderia receber naquele edital, portanto, é possível que a média encontrada nessa divisão ultrapasse esse valor-limite legal.

A disponibilização desses dados traz transparência para o trabalho realizado pelas FAPs, embora isso ainda possa ser aperfeiçoado tanto na ampliação dos dados publicizados quanto na divulgação desses dados em diferentes canais e em outros formatos que sejam interoperáveis com outros sistemas e com a adoção de identificadores persistentes, para garantir sua preservação digital, em uma plataforma específica para reunir dados com este fim, a fim de seja possível obter indicadores de diferentes ordens. A soma desses valores materializa pesquisas em diversos âmbitos, considerando a complexidade de uma pandemia, e tendo em vista as diferenças sociais e econômicas que caracterizam o Brasil.

## 5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Como visto no decorrer deste trabalho, a pandemia de COVID-19 alterou o modo como o mundo lidava com uma série de questões. Para alguns temas tais alterações foram recebidas naturalmente, enquanto em outros, a pandemia modificou profundamente suas bases.

Os esforços monumentais em trazer respostas rápidas e precisas tanto na elaboração de vacinas, quanto no tratamento da doença, fizeram com que diversos pesquisadores e o sistema editorial, em todo o mundo, fizessem concessões e abrissem o mais rapidamente possível dados de sua pesquisa, para benefício de toda comunidade científica. Se o caminho da ciência aberta já era discutido no modo de fazer científico, a chegada repentina de uma pandemia fez com que alguns dos princípios que regem esse novo paradigma, conseguissem trazer as rápidas respostas de que o planeta necessitava — e continua necessitando descobrir.

Neste sentido, uma rápida resposta governamental, em alguns países, foi essencial para combater o vírus, prestando auxílio financeiro para manter e ampliar as estruturas de saúde, como hospitais e centros de pesquisa funcionando e mais do que isso, expandindo-se para trazer essa pronta resposta que a população mundial tanto precisava, no campo da informação e do atendimento de suas demandas mais básicas. Na realidade nacional, esse investimento foi proporcionado por uma série de editais e instituições engajadas em oferecer soluções para tratar não só temáticas diretamente ligadas à pandemia, mas também para solucionar àquelas que surgiram em decorrência disso, nas questões sanitárias, econômicas e sociais.

Dentro de uma estrutura organizacional científica complexa, as Fundações de Amparo à Pesquisa foram um dos expoentes que ajudaram a financiar pesquisas em nosso país, em diferentes áreas do conhecimento, que pudessem auxiliar a resolver problemas relativos à pandemia e aos problemas decorrentes dela, tendo em conta as distintas realidades regionais, nas quais ainda existem grandes discrepâncias socioeconômicas entre os Estados, evidenciando que os índices históricos que

separam as regiões mais ao sul do Brasil das mais próximas à linha do Equador ainda são atuais e vigentes.

Como resultado, é possível visualizar, no decorrer desta pesquisa, que todas as unidades federativas do Brasil possuem sua FAP, mas apesar disso, em torno de apenas 50% lançaram editais para combate à COVID-19. As FAPs dos Estados com maior IDH e PIB foram as que mais lançaram editais neste sentido e investiram, por exemplo, em projetos que estiveram à frente da condução do processo de obtenção de vacinas, na qual se destaca o trabalho desenvolvido pelo Instituto Butantan, no Estado de São Paulo, e pela Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), no Estado do Rio de Janeiro.

Em números absolutos, as FAPs da Região Nordeste do país notabilizaram-se por serem representativas em editais e projetos contemplados, em paridade com as FAPs de Estados que possuem melhor infraestrutura de pesquisa. As FAPs das Regiões Norte e Centro-Oeste foram pouco representativas tanto nos editais quanto nos projetos contemplados, demonstrando que poderiam ter investido mais em um problema tão emergente e grave. As FAPs das Regiões Sul e Sudeste foram as líderes em números de editais e projetos contemplados, provavelmente por contarem com uma realidade econômica privilegiada em relação às demais regiões brasileiras.

Esta pesquisa evidenciou ainda que as instituições públicas, em especial as Universidades Federais, são uma das maiores promotoras de ciência no Brasil, visto que foram as maiores contempladas nos certames disponíveis. Em alguns itens específicos desses editais, empresas do setor privado receberam aportes financeiros das FAPs, embora elas sejam minoria na quantidade de projetos financiados. As universidades federais estavam majoritariamente ligadas às pesquisas biomédicas, enquanto as empresas privadas estavam mais presentes no que tange à inovação e ao fornecimento de insumos para os mais diversos atendimentos à população.

Identificou-se que existe uma lacuna de sistemas que indexem com metadados significativos à política de fomento, permitindo associação posterior com

metadados dos produtos do financiamento (relatórios, publicações, dados) em um formato que permita posterior medida de impacto, inclusive altmétrico.

Acredita-se que esta pesquisa pôde oferecer um recorte do investimento de combate à COVID-19 no Brasil no contexto das Fundações de Amparo à Pesquisa, procurando demonstrar os focos dados nos editais abertos e como eles foram organizados. Seria possível fazer outras intersecções com os dados e informações obtidas neste trabalho e que possam existir outros editais nas FAPs versando sobre a COVID-19, entretanto procurou-se fazer o mapeamento e a análise apenas do que foi publicizado pelas FAPs em seus *websites*, tendo como guia o recorte temporal proposto e o período da coleta de dados realizado.

Por fim, outros estudos serão necessários para aprofundar ainda mais esse tema, pois ainda estamos vivenciando os efeitos da pandemia em nosso dia a dia e no fazer científico e todo esforço em trazer não só as respostas, mas também novas perguntas serão essenciais para podermos sair do estado de pandemia e para evitar que novas pandemias surjam em nosso horizonte.

## REFERÊNCIAS

- AGÊNCIA BRASIL. **Organização Mundial da Saúde declara pandemia de coronavírus**: atualmente, ao menos 115 países têm casos da doença. Brasília, DF, 2020. Disponível em: <https://agenciabrasil.ebc.com.br/geral/noticia/2020-03/organizacao-mundial-da-saud-e-declara-pandemia-de-coronavirus>. Acesso em: 8 dez. 2021.
- AQUINO, E. M. L.; SILVEIRA, I. H.; PESCARINI, J. M.; AQUINO, R.; SOUZA-FILHO, J. A. Medidas de distanciamento social no controle da pandemia de COVID-19: potenciais impactos e desafios no Brasil. **Ciência & Saúde Coletiva**, v. 25, suppl 1, p. 2423–2446, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/1413-81232020256.1.10502020>.
- BRASIL. Câmara dos Deputados. **Fiocruz e Butantan ganham título de Patrimônio Nacional da Saúde Pública**. Disponível em: <https://www.camara.leg.br/noticias/800968-fiocruz-e-butantan-ganham-titulo-de-patrimonio-nacional-da-saude-publica>. Acesso em: 31 jul. 2022.
- BRASIL. Casa Civil. **Proposta de Emenda à Constituição n.º 85, de 2015**. Altera e adiciona dispositivos na Constituição Federal para atualizar o tratamento das atividades de ciência, tecnologia e inovação. Brasília, DF: Casa Civil, 2015. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/Emendas/Emc/emc85.htm#art1](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/Emendas/Emc/emc85.htm#art1). Acesso em: 23 jun. 2022.
- BRASIL. [Constituição (1988)]. **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**. Brasília, DF: Presidente da República, [2022]. Disponível em: [http://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm). Acesso em: 23 jun. 2022.
- BRASIL. Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações. **Estratégia Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação 2016–2022**. 2016. Disponível em: [http://www.finep.gov.br/images/a-finep/Politica/16\\_03\\_2018\\_Estrategia\\_Nacional\\_de\\_Ciencia\\_Tecnologia\\_e\\_Inovacao\\_2016\\_2022.pdf](http://www.finep.gov.br/images/a-finep/Politica/16_03_2018_Estrategia_Nacional_de_Ciencia_Tecnologia_e_Inovacao_2016_2022.pdf). Acesso em: 6 jun. 2022.
- BRASIL. Política Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação. Série B. **Textos básicos em saúde**, Brasília, DF: Editora do Ministério da Saúde, 2008. Disponível em: [https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/Politica\\_Portugues.pdf](https://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/Politica_Portugues.pdf). Acesso em: 6 jul. 2022.
- BRASIL. Senado Federal. **CPI da Pandemia**. Disponível em: <https://legis.senado.leg.br/comissoes/comissao?codcol=2441>. Acesso em: 27 jun. 2022.
- CARVALHO, M. S.; LIMA, L. D.; COELI, C. M. Ciência em tempos de pandemia. **Cad. Saúde Pública**, Rio de Janeiro, v. 36, n. 4, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0102-311X00055520>.

CONSELHO NACIONAL DAS FUNDAÇÕES ESTADUAIS DE AMPARO À PESQUISA (CONFAP). **Apresentação**: o CONFAP. Disponível em: <https://confap.org.br/pt/confap>. Acesso em: 1 dez. 2021.

DANDA, G. N.; QUEIROZ, L. F. N.; HOFFMANN, V. E. A hélice do poder público: padrões de distribuição de recursos federais para as Fundações de Amparo à Pesquisa Estaduais. **Rev. Adm. Pública**, Rio de Janeiro, v. 50, n. 5, p. 843–865, set./out. 2016. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rap/a/BwFqCPdcMh48szFB3F9BrFk/?lang=pt>. Acesso em: 21 jun. 2022.

FONSECA, J. J. S. **Metodologia da pesquisa científica**. Fortaleza: UEC, 2002. Apostila. Disponível em: <http://www.ia.ufrj.br/ppgea/conteudo/conteudo-2012-1/1SF/Sandra/apostilaMetodologia.pdf>. Acesso em: 25 jan. 2021.

FREIRE, Paulo. **Pedagogia da autonomia**: saberes necessários à prática educativa. São Paulo: Paz e Terra, 1996.

GIL, A. C. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

GONÇALVES-ALVIM, S. J.; MARINO, P. B. L. P. Fomento à ciência, tecnologia e inovação (CT&I) : mapeamento de políticas públicas no combate à pandemia de COVID-19 no âmbito estadual. **Revista Brasileira de Ciência Política**, n. 37, p. 1-35, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1590/0103-3352.2022.37.250243>.

LARIVIÈRE, V.; SHU, F.; SUGIMOTO, C. The Coronavirus (COVID-19) outbreak highlights serious deficiencies in scholarly communication. **LSE Impact Blog**, mar. 2020. Disponível em: <https://blogs.lse.ac.uk/impactofsocialsciences/2020/03/05/the-coronavirus-covid-19-outbreak-highlights-serious-deficiencies-in-scholarly-communication/>. Acesso em: 20 jan. 2022.

LEMO, D. C.; CÁRIO, S. A. F. **A evolução das políticas de ciência e tecnologia no Brasil e a incorporação da inovação**. In: CONFERÊNCIA NACIONAL LALICS, 2013, Rio de Janeiro. Disponível em: [http://www.redesist.ie.ufrj.br/lalics/papers/20\\_A\\_Evolucao\\_das\\_Politicass\\_de\\_Ciencia\\_e\\_Tecnologia\\_no\\_Brasil\\_e\\_a\\_Incorporacao\\_da\\_Inovacao.pdf](http://www.redesist.ie.ufrj.br/lalics/papers/20_A_Evolucao_das_Politicass_de_Ciencia_e_Tecnologia_no_Brasil_e_a_Incorporacao_da_Inovacao.pdf). Acesso em: 20 jun. 2022.

ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE (OMS). **Coronavirus disease (COVID-19)**: How is it transmitted? How does COVID-19 spread between people? Genebra, 2021. Disponível em: <https://www.who.int/news-room/questions-and-answers/item/coronavirus-disease-covid-19-how-is-it-transmitted>. Acesso em: 8 dez. 2021.

OUR WORLD IN DATA. **Coronavirus Pandemic (COVID-19)**: statistics and research. Disponível em: <https://ourworldindata.org/coronavirus>. Acesso em: 29 jan. 2022.

PINHEIRO, I. A.; SANTOS, M. S. S. Governo: um aliado nem sempre lembrado pelas empresas na hora de desenvolver as atividades de P&D. **Rev. Adm. Pública**, v. 45, n. 5, p. 1463–1483, set./out. 2011. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rap/a/FRSf7bxDmbSfvV9WPzTW56g/?lang=pt>. Acesso em: 27 jun. 2022.

REZENDE, J. M. As grandes epidemias da história. *In*: REZENDE, J. M. **À sombra do plátano**: crônicas de história da medicina. São Paulo: UNIFESP, 2009. Disponível em: <https://books.scielo.org/id/8kf92/pdf/rezende-9788561673635-08.pdf>. Acesso em: 19 jul. 2022.

RODRIGUES, E. A pandemia e a emergência da Ciência Aberta. *In*: MARTINS, M.; RODRIGUES, E. (ed.). **A Universidade do Minho em tempos de pandemia**: Tomo II: (Re)Ações. Braga: UMinho Editora, 2020. p. 263–294. Disponível em: <https://hdl.handle.net/1822/68390>. Acesso em: 28 jun. 2022.

ROSA, S. S.; SILVA, F. C. C.; PAVÃO, C. M. G. Iniciativas de acesso aberto no combate à pandemia: dados abertos e propriedade intelectual na disseminação da informação e conhecimento. **RDBCI: Revista Digital de Biblioteconomia e Ciência da Informação**, Campinas, v. 19, n. 00, p. e021025, 2021. Disponível em: <https://periodicos.sbu.unicamp.br/ojs/index.php/rdbci/article/view/8666880>. Acesso em: 20 jan. 2022.

SHUEB, S.; GUL, S.; NISA, N. T.; SHABIR, T.; REHMAN, S. U.; HUSSAIN, A. Measuring the funding landscape of COVID-19 research. **Library Hi Tech**, v. 40, n. 2, p. 421–436, 2022. Disponível em: <https://doi.org/10.1108/LHT-04-2021-0136>.

SILVEIRA, D. T.; CÓRDOVA, F. P. Unidade 2: a pesquisa científica. *In*: GERHARDT, Tatiana Engel; SILVEIRA, Denise Tolfo (org.). **Métodos de pesquisa**. Porto Alegre: UFRGS, 2009.

VAZIRE, S. Peer-reviewed scientific journals don't really do their job: the rapid sharing of pandemic research shows there is a better way to filter good science from bad. **Wired**, 2020. Disponível em: <https://www.wired.com/story/peer-reviewed-scientific-journals-dont-really-do-their-job>. Acesso em: 29 jun. 2022.

ZHANG, L.; ZHAO, W.; SUN, B.; HUANG, Y.; GLÄNZEL, W. How scientific research reacts to international public health emergencies: a global analysis of response patterns. **Scientometrics**, v. 124, p. 747–773, 2020. Disponível em: <https://doi.org/10.1007/s11192-020-03531-4>.

### APÊNDICE A – Modelo de coleta de dados para editais

ID	UNIDADE FEDERATIVA	SIGLA DA FAP	REGIÃO DO BRASIL	QTDE DE EDITAIS SOBRE COVID-19	LINKS DE EDITAIS/CHAMADAS SOBRE COVID-19 ENCERRADOS	BUSCA NOS SITES (CAMINHOS PERCORRIDOS)
1	Acre	FAPAC	Norte ▾			
2	Alagoas	FAPEAL	Nordeste ▾			
3	Amapá	FAPEAP	Norte ▾			
4	Amazonas	FAPEAM	Norte ▾			
5	Bahia	FAPESEB	Nordeste ▾			
6	Ceará	FUNCAP	Nordeste ▾			
7	Distrito Federal	FAPDF	Centro-Oeste ▾			
8	Espírito Santo	FAPESE	Sudeste ▾			
9	Goiás	FAPEG	Centro-Oeste ▾			
10	Maranhão	FAPEMA	Nordeste ▾			
11	Mato Grosso	FAPEMAT	Centro-Oeste ▾			
12	Mato Grosso do Sul	FUNDECT	Centro-Oeste ▾			
13	Minas Gerais	FAPEMIG	Sudeste ▾			
14	Pará	FAPESPA	Norte ▾			
15	Paraíba	FAPESE	Nordeste ▾			
16	Paraná	FA	Sul ▾			
17	Pernambuco	FACEPE	Nordeste ▾			
18	Piauí	FAPEPI	Nordeste ▾			
19	Rio de Janeiro	FAPERJ	Sudeste ▾			
20	Rio Grande do Norte	FAPERN	Nordeste ▾			
21	Rio Grande do Sul	FAPERGS	Sul ▾			
22	Rondônia	FAPEROS	Norte ▾			
23	Santa Catarina	FAPESE	Sul ▾			
24	São Paulo	FAPESE	Sudeste ▾			
25	Sergipe	FAPITEC	Nordeste ▾			
26	Tocantins	FAPT	Norte ▾			

### APÊNDICE B – Modelo de coleta de dados para projetos contemplados

ID	UNIDADE FEDERATIVA	SIGLA DA FAP	REGIÃO DO BRASIL	EDITAL DE PERTENCIMENTO (EDITAL N°/ANO)	TÍTULO DO EDITAL	QTDE DE PROJETOS CONTEMPLADOS	QTDE TOTAL DE PROJETOS CONTEMPLADOS
4	Amazonas	FAPEAM	Norte ▾				
5	Bahia	FAPESB	Nordeste ▾				
6	Ceará	FUNCAP	Nordeste ▾				
8	Espírito Santo	FAPES	Sudeste ▾				
10	Maranhão	FAPEMA	Nordeste ▾				
12	Mato Grosso do Sul	FUNDECT	Centro-Oeste ▾				
13	Minas Gerais	FAPEMIG	Sudeste ▾				
15	Paraíba	FAPESEQ	Nordeste ▾				
17	Pernambuco	FACEPE	Nordeste ▾				
19	Rio de Janeiro	FAPERJ	Sudeste ▾				
21	Rio Grande do Sul	FAPERGS	Sul ▾				
22	Rondônia	FAPERO	Norte ▾				
23	Santa Catarina	FAPESC	Sul ▾				
24	São Paulo	FAPESP	Sudeste ▾				
		Total: XX/XX FAPs			Total: XX editais	Total: XX projetos contemplados	

**APÊNDICE C – Modelo de coleta de dados para projetos contemplados por FAP e edital**

LOGO DA FAP AQUI

ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
ID. EDITAL XX/XXXX	1				
	2				
	3				
	4				
	5				
	6				
	7				
	8				
	9				
	10				

## **APÊNDICE D – Editais e dados por FAP**

ID	UNIDADE FEDERATIVA	SIGLA DA FAP	REGIÃO DO BRASIL	EDITAL DE PERTENCIMENTO (EDITAL Nº/ANO)	TÍTULO DO EDITAL	QTDE DE PROJ. CONTEMPLADOS PELO EDITAL	QTDE TOTAL DE PROJ. CONTEMPLADOS	VALOR MÁX. OFERTADO PELO EDITAL	TOTAL DE VALORES OFERTADOS PELA FAP	MÉDIA DE VALORES POR PROJ. CONTEMPLADO
4	Amazonas	FAPEAM	Norte	005/2020	PCTI-EMERGESAUDE/AM	6	25	R\$ 1.618.912,00	R\$ 10.522.928,00	R\$ 269.818,66
				006/2020	PCTI-EMERGESAUDE/AM - Chamada II	19		R\$ 8.904.016,00		R\$ 468.632,42
5	Bahia	FAPESEB	Nordeste	01/2020 (chamada 1) 01/2020 (chamada 2)	APOIO À PESQUISA CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E/OU DE INOVAÇÃO PARA ENFRENTAMENTO DO NOVO CORONAVÍRUS – COVID-19	6	6	R\$ 1.006.558,24	R\$ 1.006.558,24	R\$ 167.759,70
6	Ceará	FUNCAP	Nordeste	02/2020	CHAMADA 02/2020 - Programa Pesquisa para o SUS/PPSUS-CE FUNCAP-SESA-Decit/SCIE/MS-CNPq	31	31	R\$ 4.400.000,00	R\$ 4.400.000,00	R\$ 141.935,48
8	Espírito Santo	FAPES	Sudeste	03/2020	EDITAL FAPES Nº 03/2020 EDITAL DE AVALIAÇÃO DE DEMANDA INDUZIDA – COVID-19	34	34	R\$ 1.800.000,00	R\$ 1.800.000,00	R\$ 52.941,17
10	Maranhão	FAPEMA	Nordeste	06/2020	Chamada Pública Emergencial Fomento à Pesquisa no Enfrentamento à Pandemia e Pós-Pandemia do Covid-19	19	19	R\$ 600.000,00	R\$ 600.000,00	R\$ 31.578,94
12	Mato Grosso do Sul	FUNDECT	Centro-Oeste	05/2020	Cadastro de Empresas e ICT's que possam desenvolver insumos para atender as demandas emergenciais para controle do Covid-19 no MS	4	4	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
13	Minas Gerais	FAPEMIG	Sudeste	01/2020	PROGRAMA EMERGENCIAL DE APOIO A AÇÕES DE ENFRENTAMENTO DA PANDEMIA CAUSADA PELO NOVO CORONAVÍRUS	19	19	R\$ 2.000.000,00	R\$ 2.000.000,00	R\$ 105.263,15
15	Paraná	FAPESQ	Nordeste	003/2020	EDITAL Nº 003/2020 - SEECT/FAPESQ/PB PROJETO DE MONITORAMENTO, ANÁLISE E RECOMENDAÇÕES PARA RÁPIDA IMPLEMENTAÇÃO DIANTE DA PANDEMIA DE COVID-19	10	10	R\$ 1.000.000,00	R\$ 1.000.000,00	R\$ 100.000,00
17	Pernambuco	FACEPE	Nordeste	06/2020	Programa de Apoio ao Desenvolvimento de Terapêutica e Diagnóstico para Combater Infecções por Coronavírus CONFAP/UNIÃO EUROPEIA	32	32	R\$ 3.000.000,00	R\$ 3.000.000,00	R\$ 93.750,00
				04/2020	Edital 04/2020 – Programa de Apoio Instituto Vital Brazil Produção Insumos Biológicos no Combate a COVID19 - 2020	2		R\$ 9.750.000,00		R\$ 4.875.000,00
19	Rio de Janeiro	FAPERJ	Sudeste	Ação Emergencial (1ª chamada) Chamada B	AÇÃO EMERGENCIAL COVID-19 - Chamada B - Apoio a Projetos já concedidos em Editais da FAPERJ	37	161	R\$ 9.000.000,00	R\$ 116.300.000,00	R\$ 243.243,24
				Ação Emergencial (1ª chamada) Chamada C	Chamada C – Ação Emergencial Projetos para Combater os Efeitos da Covid-19 – Parceria Faperj/SES – 2020	24		R\$ 9.800.000,00		R\$ 408.333,33
				Ação Emergencial (2ª chamada)	SEGUNDA CHAMADA EMERGENCIAL DE PROJETOS PARA COMBATER OS EFEITOS DA COVID-19 – 2020	32		R\$ 6.000.000,00		R\$ 187.500,00
				19/2021	Edital FAPERJ Nº 19/2021 – PROGRAMA DE APOIO À PROJETO DE INFRAESTRUTURA EM DOENÇAS INFECCIOSAS E COVID-19 – 2021	1		R\$ 9.750.000,00		R\$ 9.750.000,00
				23/2021	Edital FAPERJ Nº 23/2021 – Programa de Apoio à Pesquisa Clínica de Afeções Pós-Covid-19 – 2021	13		R\$ 9.000.000,00		R\$ 692.307,69
				31/2021	Edital 31/2021 – Programa de Apoio a Projetos Científicos e Tecnológicos para o Desenvolvimento e Avaliação de Vacinas e Terapias contra a COVID-19 – 2021	14		R\$ 45.000.000,00		R\$ 3.214.285,71
				43/2021	Nº 43/2021 – Enfrentamento Covid 19 – Terceira Edição da Chamada Emergencial de Projetos Para Combater os Efeitos da Covid-19	38		R\$ 18.000.000,00		R\$ 473.684,21
21	Rio Grande do Sul	FAPERGS	Sul	06/2020	EDITAL EMERGENCIAL FAPERGS 06/2020 - CIÊNCIA E TECNOLOGIA NO COMBATE À COVID-19	36	40	R\$ 8.340.000,00	R\$ 13.340.000,00	R\$ 231.666,66
				07/2020	EDITAL 07/2020 PROGRAMA FINEP – TECNOVA/RS 2ª EDIÇÃO	4		R\$ 5.000.000,00		R\$ 1.250.000,00
22	Rondônia	FAPERO	Norte	001/2020	PROGRAMA PESQUISA PARA O SUS: GESTÃO COMPARTILHADA EM SAÚDE – PPSUS CHAMADA PPSUS FAPERO No 001/2020	24	24	R\$ 1.400.000,00	R\$ 1.400.000,00	R\$ 58.333,33
23	Santa Catarina	FAPESC	Sul	05/2020	Edital de Chamada Pública FAPESC nº 05/2020 – Adesão à Chamada Pública MCTIC/CNPq/FNDCT/MS/SCIE/Decit nº 07/2020 – Pesquisas para enfrentamento da Covid-19, suas consequências e outras síndromes respiratórias agudas graves	6	23	R\$ 1.200.000,00	R\$ 2.200.000,00	R\$ 200.000,00
				08/2020 (chamada 1) 06/2020 (chamada 2)	Edital de Chamada Pública FAPESC nº 06 /2020 – Programa de Apoio a Projetos de Ciência, Tecnologia, Inovação e Extensão para Ações Emergenciais aos Efeitos da Covid-19, provocada pelo Vírus Sars-Cov-2 (Coronavírus)	8		R\$ 500.000,00		R\$ 62.500,00
				07/2020 (chamada 1) 07/2020 (chamada 2)	Edital de Chamada Pública Fapesc nº 07/2020 – Para Empresas Catarinenses – Programa de apoio a projetos de CTI e Extensão Tecnológica para ações emergenciais aos efeitos da Covid-19	9		R\$ 500.000,00		R\$ 55.555,55
24	São Paulo	FAPESP	Sudeste	11/2020	Chamada de Propostas FAPESP/Finep para Desenvolvimento de Tecnologias para Produtos, Serviços e Processos para o Combate à Doença por Covid-19	6	75	R\$ 1.022.501,43	R\$ 49.522.501,43	R\$ 170.416,90
				12/2020	Chamada Suplementos de Rápida Implementação contra COVID-19	42		R\$ 10.000.000,00		R\$ 238.095,23
				18/2020	Pesquisa para o SUS: gestão compartilhada em Saúde PPSUS – SP	8		R\$ 20.000.000,00		R\$ 2.500.000,00
				16/2021	Chamada de Rápida Implementação UN-Research Roadmap COVID-19	19		R\$ 18.500.000,00		R\$ 973.684,21
		Total: 14/26 FAPs		Total: 28 EDITAIS		Total: 503 PROJETOS CONTEMPLADOS				

ID	UNIDADE FEDERATIVA	SIGLA DA FAP	REGIÃO DO BRASIL	QTDE DE EDITAIS SOBRE COVID-19	LINKS DE EDITAIS/CHAMADAS SOBRE COVID-19 ENCERRADOS	BUSCA NOS SITES (CAMINHOS PERCORRIDOS)
1	Acre	<b>FAPAC</b>	Norte	0	X	X
2	Alagoas	<b>FAPEAL</b>	Nordeste	0	X	X
3	Amapá	<b>FAPEAP</b>	Norte	0	X	X
4	Amazonas	<b>FAPEAM</b>	Norte	2	<a href="http://www.fapeam.am.gov.br/editais/84290/">http://www.fapeam.am.gov.br/editais/84290/</a> <a href="http://www.fapeam.am.gov.br/editais/edital-n-o-0062020/">http://www.fapeam.am.gov.br/editais/edital-n-o-0062020/</a>	Página inicial > Serviços > Editais > Encerrados
5	Bahia	<b>FAPESB</b>	Nordeste	1	<a href="http://www.fapesb.ba.gov.br/edital-fapesb-no-012020-apoio-a-pesquisa-cientifica-tecnologica-eou-de-inovacao-para-enfrentamento-do-novo-coronavirus-covid-19/">http://www.fapesb.ba.gov.br/edital-fapesb-no-012020-apoio-a-pesquisa-cientifica-tecnologica-eou-de-inovacao-para-enfrentamento-do-novo-coronavirus-covid-19/</a>	Página inicial > Editais > Escolha por ano > Resultados
6	Ceará	<b>FUNCAP</b>	Nordeste	1	<a href="http://montenegro.funcao.ce.gov.br/sugba/edital/409.pdf">http://montenegro.funcao.ce.gov.br/sugba/edital/409.pdf</a>	Página inicial > Editais > Editais encerrados
7	Distrito Federal	<b>FAPDF</b>	Centro-Oeste	0	X	X
8	Espírito Santo	<b>FAPES</b>	Sudeste	1	<a href="https://fapes.es.gov.br/Media/fapes/Importacao/EDITAL%20COVID-19_12mai2020.pdf">https://fapes.es.gov.br/Media/fapes/Importacao/EDITAL%20COVID-19_12mai2020.pdf</a>	Página inicial > Editais > Encerrados
9	Goiás	<b>FAPEG</b>	Centro-Oeste	0	X	X
10	Maranhão	<b>FAPEMA</b>	Nordeste	1	<a href="https://www.fapema.br/edital-fapema-n-06-2020-fomento-a-pesquisa-no-enfrentamento-a-pandemia-e-pos-pandemia-do-covid-19/">https://www.fapema.br/edital-fapema-n-06-2020-fomento-a-pesquisa-no-enfrentamento-a-pandemia-e-pos-pandemia-do-covid-19/</a>	Página inicial > Fomento > Editais > Editais encerrados > Ver todos
11	Mato Grosso	<b>FAPEMAT</b>	Centro-Oeste	0	X	X
12	Mato Grosso do Sul	<b>FUNDECT</b>	Centro-Oeste	1	<a href="http://www.fundect.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/03/1.-Chamada-FUNDECT_Covid-19.pdf">http://www.fundect.ms.gov.br/wp-content/uploads/2020/03/1.-Chamada-FUNDECT_Covid-19.pdf</a>	Página inicial > Editais > Encerrados > Encerrados – Nacionais > Escolher área do conhecimento
13	Minas Gerais	<b>FAPEMIG</b>	Sudeste	1	<a href="http://www.fapemig.br/media/Chamada_Coronavirus_-_Retificada.pdf">http://www.fapemig.br/media/Chamada_Coronavirus_-_Retificada.pdf</a>	Página inicial > Chamadas > Oportunidades FAPEMIG > Encerradas
14	Pará	<b>FAPESPA</b>	Norte	0	X	X
15	Paraíba	<b>FAPEAQ</b>	Nordeste	1	<a href="http://fapesq.rpp.br/backup/editais-encerrados/edital-003-2020-2013-fapesq-seect-projeto-de-monitoramento-analise-e-recomendacoes-para-rapida-implementacao-diante-da-pandemia-de-covid-19/view">http://fapesq.rpp.br/backup/editais-encerrados/edital-003-2020-2013-fapesq-seect-projeto-de-monitoramento-analise-e-recomendacoes-para-rapida-implementacao-diante-da-pandemia-de-covid-19/view</a>	Página inicial > Editais resultados (no corpo da página inicial)
16	Paraná	<b>FA</b>	Sul	0	X	X
17	Pernambuco	<b>FACEPE</b>	Nordeste	1	<a href="http://www.facepe.br/wp-content/uploads/2020/08/Edital-FACEPE-06-2020-PPSUS-PE.pdf">http://www.facepe.br/wp-content/uploads/2020/08/Edital-FACEPE-06-2020-PPSUS-PE.pdf</a>	Página inicial > Editais > Encerrados > Escolha por ano
18	Piauí	<b>FAPEPI</b>	Nordeste	0	X	X

19	Rio de Janeiro	<b>FAPERJ</b>	Sudeste	8	<a href="http://www.faperj.br/downloads/Programa_de_Apoio_%C3%A0_Projetos_de_Infraestrutura_em_Doens%C3%A7as_Infecciosas_e_Covid-19.pdf">http://www.faperj.br/downloads/Programa_de_Apoio_%C3%A0_Projetos_de_Infraestrutura_em_Doens%C3%A7as_Infecciosas_e_Covid-19.pdf</a> <a href="http://www.faperj.br/downloads/Edital_Afecc%CC%A7o%CC%83es_Po%CC%81s_Covid_Publicac%CC%A7a%CC%83o_FAPERJ_este.pdf">http://www.faperj.br/downloads/Edital_Afecc%CC%A7o%CC%83es_Po%CC%81s_Covid_Publicac%CC%A7a%CC%83o_FAPERJ_este.pdf</a> <a href="http://www.faperj.br/downloads/Edital_31_de_2021_Vacinas.pdf">http://www.faperj.br/downloads/Edital_31_de_2021_Vacinas.pdf</a> <a href="http://www.faperj.br/downloads/Edital_FAPERJ_N%C2%BA_43_2021_-_Terceira_Chamada_Emergencial_de_Projetos_para_Combater_os_Efeitos_da_COVID-19.pdf">http://www.faperj.br/downloads/Edital_FAPERJ_N%C2%BA_43_2021_-_Terceira_Chamada_Emergencial_de_Projetos_para_Combater_os_Efeitos_da_COVID-19.pdf</a> <a href="http://www.faperj.br/downloads/A%C3%A7%C3%A3o_Emergencial_Projetos_para_Combater_os_Efeitos_da_Covid-19_%E2%80%93_Parceria_FaperjSes_%E2%80%93_2020.pdf">http://www.faperj.br/downloads/A%C3%A7%C3%A3o_Emergencial_Projetos_para_Combater_os_Efeitos_da_Covid-19_%E2%80%93_Parceria_FaperjSes_%E2%80%93_2020.pdf</a> <a href="http://www.faperj.br/downloads/SEGUNDA_CHAMADA_EMERGENCIAL_DE_PROJETOS_PARA_COMBATER_OS_EFEITOS_DA_COVID-19_%E2%80%93_2020.pdf">http://www.faperj.br/downloads/SEGUNDA_CHAMADA_EMERGENCIAL_DE_PROJETOS_PARA_COMBATER_OS_EFEITOS_DA_COVID-19_%E2%80%93_2020.pdf</a> <a href="http://www.faperj.br/downloads/Edital_FAPERJ_N%C2%BA_04_2020_%E2%80%93_Apoio_ao_Instituto_Vital_Brazil_para_Produ%C3%A7%C3%A3o_de_Insumos_Biol%C3%B3gicos_no_Combate_a_COVID-19.pdf">http://www.faperj.br/downloads/Edital_FAPERJ_N%C2%BA_04_2020_%E2%80%93_Apoio_ao_Instituto_Vital_Brazil_para_Produ%C3%A7%C3%A3o_de_Insumos_Biol%C3%B3gicos_no_Combate_a_COVID-19.pdf</a>	Página inicial > Editais abertos e resultados (no corpo da página inicial) > Escolha por ano
20	Rio Grande do Norte	<b>FAPERN</b>	Nordeste	0	X	X
21	Rio Grande do Sul	<b>FAPERGS</b>	Sul	2	<a href="https://fapergs.rs.gov.br/edital-07-2020-programa-finep-tecnova-rs-2-edicao">https://fapergs.rs.gov.br/edital-07-2020-programa-finep-tecnova-rs-2-edicao</a> <a href="https://fapergs.rs.gov.br/edital-emergencial-fapergs-06-2020-ciencia-e-tecnologia-no-combate-a-covid-19">https://fapergs.rs.gov.br/edital-emergencial-fapergs-06-2020-ciencia-e-tecnologia-no-combate-a-covid-19</a>	Página inicial > Chamadas e editais > Encerrados > Escolha por ano
22	Rondônia	<b>FAPERO</b>	Norte	1	<a href="https://rondonia.ro.gov.br/wp-content/uploads/2020/02/PPSUS-N%C2%BA.-001.2020.pdf">https://rondonia.ro.gov.br/wp-content/uploads/2020/02/PPSUS-N%C2%BA.-001.2020.pdf</a>	Página inicial > Editais > Escolha por ano > Editais / Resultados
23	Santa Catarina	<b>FAPESC</b>	Sul	3	<a href="http://www.fapesc.sc.gov.br/fapesc-integra-chamada-publica-nacional-para-enfrentamento-da-covid-19/">http://www.fapesc.sc.gov.br/fapesc-integra-chamada-publica-nacional-para-enfrentamento-da-covid-19/</a> <a href="http://www.fapesc.sc.gov.br/edital-de-chamada-publica-fapesc-no-06-2020-programa-de-apoio-a-projetos-de-ciencia-tecnologia-inovacao-e-extensao-para-aco-es-emergenciais-aos-efeitos-da-covid-19-provocada-pelo-virus-sars-cov-2/">http://www.fapesc.sc.gov.br/edital-de-chamada-publica-fapesc-no-06-2020-programa-de-apoio-a-projetos-de-ciencia-tecnologia-inovacao-e-extensao-para-aco-es-emergenciais-aos-efeitos-da-covid-19-provocada-pelo-virus-sars-cov-2/</a> <a href="http://www.fapesc.sc.gov.br/edital-de-chamada-publica-fapesc-no-07-2020-para-empresas-catarinenses-programa-de-apoio-a-projetos-de-cti-e-extensao-tecnologica-para-aco-es-emergenciais-aos-efeitos-da-covid-19/">http://www.fapesc.sc.gov.br/edital-de-chamada-publica-fapesc-no-07-2020-para-empresas-catarinenses-programa-de-apoio-a-projetos-de-cti-e-extensao-tecnologica-para-aco-es-emergenciais-aos-efeitos-da-covid-19/</a>	Página inicial > Chamadas públicas > Chamadas encerradas / Divulgação dos resultados

24	São Paulo	<b>FAPESP</b>	Sudeste	4	<a href="https://fapesp.br/14383/chamada-conjunta-fapesp-ministerio-da-saude-e-cnpq-pesquisa-para-o-sus-gestao-compartilhada-em-saude-ppsus-sp">https://fapesp.br/14383/chamada-conjunta-fapesp-ministerio-da-saude-e-cnpq-pesquisa-para-o-sus-gestao-compartilhada-em-saude-ppsus-sp</a> <a href="https://fapesp.br/14082/chamada-de-propostas-de-pesquisa-suplementos-de-rapida-implementacao-contracovid-19-coronavirus-disease-2019">https://fapesp.br/14082/chamada-de-propostas-de-pesquisa-suplementos-de-rapida-implementacao-contracovid-19-coronavirus-disease-2019</a> <a href="https://fapesp.br/14087/edital-de-pesquisa-para-o-desenvolvimento-de-tecnologias-para-produtos-servicos-e-processos-para-o-combate-a-doenca-por-corona-virus-2019-covid-19">https://fapesp.br/14087/edital-de-pesquisa-para-o-desenvolvimento-de-tecnologias-para-produtos-servicos-e-processos-para-o-combate-a-doenca-por-corona-virus-2019-covid-19</a> <a href="https://fapesp.br/14843/chamada-de-rapida-implementacao-un-research-roadmap-covid-19">https://fapesp.br/14843/chamada-de-rapida-implementacao-un-research-roadmap-covid-19</a>	Página inicial > Chamadas de propostas > Chamadas anteriores > Escolha por ano
25	Sergipe	<b>FAPITEC</b>	Nordeste	0	X	X
26	Tocantins	<b>FAPT</b>	Norte	0	X	X



ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
1	Adriana Fontes	Imunoensaios Assistidos por Plataformas Nanoestruturadas – Aplicações para Zika	UFPE – Recife	Estudos sobre prevenção, controle e diagnóstico de arboviroses e doenças negligenciadas	<i>Dado não disponível</i>
2	Fernanda Cristina Bezerra Leite	Ancoragem de proteínas virais de SARS-CoV-2 na superfície celular da levedura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> para a produção de imunorreagentes	UFRPE – Recife	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>
3	Laura Helena Vega Gonzales Gil	Desenvolvimento de teste sorológico (ELISA) e de plataforma de triagem de drogas em larga escala para o SARS-Cov2	IAM/FIOCRUZ	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>
4	Marcelo Henrique Santos Paiva	Epidemiologia molecular de arbovirus circulantes em Pernambuco: uma ameaça silenciosa?	UFPE – Caruaru	Estudos sobre prevenção, controle e diagnóstico de arboviroses e doenças negligenciadas	<i>Dado não disponível</i>
5	Reginaldo Gonçalves de Lima Neto	Deteção e identificação imediata de espécies do complexo <i>Sporothrix schenckii</i> diretamente de amostras clínicas através de biossensor e MALDI-TOF MS	UFPE – Recife	Estudos sobre prevenção, controle e diagnóstico de arboviroses e doenças negligenciadas	<i>Dado não disponível</i>
6	Rejane Pereira Neves	Prospecção de candidemias: modelos biológicos com ênfase na consolidação do diagnóstico in situ rápido e inovador através da detecção da candidalissina e sistema eletrônico composto de sensores e inteligência artificial	UFPE	Avaliação, desenvolvimento e incorporação de Tecnologias em Saúde	<i>Dado não disponível</i>
7	Rodrigo Cappato de Araújo	Otimizando a interação corpo-mente por meio da combinação de exercícios funcionais com mindfulness: efeitos na função física e cognitiva de idosos com síndrome do risco cognitivomotor	UPE - Petrolina	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas	<i>Dado não disponível</i>
8	Rodrigo Pereira Ramos	Estudo de viabilidade e implementação de dispositivo para diagnóstico do SARSCoV-2 utilizando espectroscopia NIR	UNIVASF	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>
9	Ana Celia Oliveira dos Santos	Programas de residência em área profissional da saúde no estado de Pernambuco: avaliação das condições de oferta e da formação	UPE - Recife e RMR	Estudos sobre a formação nos cursos técnicos, de graduação e nos programas de residência em saúde	<i>Dado não disponível</i>
10	Ana Cristina Lima Leite	Desenvolvimento de nova metodologia para o fracionamento de Imunoglobulina polivalente e específica para Dengue, Zika e Chikungunya utilizando sistema de duas fases aquosas	UFPE – Recife	Avaliação, desenvolvimento e incorporação de Tecnologias em Saúde	<i>Dado não disponível</i>
11	Antonio Carlos de Freitas	Produção e ensaio pré-clínico de vacinas candidatas contra o SARS-COV-2	UFPE – Recife	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>
12	Clarice Neuenschwander Lins de Morais Fonseca	Identificação e caracterização de epitopos de células T e B e avaliação da capacidade neutralizante de anticorpos contra o SARS-COV-2	IAM/FIOCRUZ	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>
13	Cristiane Moutinho Lagos de Melo	Investigação clínica e imunológica de pacientes recuperados de Covid-19 para a compreensão dos fatores biológicos que favorecem a síndrome pós-covid	UFPE – Recife	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas	<i>Dado não disponível</i>
14	Cristine Vieira do Cristine Bonfim	Análise da mortalidade materna, fetal e infantil por Covid-19 no estado de Pernambuco	FUNDAJ	Estudo epidemiológico sobre SRAG e COVID-19: perfil dos infectados, mortalidade, letalidade e transmissão vertical da doença	<i>Dado não disponível</i>
15	Daniela Gontijo	Tecnologia assistiva educativa para a educação sexual de adolescentes do sexo feminino com deficiência intelectual	UFPE – Recife	Estudos sobre saúde da mulher, incluindo prevenção de violência contra as mulheres e saúde mental	<i>Dado não disponível</i>
16	Erico Souza Teixeira	Aprendizagem de Máquina aplicada no diagnóstico da Covid-19	CESAR	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>
17	Herika de Arruda Mauricio	População LGBTQ+ e os desafios na construção de uma saúde integral	UPE	Estudos sobre atenção à saúde da população LGBTQI+, com ênfase no combate à violência	<i>Dado não disponível</i>
18	Idê Gomes Dantas Gurgel	Derramamento de petróleo no litoral de Pernambuco: analisando as vulnerabilidades socioambientais para a vigilância em saúde e reparação social	IAM/FIOCRUZ	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas	<i>Dado não disponível</i>
19	José Lamartine Soares Sobrinho	Obtenção de formas farmacêuticas pediátricas como estratégia para uniformização da terapia da hanseníase	UFPE – Recife	Avaliação, desenvolvimento e incorporação de Tecnologias em Saúde	<i>Dado não disponível</i>
20	Judith Kelner	Trigramas: infográficos interativos para melhorar a qualidade da Saúde Materna e Infantil em Pernambuco	UFPE – Recife	Desenvolvimento de estratégias para redução da sífilis congênita	<i>Dado não disponível</i>
21	Maira Galdino da Rocha Pitta	Enfrentamento da COVID-19: investigação da história natural e avaliação de novos biomarcadores de diagnóstico e manejo clínico	UFPE – Recife	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>

22	Mauro Virgílio Gomes de Barros	Exposição à bebidas alcoólicas, tabaco e outras drogas e rastreamento de transtornos mentais comuns em adolescentes do estado de Pernambuco: estudo epidemiológico para apoiar uma proposta de integração 'escola - RAPS'	UPE - Recife e RMR	Estudos sobre transtornos mentais e uso abusivo de drogas	<i>Dado não disponível</i>
23	Michelly Cristiny Pereira	Barcode da neoplasia pulmonar em Pernambuco: identificação de biomarcadores clínicos e georreferenciamento dos pacientes como estratégia para viabilizar o diagnóstico precoce e redução de custos para o SUS	UFPE – Recife	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas	<i>Dado não disponível</i>
24	Norma Lucena Cavalcanti Licínio da Silva	Contribuição de moléculas/genes de histocompatibilidade, receptores, citocinas e fatores pós-transcricionais na patogênese e evolução da infecção por coronavírus (SARS-COV- 2) em gestantes e recém-nascidos	IAM/FIOCRUZ	Estudo epidemiológico sobre SRAG e COVID-19: perfil dos infectados, mortalidade, letalidade e transmissão vertical da doença	<i>Dado não disponível</i>
25	Patrícia Érika de Melo Marinho	Eficácia de um protocolo de vibração de corpo inteiro sobre a capacidade funcional, força e espessura muscular, risco de quedas, funcionalidade, equilíbrio, variabilidade da frequência cardíaca, estresse pós-trau	UFPE – Recife	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas	<i>Dado não disponível</i>
26	Shirley Lima Campos	Aprimoramento de um dispositivo de inovação tecnológica para o diagnóstico de alteração do padrão respiratório e monitoramento de disfunções respiratórias no pós-covid-19	UFPE – Recife	Avaliação, desenvolvimento e incorporação de Tecnologias em Saúde	<i>Dado não disponível</i>
27	Sinara Monica Vitalino de Almeida	Efeito de causalidade do isolamento social da Covid-19 nos sintomas depressivos de idosos	UPE - Garanhuns	Análise do impacto do isolamento social em idosos e pessoas acometidas por doenças crônicas (automedicação, saúde mental, entre outros)	<i>Dado não disponível</i>
28	Thales Paulo Batista	Quimioterapia intraperitoneal hipertérmica (HIPEC) e olaparibe (LYNPARZA®) no tratamento multidisciplinar do câncer de ovário avançado – ensaio clínico de fase II	IMIP	Estratégias de melhoria da prevenção, diagnóstico e tratamento das neoplasias ginecológicas, do câncer de colo de útero e mama	<i>Dado não disponível</i>
29	Vandre Cabral Gomes Carneiro	Projeto piloto de avaliação de custo efetividade de uma estratégia de segregação familiar do teste genético para brca1 em famílias com predisposição hereditária ao câncer de mama e ovário no sistema único de saúde (SUS)	IMIP	Avaliação de custo-efetividade de serviços, programas e políticas de saúde	<i>Dado não disponível</i>
30	Zulma Maria Medeiros	Estratégias para diagnóstico e prevenção de letalidade por leishmaniose visceral em pessoas coinfectadas com HIV na IV regional de saúde – Pernambuco	IAM/FIOCRUZ	Estudos sobre a regionalização em saúde	<i>Dado não disponível</i>
31	Monica Felts de La Roca Soares	Desenvolvimento de medicamentos tuberculostáticos pediátricos dose fixa combinada a base de rifampicina, isoniazida e pirazinamida	UFPE – Recife	Avaliação, desenvolvimento e incorporação de Tecnologias em Saúde	<i>Dado não disponível</i>
32	Paula Sandrin Garcia	Perfil da expressão de tirosina quinases como preditor de resposta ao tratamento na nefrite lúpica	UFPE – Recife	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas	<i>Dado não disponível</i>
33	Taisy Cinthia Ferro Cavalcante	Associação entre os níveis de leptina e perda de massa muscular em adultos obesos pós cirurgia bariátrica	FFPP/UPE	Desenvolvimento e/ou avaliação de estratégias de promoção à saúde, prevenção, diagnóstico e tratamento farmacológico e não farmacológico em condições crônicas	<i>Dado não disponível</i>

ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO	
005/2020	1	Danilo de Santana Chui	Desenvolvimento de ventilador mecânico no Amazonas baseado no projeto Inspire-USP	UFAM	Pesquisa e desenvolvimento de insumos para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Estado do Amazonas	Engenharias
	2	Wuelton Marcelo Monteiro	Identificação de assinaturas moleculares para o estudo prognóstico de pacientes com sinais de síndrome respiratória aguda grave causada pelo novo coronavírus (SARS-CoV2)	FMT-HVD	Pesquisa, serviço e desenvolvimento de protocolos de análises moleculares e/ou imunológicas para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Estado do Amazonas	Ciências da Saúde
	3	Pritesh Jaychand Lalwani	Desenvolvimento e automatização de teste sorológico para detecção de anticorpos contra o SARS-CoV-2 em Amazonas	FIOCRUZ	Pesquisa, serviço e desenvolvimento de protocolos de análises moleculares e/ou imunológicas para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Estado do Amazonas	Ciências Biológicas
	4	Adriana Malheiro Alle Marie	Estudo de biomarcadores imunológicos em pacientes convalescentes da infecção pelo vírus SARS-CoV-2 (COVID-19)	UFAM	Pesquisa, serviço e desenvolvimento de protocolos de análises moleculares e/ou imunológicas para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Estado do Amazonas	Ciências Biológicas
	5	Rosa, Rosane Dias da	Uso de troponina como indicador prognóstico em pacientes diagnosticados com coronavírus	UFAM	Pesquisa, serviço e desenvolvimento de protocolos de análises moleculares e/ou imunológicas para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Estado do Amazonas	Ciências da Saúde
	6	Spartaco Astolfi Filho	Diagnóstico de SARS-CoV-2: apoio, pesquisa, desenvolvimento e inovação	UFAM	Pesquisa, serviço e desenvolvimento de protocolos de análises moleculares e/ou imunológicas para o enfrentamento da pandemia de COVID-19 no Estado do Amazonas	Ciências Biológicas
006/2020	7	Paulo Afonso Nogueira	Caracterização da imunidade celular e humoral em indivíduos imunizados com a vacina contra COVID-19	CPqLMD/ FIOCRUZ	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências Biológicas
	8	Adalberto Luis Val	Peixes de importância comercial podem veicular Sars-Cov-2?	INPA	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências Biológicas
	9	Hector Henrique Ferreira Koolen	Metagenômica e metabolômica aplicadas na detecção de coronavírus e outros patógenos em sistemas aquáticos	UEA	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências da Saúde
	10	Guilherme Peixoto Tinoco Arêas	Efeito da reabilitação Pulmonar associada a ventilação não invasiva sobre a capacidade física funcional e qualidade de vida nos pacientes com sequela da COVID - 19: Um Estudo Clínico Controlado Randomizado e Duplo - Cego	UFAM	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências da Saúde
	11	Edgar Aparecido Sanches	Insumos Amazônicos e Nanotecnologia: Desenvolvimento de Filtros Biodegradáveis e Antivirais para uso Descartável em Máscaras de Proteção contra a COVID-19	UFAM	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Engenharias
	12	Marco Aurélio Sartim	Impacto da deficiência de G6PD na infecção por SARSCoV- 2: invasão viral, transcriptoma e aspectos da interface coagulação/inflamação	UFAM	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências Biológicas
	13	Vanderson de Souza Sampaio	Estudo dos desfechos pós-infecção por SARS-COV-2 e preditores de óbito no Estado do Amazonas	FMT-HVD	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências da Saúde
	14	Diego Monteiro de Carvalho	CILIAR-COV: estudo das mudanças da mucosa ciliar nasal em portadores de transtornos olfativos agudos na cidade de Manaus durante o estado de emergência na saúde pela pandemia de COVID19/SARSCOV-2	UEA	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências da Saúde
	15	Lizandro Manzato	Uso e aplicação de nanotecnologias para desinfecção de alta performance	IFAM	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Engenharias
	16	Thais Jordão Perez Sant'anna Motta	Estado funcional e nível de atividade física na vida diária de indivíduos acometidos pela COVID-19 em Manaus - Amazonas	UFAM	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências da Saúde
	17	Alessandra Ferreira Dales Nava	Monitoramento ativo em reservatórios silvestres para detecção de patógenos virais com potencial zoonótico	CPqLMD/ FIOCRUZ	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências Biológicas
	18	Euler Esteves Ribeiro	Associação entre marcadores de danos genômicos e oxiiinflatórios e sequelas associadas a infecção por COVID-19 em idosos residentes em Manaus-Amazonas	FUNATI	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências da Saúde

19	Gladys Correa da Silva	Avaliação da modulação do receptor purinérgico P2X7 em monócitos humanos após incubação com a proteína S de SARS-CoV-2	UEA	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências Biológicas
20	Cecilia Veronica Nunez	Avaliação de estratégias terapêuticas a partir de plantas e fungos amazônicos contra COVID-19	INPA	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências da Saúde
21	Michele de Souza Bastos Barrionuevo	Monitoramento dos casos suspeitos de infecção viral no nervoso em uma região endêmica para arbovírus durante a pandemia de COVID-19	FMT-HVD	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências Biológicas
22	Dalton Chaves Vilela Junior	Soluções para uso de Inteligência Artificial e Tecnologias Digitais para referenciamento de pacientes	UFAM	ÁREA PRIORITÁRIA 1 – SAÚDE	Ciências Sociais Aplicadas
23	Flavia Regina Souza Ramos	Trabalho e gestão em saúde na Pandemia de COVID-19 em Manaus: experiência de trabalhadores e usuários	UEA	ÁREA PRIORITÁRIA 3 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	Ciências da Saúde
24	Rosiane de Freitas Rodrigues	Diagnóstico Situacional de COVID-19 em Gestantes: uso de Chatbot e Internet das Coisas na Atenção Primária à Saúde do Estado do Amazonas	UFAM	ÁREA PRIORITÁRIA 3 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	Ciências Exatas e da Terra
25	Júlio Cesar Schweickardt	Prevenção e controle da COVID-19: a transformação das práticas sociais da população em territórios de abrangência da Atenção Básica em Saúde no Estado do Amazonas	CPqLMD/ FIOCRUZ	ÁREA PRIORITÁRIA 3 - TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	Ciências da Saúde



ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
1	Cláudia Quintino da Rocha	IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO QUÍMICA DE MOLÉCULAS DE ORIGEM NATURAL COMO PROTÓTIPOS ANTI-SARS-COV-2 (COVID-19)	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
2	Livio Martins Costa Junior	INIBIÇÃO DA REPLICAÇÃO DO CORONAVÍRUS (SARS-COV-2) POR LACTONAS MACROCÍCLICAS	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
3	Luís Cláudio Nascimento da Silva	DESENVOLVIMENTO DE BIOCSENSOR PARA DIAGNÓSTICO DIFERENCIAL DE INFECÇÕES CAUSADAS PELO VÍRUS SARS-COV-2 UTILIZANDO DIFERENTES FLUIDOS BIOLÓGICOS	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
4	Allan Kardec Duailibe Barros Filho	DESENVOLVIMENTO DE FERRAMENTA DE APRENDIZADO DE MÁQUINAS PARA TRIAGEM DE PACIENTES COM DENGUE, INFLUENZA E COVID-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
5	Edson Jansen Pedrosa de Miranda Junior	BIOCSENSOR NANOESTRUTURADO DE CRISTAL FONÔNICO PARA DIAGNÓSTICO DA COVID-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
6	Marcelino Santos Neto	GEOCOVID-19/MA: ANÁLISE GEOEPIDEMIOLÓGICA DOS CASOS DE COVID-19 NA POPULAÇÃO GERAL E EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE DO ESTADO DO MARANHÃO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
7	Livia Maria Pascoal	AVALIAÇÃO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE FRENTE À PANDEMIA DA COVID-19 NA PERSPECTIVA DOS USUÁRIOS E PROFISSIONAIS DA SAÚDE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
8	Cláudia Maria Coêlho Alves	REPERCUSSÕES RESPIRATÓRIAS E MOTORAS DA INFECÇÃO PELO COVID-19 EM PACIENTES SUBMETIDOS À VENTILAÇÃO MECÂNICA INVASIVA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
9	Gyl Eanes Barros Silva	INVESTIGAÇÃO DE ALTERAÇÕES MORFOLÓGICAS RENAIIS EM CASOS DE COVID-19 NO MARANHÃO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
10	Daniela Bassi Dibai	COVID-19: OS IMPACTOS CARDIORRESPIRATÓRIOS E FUNCIONAIS NA PREDIÇÃO DE MORTALIDADE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
11	Jose Albuquerque de Figueiredo Neto	EFEITOS DA PANDEMIA DE COVID-19 NA MORTALIDADE EM ADULTOS EM SÃO LUÍS - MA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
12	Rejane Christine de Sousa Queiroz	MEDIDAS DE ISOLAMENTO SOCIAL E ÍNDICE DE VULNERABILIDADE NO BRASIL E LETALIDADE NO MARANHÃO: CONTRIBUIÇÕES DE MODELOS DE ANÁLISE ESPAÇO TEMPORAL PARA COVID-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
13	João Otávio Bandeira Diniz	METODOLOGIAS PARA DETECÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS ACHADOS TOMOGRÁFICOS DE INFECÇÕES DA COVID-19 COMO MECANISMO DE APOIO AO DIAGNÓSTICO, PREVENÇÃO E TRATAMENTO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
14	Maria dos Remedios Freitas Carvalho Branco	ANÁLISE ESPAÇO-TEMPORAL DOS CASOS DE SÍNDROME RESPIRATÓRIA AGUDA GRAVE E COVID-19 NO MARANHÃO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
15	Rosane Nassar Meireles Guerra	ANÁLISE HEMATOLÓGICA E BIOQUÍMICA DOS RECÉM-NASCIDOS INFECTADOS PELO SARS-COV-2, OU NÃO, ADMITIDOS EM UTI, DURANTE A PANDEMIA DA COVID-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
16	Arlene de Jesus Mendes Caldas	DINÂMICA ESPACIAL DA COVID-19: ANÁLISE DOS CASOS, ÓBITOS E DA OFERTA DE LEITOS NO MARANHÃO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
17	Eliza Maria da Costa Brito Lacerda	PERFIL CLÍNICO EPIDEMIOLÓGICO DE PACIENTES INFECTADOS COM SARS-COV-2 NO ESTADO DO MARANHÃO: UM ESTUDO EM NEONATOS, CRIANÇAS, ADOLESCENTES E ADULTOS	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
18	Flavia Maria Mendonça Amaral	ATENÇÃO BÁSICA À SAÚDE, FITOTERAPIA E COVID-19: REALIDADE E EXPECTATIVA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
19	Eduardo Martins de Sousa	SOROEPIDEMIOLOGIA DO NOVO CORONAVÍRUS SRAS-COV-2 NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO LUÍS, MA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

06/2020



ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
1	Milena Soriano Marcolino	Escore Prognóstico Para Predição De Doença Grave E Mortalidade Causada Pelo Vírus SarsCov-2 (Covid-19)	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
2	Daniel De Assis Santos	Comorbidades microbianas como fatores de prognóstico de COVID-19	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
3	Alexandre Sampaio Moura	De Bem com a Vida: Monitorando a Saúde Física e Mental dos Profissionais de Saúde durante a pandemia de Covid-19 usando computação cognitiva	Santa Casa de Misericórdia de Belo Horizonte	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
4	Robson Augusto Souza Dos Santos	Angiotensina (1,7) no tratamento pacientes COVID-19: o estudo ATCO	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
5	Rodrigo Gribel Lacerda	Plataformas Nanoestruturadas de diagnósticos molecular de viroses - CODVID-19	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
6	Giovanni Wilson Amarante	Estudos visando a Síntese Total do Remdesivir, um Anti Viral em Fase Clínica no Combate a Covid-19	UFJF	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
7	Andreza Werli Alvarenga	Estratégia De Educação À Distância Para A Formação De Profissionais De Saúde No Enfrentamento Da Pandemia Por Covid-19	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
8	Luiz Guilherme Dias Heneine	Desenvolvimento de biosensor eletroquímico para o diagnóstico da Covid-19	Fundação Ezequiel Dias	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
9	Sérgio Caldas	Uso de ferramenta molecular e desenvolvimento de soro heterólogo anti-Sars-Cov-2 como estratégia de enfrentamento à COVID-19	Fundação Ezequiel Dias	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
10	Juan Carlos González Pérez	Metodologia de detecção rápida de vírus sem o uso de marcadores biológicos	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
11	Olindo Assis Martins Filho	Identificação de Biomarcadores Preditivos de Prognóstico e Resposta Clínica ao Tratamento em Pacientes com COVID-19 - ImunoBioCOVID-19	Fundação Oswaldo Cruz/ Centro de Pesquisas René Rachou	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
12	Renan Pedra De Souza	Otimização temporal e de custeio do processo diagnóstico de SARS-COV-2 para resolução dos casos suspeitos do Estado de Minas Gerais	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
13	Luiz Ricardo Goulart Filho	Desenvolvimento de plataformas minimamente invasivas para o diagnóstico do Coronavírus COVID-19	UFU	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
14	Rubens Lima Do Monte Neto	Amplificação Isotérmica (Rt-Lamp) Como Alternativa Para O Diagnóstico De Sars.Cov-2 No Enfrentamento À Covid-19	Fundação Oswaldo Cruz/ Centro de Pesquisas René Rachou	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
15	Dulciene Maria De Magalhães Queiroz	"COVID-19: Validação de um teste rápido e de testes imunoenzimáticos (ELISA) IgG, IgM e IgA para o diagnóstico da infecção por Sars-CoV-2, nas diversas formas da doença e em indivíduos assintomáticos positivos e negativos por rtPCR (teste padrão ouro)" diversas formas da doença e em indivíduos assintomáticos com o teste padrão ouro (rtPCR) positivo	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
16	Sandro Pereira Da Silva	Sistema de enclausuramento e transporte de pacientes com Covid-19	UFLA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
17	Jefersson Alex Dos Santos	CAD-COVID-19: Monitoramento e Auxílio ao Diagnóstico de Pacientes com COVID-19 Usando Radiografias Torácicas e Deep Learning	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
18	Joelma Rezende Durão Pereira	Sistema de ventilação automatizado para auxílio à pacientes com Covid-19	UFLA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
19	Virginia Soares Lemos	Tratamento da insuficiência respiratória com fullerol como manobra emergencial para diminuir a mortalidade em decorrência da COVID-19	UFMG	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

01/2020



ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
1	Arlan da Silva Gonçalves	Planejamento por modelagem molecular de inibidores de SARS-Cov-2 tendo como alvo sua protease de manutenção viral	IFES - VILA VELHA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra
2	Daniel Claudio de Oliveira Gomes	Células citotóxicas como precursoras da patogênese da Covid-19	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Vida
3	Edson Theodoro dos Santos Neto	Observatório de Saúde na Mídia no Combate à COVID-19	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
4	Fabiana Pinheiro Ramos	AJUDANDO CASAS A SE VINCULAREM DURANTE A PANDEMIA DE COVID-19: UMA INTERVENÇÃO BASEADA NO MODELO CONSCIÊNCIA, CORAGEM E AMOR	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Humanas
5	Fabricia Benda de Oliveira	Mapas diários de risco de contaminação por COVID- 19 para o Espírito Santo e a incerteza associada ao risco	UFES - ALEGRE	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
6	Franco Machado	HammerHead-IR - Equipamento para medir e rastrear em tempo real uma pessoa febril dentro de uma multidão ou aglomeração	Mogai	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
7	Jairo Pinto de Oliveira	Desenvolvimento de sistema de detecção ultrasensível e em tempo real para SARS-CoV2 baseado em SERS Portátil	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Vida
8	José Fernando Fernandes Carvalho	BiO AR 700 - Esteriliza o ar	TECVITORIA	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
9	Lauro José Lyrio Júnior	Monitoramento de Distanciamento Social e Uso de Máscaras em Público	Motora.ai	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra
10	Liliana Cruz Spano	Vigilância epidemiológica e ambiental de SARS-CoV-2 na Região Metropolitana de Vitória - ES	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Vida
11	Marcelo Herzog Simões	O Microscópico Mundo de Augusto	Mito Games	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra
12	Marco Cesar Cunegundes Guimarães	Desenvolvimento de teste imunocromatográfico rápido para detecção de anticorpos IgA anti-SARS-COV-2	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Vida
13	Maria Lúcia Teixeira Garcia	A saúde mental dos empreendedores das favelas em tempos de pandemia	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Sociais Aplicadas
14	Michel Picanço Oliveira	Desenvolvimento de metodologia de produção de máscaras de proteção utilizando nanocelulose	UFES - ALEGRE	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
15	Orlando Chiarelli Neto	COVID-19 FAST CHECK - ROBÔ DE PRÉTRIAGEM PARA HOSPITAIS	UNESC	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
16	Pablo Rodrigues Muniz	Barreira sanitária de detecção de pessoas febris de alta precisão	IFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
17	Pierangeli Cristina Marim Aoki	Portal Web e App Campo Livre - Uma Estratégia para a Comercialização dos Produtos e Serviços da Agricultura Familiar e de Produtores Rurais do Espírito Santo	Fundagres Inovar	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra
18	Sandra Lúcia Ventorin Von Zeidler	Adaptação do Manejo do Câncer de Cabeça e Pescoço em tempos de COVID-19	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
19	Sergio Teixeira	SenseHuman - Low cost solution to detect Human body temperature	Multicast	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra
20	Servio Tulio Alves Cassini	Avaliação de SARS-COV-2 em águas residuárias e estabelecimento de sistemas de divulgação de dados	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
21	Valerio Garrone Barauna	Uso da espectroscopia de infravermelho como um método de diagnóstico da COVID-19	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
22	Antonio Ferreira de Melo Junior	Identificação de mutações no gene codificador da proteína Spike do SARS-COV-2 no ES	MULTIVIX - SERRA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Vida

03/2020

23	Arnaldo Gomes Leal Junior	Rede de sensores em fibras ópticas para monitoramento remoto de pacientes	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
24	Denise Coutinho Endringer	Burnout em profissionais de saúde durante a pandemia de Covid 19: análise de preditores e implementação de grupos terapêuticos interventivos hospitalares de referência para a doença	UVV	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Vida
25	Dominik Lenz	Método alternativo de custo reduzido e automatizado para auxiliar no diagnóstico de pacientes com COVID-19	UVV	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
26	Felipe Britto Azevedo Schneider	Sattus C3	i9lab	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
27	Felipe Machado Biolchini	Resp_IoT	Think	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
28	Heberth de Paula	Obtenção de derivados do Remdesivir como novos potenciais inibidores da principal protease (Mpro) do SARS-CoV-2: do planejamento ao ensaio pré-clínico	UFES - ALEGRE	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
29	Jackley Maifredo	Adaptação de CPAPs para Tratamento Não-Invasivo	Maifredo	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
30	Menno Jan Faber	DESENVOLVIMENTO DE VENTILADOR PULMONAR PORTÁTIL DE BAIXO CUSTO, DOTADO DE FUNCIONALIDADES PARA MONITORAMENTO REMOTO UTILIZANDO INTERFACES WEB	2SOLVE	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
31	Nelio Augusto Secchin	Analisador Automatizado de Morfologia Celular Sanguínea e de Líquidos Corporais	ARATU	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
32	Pedro Herbert Casimiro Onofre	DESENVOLVIMENTO DE PLATAFORMA DE TELEMEDICINA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO MUNICIPAL REDE BEM ESTAR PARA O ENFRENTAMENTO DA EPIDEMIA DE COVID-19 NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA-ES	MULTIVIX - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
33	Vagner Tebaldi de Queiroz	Síntese e avaliação de compostos Nheterocíclicos e seus complexos de inclusão como potentes agentes antivirais contra SARS CoV-2	UFES - ALEGRE	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde
34	Valdemar Lacerda Junior	Medidas Profiláticas no Enfrentamento da COVID-19 Usando Glicerina Oriunda do Processo de Biodiesel	UFES - VITÓRIA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra

ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
1	Adilson Ben da Costa	Desenvolvimento de equipamento para descontaminação e reaproveitamento de EPIs por radiação ultravioleta em ambientes de combate ao novo coronavírus (Covid-19)	UNISC	Dado não disponível	Dado não disponível
2	Afonso Luis Barth	Desenvolvimento e validação de protocolos de diagnóstico da COVID-19 e estudo do genoma do vírus SARS-CoV-2	HCPA	Dado não disponível	Dado não disponível
3	Alexa Pupiara Flores Coelho	Ansiedade, depressão, estresse e sua relação com a saúde e percepção de riscos e danos de profissionais de enfermagem de hospitais de referência do Rio Grande do Sul no enfrentamento da pandemia covid-19: estudo de métodos mistos	UFMS	Dado não disponível	Dado não disponível
4	Alexandre José Macedo	Identificação de peptídeos com potencial terapêutico para COVID-19	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
5	Ana Beatriz Gorini da Veiga	Epidemiologia Molecular do Coronavírus SARS-CoV-2 no Rio Grande do Sul Relações filogenéticas, análise de mutações e detecção de coinfeções	UFCSA	Dado não disponível	Dado não disponível
6	Ana Maria Müller de Magalhães	Ambiente de trabalho e Saúde durante a pandemia COVID-19: absenteísmo, burnout, gestão e organização do trabalho entre profissionais de enfermagem	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
7	Ana Paula Duarte de Souza	Análise da eficácia de abordagens terapêuticas que modulam a resposta dos interferons do tipo 1 frente a infecção pelo vírus SARS-CoV-2	PUCRS	Dado não disponível	Dado não disponível
8	Ana Claudia Gastal Fassa	A epidemia de COVID 19 e a saúde mental dos trabalhadores da atenção terciária à saúde do município de Pelotas/RS	UFPEl	Dado não disponível	Dado não disponível
9	Bruno Hochegger	Inteligência artificial na avaliação da síndrome respiratória aguda grave	PUCRS	Dado não disponível	Dado não disponível
10	Carlos Torres Formoso	Planejamento baseado em localização para gerenciar restrições de distanciamento social em canteiros de obras	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
11	Daiana Foggiate de Siqueira	Saúde mental e uso de substâncias psicoativas em estudantes da área da saúde durante a pandemia da covid-19	UFMS	Dado não disponível	Dado não disponível
12	Daniel Arruda Coronel	Observatório socioeconômico da covid-19: uma análise do impacto da pandemia em questões econômicas e sociais por meio de uma perspectiva estadual, regional e nacional	UFMS	Dado não disponível	Dado não disponível
13	Eduardo Furtado Flores	Desenvolvimento de uma plataforma multiplex para diagnóstico molecular diferencial de COVID-19	UFMS	Dado não disponível	Dado não disponível
14	Fábio Pereira Leivas Leite	Estabelecimento de uma terapia contra covid-19 utilizando soro hiperimune equino	UFPEl	Dado não disponível	Dado não disponível
15	Fabricio Rochedo Conceição	Desenvolvimento de testes sorológicos nacionais (Point-of-Care e ELISA) para COVID-19	UFPEl	Dado não disponível	Dado não disponível
16	Flávio Pereira Kapczynski	Mudanças em hábitos saudáveis e estilo de vida durante a pandemia do COVID-19: uma Websurvey para a população brasileira	HCPA	Dado não disponível	Dado não disponível
17	Franciele Wolfart	Desenvolvimento de um biossensor eletroquímico baseado em um material nanohíbrido composto por PPI / AuNPs / Antígeno para detecção do vírus Sars-Cov-2 em combate à pandemia instalada - Covid-19	IFFARROUPILHA	Dado não disponível	Dado não disponível
18	Henrique Bunselmeyer Ferreira	Produção de insumos e desenvolvimento de novas tecnologias para diagnóstico molecular e imunológico de Covid19	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
19	Janaína Vieira dos Santos Motta	Medidas de proteção individual para a COVID-19 e o impacto social, econômico e no estilo de vida da população do Rio Grande do Sul	UCPEL	Dado não disponível	Dado não disponível
20	João Luiz Dihi Comba	CIDIA-19 - Ciência de Dados e Inteligência Artificial para combater a COVID-19	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
21	Liliana Amaral Féris	UVCOVID-19: Desenvolvimento e estabelecimento de parâmetros de desinfecção para reutilização de EPIs durante a pandemia de COVID19	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
22	Luciane Prado Kantorski	Avaliação do Impacto da pandemia de COVID-19 na saúde mental dos trabalhadores da Enfermagem na rede de serviços de saúde de Pelotas	UFPEl	Dado não disponível	Dado não disponível
23	Marcelo Barbalho Pereira	Desenvolvimento de Tecnologia Portátil para Testes Rápidos do SARS-CoV2 baseada em Ácidos Nucleicos e Ressonância de Plasmon de Superfície sob Modulação Eletroquímica	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
24	Marcelo Trindade Rebonatto	Desenvolvimento de uma solução computacional para monitoramento remoto de pacientes com diagnóstico de Covid-19 utilizando Internet das Coisas	UPF	Dado não disponível	Dado não disponível
25	Matheus Jatkoske Lazo	Criação de soluções digitais para controle, monitoramento e previsão da disseminação do COVID-19	FURG	Dado não disponível	Dado não disponível
26	Maximiliano Schunke Gomes	Eficácia de três protótipos de um dispositivo para redução da dispersão por aerolização em atendimentos odontológicos de urgência em tempos de pandemia de SARS-CoV-2: um ensaio clínico randomizado controlado	PUCRS	Dado não disponível	Dado não disponível
27	Micheli Mainardi Pillat	Estudo dos Efeitos da Azitromicina, Anticorpo anti-CD147, Indometacina e Nimesulida na Infecção de Células Pulmonares Humanas com SARS-CoV2	UFMS	Dado não disponível	Dado não disponível
28	Priscila Schmidt Lora	Desenvolvimento de um dispositivo móvel para detecção de coronavírus (COVID-19) através da metodologia de crispr	UNISINOS	Dado não disponível	Dado não disponível
29	Ricardo de Souza Kuchenbecker	Desenvolvimento de estratégias de qualificação da Vigilância Epidemiológica Hospitalar de casos Covid-19 no Rio Grande do Sul usando a ciência de dados: modelos computacionais e indicadores de recursos assistenciais, mortalidade, letalidade	UFRGS	Dado não disponível	Dado não disponível
30	Rodrigo de Almeida Vaucher	RT-LAMP: método molecular alternativo para monitoramento de infecções da covid-19 em profissionais da saúde na região Sul do Brasil	UFPEl	Dado não disponível	Dado não disponível
31	Samuel de Carvalho Dumith	Impacto da COVID-19 sobre a saúde mental da população	FURG	Dado não disponível	Dado não disponível
32	Silvana Alba Scortegagna	Coletivos On-Line em Saúde Mental: Ação Transdisciplinar para Grupos Vulneráveis ao COVID-19	UPF	Dado não disponível	Dado não disponível
33	Silvio Cesar Cazella	Sistema inteligente para identificação de estresse ocupacional em equipes de saúde - sistema de vigilância de estresse e recomendações de enfrentamento	UFCSA	Dado não disponível	Dado não disponível
34	Soraia Raupp Musse	Dinâmica Populacional e o Impacto do Contágio	PUCRS	Dado não disponível	Dado não disponível
35	Vanderlei Folmer	Contribuições das metodologias ativas de ensino-aprendizagem no enfrentamento dos impactos do distanciamento social devido à pandemia por covid-19 no contexto escolar	UNIPAMPA	Dado não disponível	Dado não disponível

07/2020	36	Woiner Caumo	Transtornos Neuropsiquiátricos da SARS-CoV-2 em Profissionais da Saúde: coorte prospectiva com avaliações digitais seriadas (acrônimo: NEUROCOVID)	UFRGS	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	37	Thiago Gabriel Merib	Processo de produção em escala industrial de dispositivo de ultra-baixo custo para qualificar o tempo de coagulação sanguínea de forma a simplificar e agilizar o acompanhamento de pacientes com COVID-19	X4 Automações Ltda	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	38	Karine Modolon Zepon	Desenvolvimento de um substrato têxtil lavável para uso como insumo na confecção de equipamentos de proteção individual destinado a profissionais de saúde revestido com um material hidrofóbico e contendo impregnado nanopartículas de prata e cobre	Nanoplus Indústria e Comércio Ltda	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	39	Andre Salvador Kazantzi Fonseca	Desenvolvimento de Produtos e Processos de Fabricação para o Diagnóstico Molecular de SARS-COV-2 (COVID-19)	Simbios Produtos Biotecnológicos Ltda	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	40	André Wajner	Desospitalização Eficiente	AW - SOLUCOES EM MEDICINA HOSPITALISTA EIRELI	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

						
ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO	
04/2020  Ação Emergencial (º chamado) - Chamada B	1	Luis Eduardo Ribeiro da Cunha	Produção de Soro Hiperimune a partir de Plasma de Equinos para Combate ao COVID-19 como Estratégia Terapêutica no Novo Cenário Mundial de Pandemia	IVB	Dado não disponível	Dado não disponível
	2	Leda Dos Reis Castilho	Estudos pré-clínicos e clínicos de F(ab') <sub>2</sub> anti-COVID-19 produzido a partir da imunização de equinos com proteína S recombinante	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	3	Afrânio Lineu Kritski	BCG em profissionais de saúde e COVID-19: biomarcadores preditivos de infecção e ou adoecimento	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	4	Agnaldo José Lopes	Contribuição da ultrassonografia de tórax em pacientes com COVID-19 e papel da oscilação forçada na avaliação de sequelas pulmonares na UERJ	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	5	Amílcar Tanuri	Apoio ao laboratório de virologia molecular da UFRJ para finalização da reforma do laboratório de diagnóstico de viroses emergentes da UFRJ (LDVE-UFRJ) e outros apoios	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	6	Antonio Carlos Campos de Carvalho	Diagnóstico molecular para testagem de COVID-19 em profissionais de saúde	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	7	Antonio Jose Ledo Alves da Cunha	COVID-19 em pacientes pediátricos imunossuprimidos transplantados e oncohematológicos no Rio de Janeiro	Instituto D'or de Pesquisa e Ensino	Dado não disponível	Dado não disponível
	8	Argelina Maria Cheibub Figueiredo	Monitoramento e previsão dos impactos sociais das medidas de enfrentamento da epidemia no estado do Rio de Janeiro	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	9	Arnaldo Prata Barbosa	Estudo multicêntrico de infecção respiratória aguda grave durante a pandemia de COVID-19 em pacientes internados em unidades de terapia intensiva pediátricas no Rio de Janeiro	Instituto D'or de Pesquisa e Ensino	Dado não disponível	Dado não disponível
	10	Carlos Alberto Achete	Tecidos Hidrofóbicos e Ativos para substituição do TNT Hospitalar	INMETRO	Dado não disponível	Dado não disponível
	11	Carlos Adam Conte Junior	Avaliação dos fatores intrínsecos (taxa mutacional mapeada in silico) usando ferramentas de bioinformática e extrínsecos (condições climáticas) aplicando estatística multivariada associada a modelagem: estudo epidemiológico do Coronavírus (SARS-CoV-2) como instrumento no combate a pandemia COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro e no Brasil	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	12	Carlos Medicis Morel	Desenvolvimento de novos testes diagnósticos sorológicos rápidos e inovadores para SARS-CoV-2	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	13	Claudia Pinto Figueiredo	Estudo da infecção pelo SARS-CoV-2: enfoque para o acometimento neurológico, o efeito das comorbidades no desenvolvimento das formas letais de COVID-19 e o reposicionamento de farmacos	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	14	Debora Foguel	Rede Doenças Degenerativas e Câncer (Rede DDC) no enfrentamento ao COVID-19/SARS-CoV-2	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	15	Elena Lassounskaia	Desenvolvimento de modelo animal para estudos de patogenia da COVID-19, da comorbidade da COVID-19 com tuberculose pulmonar e suas possíveis consequências para a saúde publica	UENF	Dado não disponível	Dado não disponível
	16	Emiliano Horacio Medei	Estudo do papel da resposta imunológica nos acometimentos cardíacos no COVID-19: novas ferramentas para diagnóstico, prognóstico e tratamento	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	17	Fabiano Lopes Thompson	Diagnóstico forense de coronavírus e outros patógenos no ambiente	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	18	Fábio Ceneviva Lacerda de Almeida	RMN-Rio - Rede em Biologia estrutural: Prospecção de novas drogas para o coronavírus	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	19	Gustavo Rabello Dos Anjos	Estudo de Propagação do COVID-19/SARS-CoV-2 entre Indivíduos e Grupos de Indivíduos Durante Contato Social	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	20	João Paulo de Biaso Viola	Epidemiologia e evolução molecular do novo coronavírus (SARS-CoV-2) e aspectos imunológicos em pacientes oncológicos	INCA	Dado não disponível	Dado não disponível
	21	João Paulo Machado Torres	Vigilância e Alertas para SARS e COVID-19 e seus agravos em Populações Expostas à Agrotóxicos: Plataforma Analítica e Aplicativo (mobile) para Monitoramento de Doenças Cardíacas e Respiratórias	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	22	Jorge Roberto Lopes dos Santos	Impressão 3D de alto desempenho para auxílio emergencial ao desenvolvimento e manutenção de produtos para combate ao COVID 19	PUC-RIO	Dado não disponível	Dado não disponível
	23	Leda Dos Reis Castilho	Proteínas recombinantes no combate à COVID-19: tolicizumabe biossimilar para terapia e proteínas virais para triagem de fármacos sintéticos e naturais	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	24	Luciano Luporini Menegaldo	Ventilador Pulmonar de Exceção para o COVID-19	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	25	Luís Cristóvão de Moraes Sobrinho Pôrto	Perfil clínico epidemiológico e laboratorial da pandemia de COVID-19 dos pacientes atendidos na UERJ	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	26	Luiz Landau	Plataforma Integrada de Monitoramento de Mobilidade Humana e Modelagem da Epidemia de COVID-19	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	27	Maria Clara de Magalhães Barbosa	Pandemia de COVID-19: saúde mental e aspectos emocionais de profissionais atuantes em unidades de terapia intensiva pediátrica	Instituto D'or de Pesquisa e Ensino	Dado não disponível	Dado não disponível
	28	Milene Dias Miranda	Avaliação dos efeitos de análogos de cloroquina, antihipertensivos, anti-inflamatórios e outros derivados alcaloides sobre a modulação da replicação do vírus SARS-CoV-2	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	29	Norberto Mangiavacchi	Simulação de escoamentos multifásicos aplicada ao desenvolvimento tecnológico e científico de sistemas de proteção individual e coletiva para combate aos efeitos da COVID-19	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	30	Patricia Brasil	História Natural da Infecção por SARS-CoV-2 em uma população de adultos, gestantes, recém-natos, lactentes e crianças	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	31	Patricia Torres Bozza	Estudos Translacionais em COVID-19: Mecanismos fisiopatológicos, biomarcadores e novas abordagens terapêuticas	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	32	Paulo Antonio de Souza Mourão	Potencial antiviral e anti-inflamatório de heparinas para tratamento da COVID-19	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	33	Pedro Lopes de Melo	Telemedicina e Inteligência Artificial para Monitoramento Domiciliar de Pacientes com COVID-19 Visando Prever e Evitar Evolução para Internação em CTI: Aplicação Durante Ensaio Clínico do Tratamento Pelo Uso da Cloroquina	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	34	Philip Noel Suffys	Desenvolvimento e validação de um método diagnóstico sensível e rápido de COVID-19 usando tecnologia SHERLOCK	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	35	Roberto de Andrade Medronho	COVID-19 em gestantes e em seus conceptos em duas maternidades de referência na cidade do Rio de Janeiro	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	36	Roberto Lent	Características clínicas, cognitivas, de neuroimagem e biomarcadores moleculares para a infecção por SARS-CoV-2 no sistema nervoso central	Instituto D'or de Pesquisa e Ensino	Dado não disponível	Dado não disponível
	37	Rodrigo Nunes da Fonseca	Diagnóstico molecular da COVID-19 e análise de genoma viral de SARS-CoV-2 no município de Macaé	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	38	Shana Priscila Coutinho Barroso	Núcleo de apoio a pesquisa clínica em COVID-19 no Hospital Naval Marçílio Dias (NAPC/COVID-19/HNMD)	HNMD - IPB	Dado não disponível	Dado não disponível
	39	Wanderley de Souza	Aspectos básicos da interação do Sars-Cov-2 com células in vitro e ensaios quimioterapêuticos in vitro	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível

Ação Emergencial (1ª chamada) - Chamada C	40	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	Corona-ômica - RJ: Plataforma computacional integrativa para caracterização de determinantes virais e do hospedeiro na Covid-19 utilizando abordagens ÔMICAS no estado do Rio de Janeiro	LNCC	Controle da Epidemia no Estado do Rio de Janeiro e Brasil	Dado não disponível
	41	Marilda Agudo Mendonça Teixeira de Siqueira	Rede One Health para o monitoramento genômico e análise da dispersão em tempo real de SARS-CoV-2 com acesso universal da informação	FIOCRUZ	Controle da Epidemia no Estado do Rio de Janeiro e Brasil	Dado não disponível
	42	Amílcar Tanuri	Ações emergenciais para o desenvolvimento de estratégias de ensaios sorológicos para a avaliação da resposta imune humoral contra a Covid-19	UFRJ	Diagnóstico molecular e sorológico do SARSCoV2/desenvolvimentos de testes	Dado não disponível
	43	Célia Machado Ronconi	Desenvolvimento de um método detecção rápida de SARS-CoV-2 usando a técnica de espalhamento de luz dinâmico (DLS) e nanopartículas de ouro bioconjugadas <sup>222</sup>	UFF	Diagnóstico molecular e sorológico do SARSCoV2/desenvolvimentos de testes	Dado não disponível
	44	Luis Mauricio Trambaioli da Rocha e Lima	Produção de insumos biotecnológicos para testes diagnóstico do SARS-CoV-2 baseados em amplificação isotérmica: polimerase de Geobacillus stearothermophilus e transcriptase reversa de vírus Moloney de leucemia murina	UFRJ	Diagnóstico molecular e sorológico do SARSCoV2/desenvolvimentos de testes	Dado não disponível
	45	Wanderley de Souza	Aspectos básicos da estrutura tridimensional do vírus SARS-CoV-2, sua interação com células in vitro, ensaios quimioterapêuticos in vitro e aspectos patológicos em biópsias e necropsias de pacientes infectados	UFRJ	Apoio a adequação e melhoria das instalações de laboratórios nível 3 (NB3) no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	46	Clarissa Rosa de Almeida Damaso	Ampliação da capacidade de manipulação do vírus SARS-Cov-2, agente etiológico da Covid-19, em laboratório de biossegurança 3 (NB3) na UFRJ	UFRJ	Apoio a adequação e melhoria das instalações de laboratórios nível 3 (NB3) no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	47	José Paulo Gagliardi Leite	Apoio à rede de laboratórios de Nível de Biossegurança 3 no estado do Rio de Janeiro como suporte às pesquisas que visem o controle do SARS-CoV-2	FIOCRUZ	Apoio a adequação e melhoria das instalações de laboratórios nível 3 (NB3) no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	48	Marcelo Alves Pinto	Avaliação da suscetibilidade de modelos animais à infecção pelo SARS-CoV-2 visando à comprovação da eficácia e da segurança de drogas antivirais promissoras e desenvolvimento de um protótipo vacinal	FIOCRUZ	Apoio a adequação e melhoria das instalações de laboratórios nível 3 (NB3) no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	49	Thiago Moreno Lopes e Souza	Reposicionamento de moléculas pequenas e biotecnológicas como alternativas ao contínuo enfrentamento da Covid-19	FIOCRUZ	Apoio a adequação e melhoria das instalações de laboratórios nível 3 (NB3) no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	50	Patricia Rieken Macedo Rocco	Redes de pesquisa em SARS-CoV-2/Covid-19: desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas em pacientes com Covid-19	UFRJ	Estudos clínicos prospectivos colaborativos em COVID-19	Dado não disponível
	51	Andrea Silvestre de Sousa	Rede Cardio-Covid-19	FIOCRUZ	Estudos clínicos prospectivos colaborativos em COVID-19	Dado não disponível
	52	Guilherme Loureiro Werneck	Rede multidisciplinar de avaliação do impacto da pandemia de Covid-19 em trabalhadores da área da saúde e estudantes e dos fatores prognósticos em pacientes hospitalizados - Estudo MultIVID	UERJ	Estudos clínicos prospectivos colaborativos em COVID-19	Dado não disponível
	53	Mônica Roberto Gadelha	Covid-19: Biomarcadores de gravidade da doença	IECPN	Estudos clínicos prospectivos colaborativos em COVID-19	Dado não disponível
	54	Renato Augusto Moreira de Sá	Rede de Pesquisa em SARS-CoV-2/Covid-19 na Assistência Perinatal	IFF - Figueira	Estudos clínicos prospectivos colaborativos em COVID-19	Dado não disponível
	55	Roberto Alves Lourenço	Covid-19 e envelhecimento humano: incidência, apresentação clínica, fatores de risco, níveis de gravidade e resposta imune em indivíduos com 65 anos ou mais	UERJ	Estudos clínicos prospectivos colaborativos em COVID-19	Dado não disponível
	56	Roberto de Andrade Medronho	Centro de Excelência em Transformação Digital e Inteligência Artificial do Estado do Rio de Janeiro (Hub.Rio): Rede Temática de Combate aos Efeitos da Covid-19	UFRJ	Epidemiologia da infecção do SARS-CoV-2 no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	57	Antonio Carlos Monteiro Ponce de Leon	Desenvolvimento de Plataforma de Informações Georreferenciadas sobre as Relações Espaciais e Temporais sobre a Evolução da Covid-19, características da população e da rede de serviços de saúde no Estado do Rio de Janeiro	UERJ	Epidemiologia da infecção do SARS-CoV-2 no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	58	Carlos Alberto Nunes Cosenza	Modelagem e aplicação de algoritmos utilizando Lógica Fuzzy para diagnóstico e tomada de decisões em Saúde Pública, Meio Ambiente e Economia, em apoio ao enfrentamento da epidemia de Covid-19 no Estado do Rio de Janeiro	UFRJ	Epidemiologia da infecção do SARS-CoV-2 no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	59	Cecilia Machado Berriel	Determinantes Socioeconômicos, Demográficos, Sanitários e Ambientais do Covid-19	FGV	Epidemiologia da infecção do SARS-CoV-2 no Estado do Rio de Janeiro	Dado não disponível
	60	Fabio Ribeiro Cerqueira	Plataforma de Inteligência Artificial para Predição de Severidade da Covid-19: Apoio à Decisão na Triagem de Pacientes, no Uso de Recursos Hospitalares e na Definição de Alvos de Tratamento	Quipo	Projetos de startups, micro, pequenas e médias empresas sediadas no Estado do Rio de Janeiro, com recursos não reembolsáveis para soluções inovadoras para o Estado do Rio de Janeiro no combate à COVID-19	Dado não disponível
	61	Flavio Almada de Franca	MGlass Telemedicina	Media Glass	Projetos de startups, micro, pequenas e médias empresas sediadas no Estado do Rio de Janeiro, com recursos não reembolsáveis para soluções inovadoras para o Estado do Rio de Janeiro no combate à COVID-19	Dado não disponível
	62	Ivan Napoleão Bastos	Evolução da indústria da moda, metal-mecânica e universidades de Nova Friburgo para o desenvolvimento e produção de EPIs e equipamentos odonto-médico-hospitalar no enfrentamento da Covid-19	UERJ	Projetos de startups, micro, pequenas e médias empresas sediadas no Estado do Rio de Janeiro, com recursos não reembolsáveis para soluções inovadoras para o Estado do Rio de Janeiro no combate à COVID-19	Dado não disponível
	63	José Ricardo da Silva Cereja	Revid - Rede de Empresas Fluminenses contra Efeitos da Covid-19	UNIRIO	Projetos de startups, micro, pequenas e médias empresas sediadas no Estado do Rio de Janeiro, com recursos não reembolsáveis para soluções inovadoras para o Estado do Rio de Janeiro no combate à COVID-19	Dado não disponível
	64	Ada Maria de Barcelos Alves	Diagnóstico celular em crianças e a resposta imune ao SARSCoV-2: a influência dos erros inatos no sistema imune no prognóstico da COVID-19	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	65	Adriana Leiras	Tecnologias integradas para fortalecimento das cadeias de suprimento alimentar e de EPIs na pandemia de COVID-19	PUC-RIO	Dado não disponível	Dado não disponível
	66	Adriano Gomes da Silva	Impacto da COVID-19 nas manifestações clínicas, diagnóstico, desfecho do tratamento e resposta imune da tuberculose pulmonar	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
67	Alberto Félix Antônio da Nóbrega	Recuperação do sistema de triagem robotica do citometro mofo para isolamento de clones de linfocitos B e T na resposta imune ao SARS-COV-2	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível	

Ação Emergencial (2ª chamada)	68	Ana Luiza de Mattos Guaraldi	Diagnóstico síndrome de infecções respiratórias, incluindo COVID-19, através de metagenômica	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	69	Ana Paula Canedo Valente	Controle e enfrentamento da Covid-19: Biologia estrutural e Metabólica por RMN	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	70	André Felipe Andrade dos Santos	Impacto da variabilidade genética humana, animal e viral na história natural de COVID-19 e mapeamento de coronavírus em reservatórios naturais para a prevenção de epidemias futuras	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	71	Andrea Thompson da Poian	Mimetismo entre proteínas virais e do hospedeiro como mecanismo das complicações neurológicas induzidas pelo SARS-COV-2	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	72	Carlos Eduardo de Rezende	Diagnóstico e metagenômica de coronavírus em sistemas aquáticos	UENF	Dado não disponível	Dado não disponível
	73	Claudia Farias Benjamim	Estudo longitudinal dos mediadores inflamatórios e do perfil de ativação dos leucócitos na fase aguda e tardia da COVID19: implicação com comprometimentos tardios	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	74	Daniel Pedra Adesse	SARS-COV-2 na barreira hemato-encefálica (BHE): correlação da resposta de células da bhe com perfil de sintomas clínicos neurológicos a partir da indução de resposta hiperinflamatória	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	75	Fernanda Freire Tovar Moll	Investigação de neurodegeneração induzida por SARS-COV2: uma abordagem multidisciplinar com o mapeamento de biomarcadores clínicos, cognitivos, bioquímicos, anatômicos e funcionais do sistema nervoso central	Instituto D'or de Pesquisa e Ensino	Dado não disponível	Dado não disponível
	76	Gabriel Cordeiro Camargo	Estudo translacional: da ressonância magnética aos biomarcadores de injúria cardíaca no estudo do remodelamento miocárdico induzido por COVID	Instituto D'or de Pesquisa e Ensino	Dado não disponível	Dado não disponível
	77	Heitor Evangelista da Silva	Aerobiologia do SARS-CoV-2: Identificação de carga viral por diâmetro aerodinâmico e monitoração no ar em áreas de grande circulação	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	78	Herbert Leonel de Matos Guedes	Desenvolvimento de vacinas contra SARS-CoV-2	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	79	João Paulo Machado Torres	A Imuno-análise em um Contexto de vigilância Epidemiológica e Ambiental - Impactos dos Compostos orgânicos voláteis (VOCs) na Imunidade Celular em Cenário Epidêmico de COVID-19	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	80	José Carlos Costa da Silva Pinto	Desenvolvimento de Nanopartículas Poliméricas para Vetorização de Fármacos Empregados no Combate ao COVID-19	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	81	Josino Costa Moreira	Otimização do uso e do controle de nanopartículas de prata para a confecção de substratos têxtil destinados à proteção da saúde em tempo de pandemia da COVID-19	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	82	Julio Scharfstein	Edema intersticial na COVID-19: envolvimento de mastócitos e cascatas proteolíticas na disfunção endotelial	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	83	Livia Melo Villar	Inovação Diagnóstica para monitoramento de hepatite viral e COVID-19	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	84	Marcel Frajblat	Plataforma para produção de modelos animais geneticamente modificados para estudos do SARS-COV-2	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	85	Marcelo Alves Pinto	Avaliação da eficácia de diferentes abordagens terapêuticas e profiláticas em modelo animal suscetível ao SARS-CoV-2	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	86	Maria Elisabeth Lopes Moreira	Aspectos perinatais da infecção por COVID-19: conexão placenta cérebro	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	87	Mariza Gonçalves Morgado	COVID-19: patogenia, imunidade e impacto na infecção pelo HIV	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	88	Martin Hernán Bonamino	Avaliação de resposta celular de linfócitos T a antígenos do SARS-CoV-2	INCA	Dado não disponível	Dado não disponível
	89	Ricardo Moratelli Mendonça da Rocha	Infecção do SARS-CoV-2 em animais silvestres e domésticos de uma área da Mata Atlântica da região metropolitana do Rio de Janeiro	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	90	Ronaldo da Silva Mohana Borges	Busca de alvos para a terapia do COVID-19: interatoma da proteína spike do SARS-COV-2 com células humanas: o estado da arte em técnicas de espectrometria de massas na busca de alvos para a terapia do COVID-19	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	91	Sérgio Teixeira Ferreira	Perfil transcricional da resposta imuno-inflamatória periférica em pacientes COVID-19 com acometimentos neurológico ou cardíaco: novas ferramentas para o diagnóstico, prognóstico e tratamento	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	92	Soniza Vieira Alves Leon	Biomarcadores e mecanismos patogênicos em pacientes infectados por COVID-19: correlação dos fenótipos clínicos, imunológicos e genéticos com a heterogeneidade dos desfechos	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
93	Tatiana El-Bacha Porto	Estudo abrangente e integrado sobre a fisiopatologia da COVID-19: metabólica, lipídica e dados públicos de transcriptômica para identificação de biomarcadores, respostas imunes e respostas metabólicas	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível	
94	Veronica Schmitz Pereira	COVID-19, hanseníase e neutrófilos: Qual impacto da infecção por SARS-CoV-2 em pacientes hanseníacos?	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível	
95	Wilson Savino	Imunidade, Inflamação e coagulação na COVID-19: estudo em coorte de trabalhadores da Fiocruz	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível	
19/2021	96	Wanderley de Souza	Infraestrutura multiusuária para estudos sobre doenças infectoparasitárias usando abordagem multidisciplinar, com ênfase em Medicina de Precisão	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
23/2021	97	Andrea Thompson da Poian	SÍNDROME PÓS-COVID: DA BANCADA AO LEITO	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	98	Antonio Jose Ledo Alves da Cunha	AFEÇÕES PÓS-COVID 19 EM GESTANTES E SEUS CONCEPTOS: ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS, CLÍNICOS, LABORATORIAIS, DE IMAGEM, GENÉTICOS, PROGNÓSTICOS E TRANSLACIONAIS EM UMA POPULAÇÃO DO SUS NO RIO DE JANEIRO	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	99	Beatriz Gilda Jegerhorn Grinsztejn	RECOVER-PÓS-COVID: Monitoramento, avaliação multidisciplinar e reabilitação de indivíduos com afecções pós-COVID-19 no Rio de Janeiro, Brasil	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	100	Cintia Monteiro de Barros	Epidemiologia das Afecções pulmonares e neuro-cognitivas pós-covid nos municípios de Macaé: um estudo imunológico e de vigilância genômica	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	101	Claudia Cristina Ferreira Vasconcelos	ESTUDO LONGITUDINAL DAS MANIFESTAÇÕES NEUROLÓGICAS DA COVID-19 E SEU IMPACTO NA SAÚDE A LONGO PRAZO E RESPOSTA VACINAL	UNIRIO	Dado não disponível	Dado não disponível
	102	Claudia Farias Benjamim	Mediadores inflamatórios na fase aguda e suas implicações nas doenças tardias decorrente da COVID-19: Estudo longitudinal de alarminas e seus efeitos na reprogramação celular como determinantes da COVID-19 longa	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	103	Egas Caparelli Moriz de Aragão Dáquer	Metodologia de Reabilitação Remota com IDCS e Atividade Física em Pacientes com Doença Cerebrovascular Induzida por SARSCoV-2	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	104	Fernanda Freire Tovar Moll	UMA ABORDAGEM MULTIDISCIPLINAR PARA O DIAGNÓSTICO DE COMPLICAÇÕES NEUROLÓGICAS DE LONGO PRAZO DA COVID-19	IDOR	Dado não disponível	Dado não disponível
	105	Jocemir Ronaldo Lugon	Integrando forças para compreensão e enfrentamento da síndrome pós-COVID-19: estudo multidisciplinar institucional da Universidade Federal Fluminense/UFF	UFF	Dado não disponível	Dado não disponível
	106	José Roberto Lapa e Silva	Rede de estudos para o entendimento da patogênese dos efeitos tardios da COVID-19	UFRJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	107	Paulo Henrique Rosado de Castro	O SISTEMA CARDIOVASCULAR PÓS-COVID19	IDOR	Dado não disponível	Dado não disponível
	108	Ronaldo Damião	Covid-19: complicações tardias de saúde, assistência e pesquisa	UERJ	Dado não disponível	Dado não disponível
	109	Vanessa Salete de Paula	SÍNDROME PÓS-COVID-19 EM PACIENTES CIRRÓTICOS E PORTADORES DE HEPATITE ATENDIDOS EM CENTROS DE REFERÊNCIA DO RIO DE JANEIRO	FIOCRUZ	Dado não disponível	Dado não disponível
	110	Ada Maria de Barcelos Alves	Vacinas de DNA contra diferentes variantes de SARS-CoV-2	FIOCRUZ	Imunologia Aplicada	Dado não disponível

31/2021	111	Amilcar Tanuri	Desenvolvimento de uma plataforma de vacina a mRNA para os variantes atuais de SARS COV2	UFRJ	Genética Molecular e de Microorganismos	<i>Dado não disponível</i>
	112	Antonio Claudio Lucas da Nóbrega	Reposicionamento do fármaco anticolinesterásico brometo de piridostigmina no tratamento da síndrome pós-COVID19: um ensaio clínico, duplo-cego, randomizado, cruzado e controlado com placebo	UFF	Clinica Médica	<i>Dado não disponível</i>
	113	Claudia Pinto Figueiredo	Identificação de estratégias farmacológicas para manejo das disfunções neurológicas induzidas pela COVID-19	UFRJ	Neuropsicofarmacologia	<i>Dado não disponível</i>
	114	Daniel Arthur Barata Kasal	Rastreamento molecular de infecção pelo vírus SARS-CoV-2 em profissionais de saúde vacinados para COVID-19: avaliação da efetividade vacinal	INC	Clinica Médica	<i>Dado não disponível</i>
	115	Floriano Paes Silva Junior	MAG*IA: Acelerando a descoberta pré-clínica de fármacos anti-COVID-19 por inteligência artificial e síntese em chip	FIOCRUZ	Farmacologia Bioquímica e Molecular	<i>Dado não disponível</i>
	116	Jose Augusto da Silva Messias	Vacinas contra a Covid-19: avaliação clínica e laboratorial na Adolescência	UERJ	Clinica Médica	<i>Dado não disponível</i>
	117	Leda Dos Reis Castilho	UFRJvac: desenvolvimento de vacina trivalente para Covid-19 baseada na proteína S recombinante de variantes de SARS-COV-2	UFRJ	Processos Industriais de Engenharia Química	<i>Dado não disponível</i>
	118	Luis Guilherme Mansor Basso	Fusão de membranas como alvo molecular para o reposicionamento de fármacos contra o SARS-CoV-2	UENF	Biofísica Molecular	<i>Dado não disponível</i>
	119	Myrna Cristina Bonaldo	Uso de vírus sintéticos no desenvolvimento de plataforma de seleção de drogas e candidatos vacinais de SARS-CoV-2	FIOCRUZ	Microbiologia Aplicada	<i>Dado não disponível</i>
	120	Patricia Rieken Macedo Rocco	Vesículas extracelulares advindas de células mesenquimais estromais no tratamento da falência respiratória aguda associada a COVID-19: ensaio clínico, randomizado, duplo-cego, placebo controlado	UFRJ	Fisiologia de Órgãos e Sistemas	<i>Dado não disponível</i>
	121	Salvatore Giovanni De Simone	Desenvolvimento de vacinas recombinantes multi-epítotos contra as variantes de SARS-CoV-2	FIOCRUZ	Biologia Molecular	<i>Dado não disponível</i>
	122	Terezinha Marta Pereira Pinto Castineiras	Estudo da resposta imune humoral e celular a uma dose de reforço da vacina da COVID-19 e sequenciamento de variantes associadas ao escape vacinal	UFRJ	Clinica Médica	<i>Dado não disponível</i>
	123	Thiago Moreno Lopes e Souza	Desenvolvimento científico e tecnológico do portfólio de compostos antivirais orais contidos no pedido PCT/BR2021/050136 contra COVID-19	FIOCRUZ	Bioquímica de Microorganismos	<i>Dado não disponível</i>
	124	Ada Maria de Barcelos Alves	Desenvolvimento de Vacinas de DNA contra SARS-CoV-2	IOC	Ciências Biológicas	<i>Dado não disponível</i>
	125	Adriana Lima Vallochi	COVID-19 em crianças e imunidade: o que nos contam os linfócitos B	FIOCRUZ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
	126	Alexandre Loureiro Madureira	Economia epidemiológica e modelagem computacional aplicadas a políticas públicas relacionadas à COVID-19 no estado do Rio de Janeiro	LNCC	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra
	127	Amilcar Tanuri	Impacto da COVID-19 em Crianças e adolescentes: aspectos clínicos, diagnósticos, imunológicos, genéticos e virológicos	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
	128	Ana Tereza Ribeiro de Vasconcelos	Corona-ômica - RJ: PÓS-COVID um longo caminho a percorrer - extraindo informações do passado recente e procurando soluções inovativas para o futuro próximo	LNCC	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
	129	Andrea Cheble de Oliveira	Imunização ativa e passiva no enfrentamento da COVID-19	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
	130	Andrea Thompson da Poian	Aspectos imunológicos, bioquímicos e clínicos no pós-COVID e na vacinação	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
131	Antonio Claudio Lucas da Nóbrega	Ensaio Clínico de Fase 3 sobre a eficácia da administração do brometo de piridostigmina no tratamento da síndrome pósCOVID-19: protocolo duplo-cego, randomizado, cruzado e controlado com placebo	UFF	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde	
132	Carlos Adam Conte Junior	Inovações tecnológicas para detecção do SARS-CoV-2 e garantia da qualidade de alimentos frente a COVID-19	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Agrárias	
133	Célia Machado Ronconi	Validação do imunoteste baseado em nanopartículas de ouro bioconjugadas com anticorpos para detecção de SARS-CoV-2 pela técnica de espalhamento de luz dinâmico (DLS)	UFF	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra	
134	Celso Caruso Neves	Patogênese da COVID-19: Lesão Orgânica Múltipla	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
135	Claudia Augusta de Moraes Russo	Monitorando SARS-COV-2 e outros patógenos com potencial pandêmico em grandes cidades fluminenses (Campos de Goytacazes, Niterói, Nova Iguaçu, Petrópolis)	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
136	Claudia Farias Benjamim	Estudos mecanísticos das alarminas em modelos de infecção por SARS-CoV-2: Possível reposicionamento de fármacos moduladores da imunidade inata	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
137	Daniel Pedra Adesse	SARS-CoV-2 e Barreiras Biológicas: Patologia da Unidade Neuro-Vascular e placenta e comorbidades	FIOCRUZ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
138	Emiliano Horacio Medei	Estudo da evolução temporal da resposta imune após a injúria miocárdica durante a Covid-19	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
139	Fernanda Guarino De Felice	Investigação de biomarcadores moleculares da neuroinflamação induzida por SARS-CoV-2 em pacientes COVID-19	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
140	Fernando Gomes de Souza Junior	Geopolímeros porosos nanomodificados com cobre: Sistemas antivirais e filtrantes para a produção de máscaras faciais aprimoradas	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias	
141	Gisele Zapata Sudo	Acompanhamento de pacientes com complicações cardíacas PÓS-COVID-19: avaliação hemodinâmica e metabólica	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde	
142	João Paulo de Biaso Viola	Efeito de novas e conhecidas variantes do SARS-CoV-2 na sobrevivência de pacientes oncológicos do Instituto Nacional de Câncer (INCA)	INCA	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
143	Julia Helena Rosaro Clarke	Avaliação do impacto a longo prazo da COVID-19 sobre a saúde materno-fetal e o cérebro em desenvolvimento	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
144	Leda Dos Reis Castilho	Teste sorológico para COVID-19 de alta qualidade e baixo custo baseado na proteína S recombinante de SARS-COV-2	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias	
145	Luis Cristóvão de Moraes Sobrino Pôrto	Perfil clínico epidemiológico e laboratorial da pandemia de COVID-19 dos pacientes atendidos na UERJ e avaliação da resposta vacinal para o SARS-CoV-2	UERJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde	
146	Luis Eduardo Ribeiro da Cunha	Desenvolvimento e implantação de plataforma tecnológica piloto de produção de Nanocorpos INVITRO Anti-covid19, a partir de linfócitos obtidos de Lhamas imunizadas com a proteína SPIKE("S") recombinante do vírus Sars-Cov2 (Avaliação da sua atividade neutralizante contra as cepas selvagem, P.1, P.2 e Delta)	IVB	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde	
147	Marcelo Martins Werneck	Biosensor Portátil para COVID-19 Baseado em Nanotecnologia Óptica	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias	
148	Marcelo Pelajo Machado	Transcriptômica Espacial aplicada à investigação fisiopatológica das lesões pulmonares causadas por SARS-Cov2 em roedores	FIOCRUZ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde	
149	Maria Helena Faria Omellas de Souza	COVID longo: aspectos clínicos, epidemiológicos e genéticos	UERJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências da Saúde	
150	Mariza Gonçalves Morgado	Patogenia e imunidade na síndrome PÓS-COVID-19: associação de marcadores genéticos e imunológicos com sequelas pós-agudas e resposta vacinal	FIOCRUZ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
151	Paola Cristina Resende Silva	Caracterização genômica de SARS-CoV-2 e avaliação da resposta humoral em profissionais de saúde vacinados com a terceira dose e em indivíduos hospitalizados pela COVID-19 no município do Rio de Janeiro	FIOCRUZ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
152	Patricia Dias Fernandes	Aplicação de modelos pré-clínicos in vivo e in silico visando reposicionamento de fármacos ou novas moléculas sintéticas para tratar e combater a COVID-19	UERJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	
153	Regina Célia da Silva Barros Allil	Biossensor para Detecção Rápida de Covid-19 Baseado em Nanopartículas de ouro, Fibras Ópticas Plásticas e Validação de Diagnóstico dos Anticorpos e Antígenos pela Bioinformática	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias	
154	Renato Cerceau	Tecnologia de saúde digital para acompanhamento de pacientes suspeitos/confirmados de COVID19 e no PÓS-COVID-19	Tervis Saude Ltda	<i>Dado não disponível</i>	Outros	
155	Renato Martins da Silva	Relação entre a quantificação da carga viral estimada por RT-PCR qualitativo e a quantificação absoluta obtida por digital droplet PCR (DDPCR)	Instituto Galzu	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas	

156	Rosane Silva	Impacto das deleções na Orf7a sobre o fitness do SARS- CoV2: Perfil transcriptômico em células infectadas em cultura	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
157	Silvio Hamacher	Análise da Efetividade da Vacinação da COVID-19 no Estado do Rio de Janeiro	PUC-RIO	<i>Dado não disponível</i>	Engenharias
158	Stevens Kastrup Rehen	Modelagem da névoa mental pós-COVID-19 em células neurais humanas e de tratamento com canabinoides	UFRJ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
159	Tatiana Martins Tilli	Avatar do câncer de pulmão: exoma em modelo 3D de infecção pelo SARS-CoV-2 para busca de assinaturas de desfecho clínico	FIOCRUZ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
160	Thiago Moreno Lopes e Souza	Estudo in vitro e in vivo de novos antivirais contra COVID-19	FIOCRUZ	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Biológicas
161	Volodymyr Zaitsev	Nanopartículas de carbono dopadas com boro para terapia antiviral	PUC-RIO	<i>Dado não disponível</i>	Ciências Exatas e da Terra

ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
1	<i>Info não disp.</i>	Implementação de uma plataforma de avaliação de novos compostos contra as formas hepáticas de Plasmodium vivax	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
2	<i>Info não disp.</i>	Identificação molecular e perfil de susceptibilidade aos anfúngicos de isolados clínicos de Cryptococcus spp na região de Porto Velho-Rondônia	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
3	<i>Info não disp.</i>	Influença virológica e imunológica no perfil clínico de portadores crônicos mono infectados com vírus da hepatite B e coinfectados com vírus delta	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
4	<i>Info não disp.</i>	Avaliação e implementação de métodos de detecção e acompanhamento de Leishmania RNA virus no acompanhamento e tratamento da leishmaniose mucosa	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
5	<i>Info não disp.</i>	Fatores de risco à saúde de extrativistas vulneráveis às condições ambientais da floresta no estado de Rondônia	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
6	<i>Info não disp.</i>	Monitoramento de agrotóxicos no leite humano no estado de Rondônia	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
7	<i>Info não disp.</i>	Invesgação epidemiológica do SARS-COV-2 (novo coronavírus) em população infantil e co-infecções com outros vírus respiratórios	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
8	<i>Info não disp.</i>	Desenvolvimento de protótipos diagnósticos aplicáveis para detecção da infecção pelo vírus da hepatite delta (HDV)	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
9	<i>Info não disp.</i>	Estudo da transmissão vertical de arbovírus em mosquitos (Diptera: Culicidae) capturados em áreas urbanas do município de Porto Velho - RO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
10	<i>Info não disp.</i>	Avaliação da resposta imunológica após tratamento do envenenamento experimental por Bothrops jararacussu utilizando soro policlonal e nanocorpos de camelídeos	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
11	<i>Info não disp.</i>	Avaliação de estações de isca tóxica açucarada associadas à estação disseminadora de piriproxifeno como ferramenta para controle de Aedes aegypti	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
12	<i>Info não disp.</i>	Monitoramento de vetores e casos humanos em potenciais focos de transmissão de leishmaniose cutânea do município de Porto Velho, Rondônia	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
13	<i>Info não disp.</i>	Avaliação de formulações tópicas de anmaláricos Cloroquina e Artesunato em lesões cutâneas de camundongos BALB/c infectados com Leishmania (Leishmania) amazonensis	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
14	<i>Info não disp.</i>	Aplicabilidade de um composto sintético contra Leishmania (L.) amazonensis, e determinação do seu possível mecanismo de ação	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
15	<i>Info não disp.</i>	Prevenção e controle do COVID-19: percepção e práticas no cotidiano das orientações médico-científicas pela população dos territórios da atenção primária à saúde, Porto Velho-RO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
16	<i>Info não disp.</i>	Estudo para avaliar a interação da infecção por SARS COV 2 associada a síndrome respiratória aguda por meio de uma análise epidemiológica, virológica, imunológica e clínica	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
17	<i>Info não disp.</i>	Desenvolvimento e monitoramento de práticas gerenciais no âmbito do SUS: busca por resolutividade diante de problemas complexos	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
18	<i>Info não disp.</i>	Avaliação da dinâmica do processo inflamatório e hemorrágico após o tratamento do envenenamento experimental por Bothrops jararacussu utilizando fotobiomodulação (LED)	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
19	<i>Info não disp.</i>	O Parto das mulheres indígenas no Sistema Único em Rondônia	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
20	<i>Info não disp.</i>	Implementação da Plataforma Anvenômica e Elaboração do Mapa da Eficácia Pré-Clinica dos Anvenenos Brasileiros e Latino-Americanos contra os Venenos Homólogos e Heterólogos com Relevância Médica	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
21	<i>Info não disp.</i>	A prática emancipatória nos centros de atenção psicossocial pelo uso de tecnologias do cuidado	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
22	<i>Info não disp.</i>	Prospecção de metabólitos secundários de espécies vegetais amazônicas avos contra Plasmodium falciparum	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
23	<i>Info não disp.</i>	Invesgação do SARS-COV-2 em esgotos nas cidades de Porto Velho e Candeias do Jamari - RO: subsídios para ações de vigilância em saúde ambiental	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
24	<i>Info não disp.</i>	Potencial antimicrobiano de peptídeos derivados de toxinas de serpentes sozinhas ou em combinação com antibióticos comerciais sobre bactérias multirresistentes obtidas de isolados clínicos do LACEN-RO	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

 Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia						
ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO	
01/2020 (chamada 1)	1	Carlos Priminho Pirovani	AVALIAÇÃO DE INIBIDORES PROTEICOS DE CACAU CONTRA PROTEASES DO CORONAVÍRUS	UESC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	2	Washington Luis Conrado dos Santos	COVPEM - RESPOSTA IMUNOINFLAMATÓRIA IN SITU ASSOCIADA A FORMAS GRAVES DA COVID-19: MARCADORES DE GRAVIDADE E PROGNÓSTICO	FIOCRUZ (BA)	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	3	Marcos Ennes Barreto	+ LUGAR COVID-19: UMA PLATAFORMA GEOCOLABORATIVA GAMIFICADA PARA O ENFRENTAMENTO DO NOVO CORONAVÍRUS	UFBA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	4	Jonilson Berlink Lima	SARS-COV2 (COVID-19) NA REGIÃO OESTE DA BAHIA: UM ESTUDO DE CORTE TRANSVERSAL COM ABORDAGEM INTERDISCIPLINAR	UFOB	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
01/2020 (chamada 2)	5	Silvia Ines Sardi	COVID 19 NA BAHIA: CARACTERÍSTICAS MOLECULARES DAS CEPAS ATUANTES E ASPECTOS IMUNOLÓGICOS DOS PACIENTES INFECTADOS POR SARS-COV 2	UFBA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	6	Eliane de Oliveira Silva	ESTUDOS SOBRE O METABOLISMO DA HIDROXICLOROQUINA E AVALIAÇÃO DA CITOTOXICIDADE DOS METABÓLITOS OBTIDOS	UFBA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO	
05/2020	1	Aderbal Silva Aguiar Júnior	RE2SCUE - Reabilitação respiratória em sobreviventes do COVID-19 - um estudo clínico randomizado	UFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
	2	Alacoque Lorenzini Erdmann	Avaliação do cuidado de enfermagem a pacientes com COVID-19 em hospitais universitários brasileiros	UFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
	3	Andre Luiz Barbosa Bafica	Desenvolvimento de uma vacina contra COVID-19 baseada em BCG recombinante expressando determinantes antigênicos de SARS-Cov-2	UFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
	4	Felipe Dal Pizzol	Estudo prospectivo e multicêntrico dos fatores preditivos de mortalidade hospitalar e carga de doença da Síndrome Respiratória Aguda Grave	UNESC	Dado não disponível	Dado não disponível
	5	Gislaine Zilli Réus	Investigação de marcadores neuroinflamatórios e de dano neuronal e suas relações com transtornos neuropsiquiátricos em sujeitos positivos para COVID-19	UNESC	Dado não disponível	Dado não disponível
	6	Samuel da Silva Feitosa	Aprendizagem de Máquina para Problemas Relacionados ao COVID-19	IFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
06/2020 (chamada 1 e 2)	7	Carla Ivane Ganz Vogel	UDESC-CAV/LACEN: Rede vde apoio de diagnóstico de COVID-19 e do painel de doenças respiratórias na serra catarinense e do painel de doenças respiratórias na serra catarinense	UDESC	Dado não disponível	Dado não disponível
	8	Douglas Dyllon Jeronimo de Macedo	Teleatendimento para Interação MédicoPaciente à Distância	UFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
	9	Ricardo Andrez Machado de Avila	FastDiag-Covid-19-Ultra: Teste sorológico rápido e ultrasensível para a COVID-19	FUCRI	Dado não disponível	Dado não disponível
	10	Edison Natal Fedrizzi	Estudo de Eficácia Clínica Fase III, randomizado, duplo cego, placebo controlado da Vacina Oral da Pólio 1,2,3 (VOP) atenuada na Prevenção ou Redução da Severidade da COVID-19 em Homens e Mulheres de 18 a 60 anos	UFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
	11	Glauber Wagner	Sequenciamento do genoma do SARS-CoV2 (Coronavírus) como estratégia de saúde para avaliar a dispersão, origens e mutações da Covid-19 no Estado de Santa Catarina: Suporte à decisões	UFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
	12	Manassés Ribeiro	Desenvolvimento e Validação de Estratégias Computacionais de Diagnóstico Alternativo da COVID-19 Utilizando Imagens de Radiologia Convencional e Tomografia Computadorizada	IFC	Dado não disponível	Dado não disponível
	13	Mauro Augusto da Rosa	FASTEN-VITA: uma solução integrada para enfrentamento à covid-19	UFSC	Dado não disponível	Dado não disponível
14	Thiago Fernandes de Aquino	Desenvolvimento e testes de nano-filtro anti-COVID por eletrofiliação	SATC	Dado não disponível	Dado não disponível	
07/2020 (chamada 1 e 2)	15	Thais Lopes Nicolau	Monitore SC: CovidZero	Incentiv - Impacto Social & Incentivos Fiscais	Dado não disponível	Dado não disponível
	16	Marcia Adriana Tomaz Duarte	Produção de filtros poliméricos com adição de partículas de nanopata utilizando a nanotecnologia de eletrofiliação para barreira contra o COVID-19	DBM ENGENHARIA E DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO LTDA	Dado não disponível	Dado não disponível
	17	Marcos Oliveira de Carvalho	IDCOS - Infectious Disease Containment and Support System	BRAVA BIOSCIENCES SA	Dado não disponível	Dado não disponível
	18	Alfredo David Emiliano Cichero Castro	Desenvolvimento de um sistema automatizado de desinfecção ambiental e prevenção da infecção por SARS-CoV-2	CECBRA Equipamentos Eletrônicos para Medicina e Estética Ltda.	Dado não disponível	Dado não disponível
	19	Janice Koepp	CellFate® iN – Funcionalização direcionada para a construção de modelo de epitélio pulmonar in vitro para atendimento de demanda emergencial da COVID-19	BIOCELLTIS PESQUISA, DESENV. E INOVAÇÃO EM BIOENGENHARIA LTDA	Dado não disponível	Dado não disponível
	20	Elton da Silva	Desenvolvimento de uma tinta antimicrobiana com atividade virucida aplicada a impressão de embalagens plásticas	Anjo Química do Brasil Ltda.	Dado não disponível	Dado não disponível
	21	Henrique Marcos Fava Bilbao	Doktor: ferramenta de triagem e teleorientação sobre a COVID-19	Ezok Inteligência Artificial Ltda.	Dado não disponível	Dado não disponível
	22	Joseana Voss de Melo	Sistema de Higienização Móvel de ar em ambientes hospitalares	Josena Voss de Melo EIRELI	Dado não disponível	Dado não disponível
	23	Luciane Piovezan Fornari	Validação do sistema de túnel de desinfecção para combate na proliferação do SARS-cov-2 e outros patógenos	Fornari Ltda - EPP	Dado não disponível	Dado não disponível

						
ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO	
11/2020	1	Pilar Drummond Sampaio Corrêa Mariani	Diagnóstico e monitoramento de mutações de SARS-CoV-2, outros vírus e microrganismos oportunistas causadores de doenças respiratórias em humanos	NGS Soluções Genômicas EIRELI - ME/NGS	Dado não disponível	Dado não disponível
	2	Mona das Neves Oliveira	BioApatigG- Diagnóstico sorológico de baixo custo e alta performance	Biolinker Biologia Sintética	Dado não disponível	Dado não disponível
	3	Naiara Ulimura Torres	Desenvolvimento de kits para detecção de COVID-19 pelo método de RT-PCR multiplex em tempo real e colorimétrico por RT-LAMP	Celcco Biotec do Brasil	Dado não disponível	Dado não disponível
	4	Rafael Holzhaecker	Desenvolvimento e inserção no mercado de equipamento de Tomografia por Impedância Elétrica para o tratamento de pacientes sob ventilação artificial devido a insuficiência respiratória causada por COVID	Timpel	Dado não disponível	Dado não disponível
	5	Raphael Pereira Moreno	Thermosys - Sistema de identificação de pessoas suspeitas de apresentarem estado febril por meio de imagens nos espectros visível e termal	Opto Tecnologia Optrônica	Dado não disponível	Dado não disponível
	6	William Robert Heinrich	Desenvolvimento de ventiladores pulmonares portáteis de baixo custo e uma Jiga de testes funcionais e calibração automatizada	Setup Automação e Controle de Processos	Dado não disponível	Dado não disponível
12/2020	7	Adriana Castello Costa Girardi	Modulação da ECA2 na hipertensão experimental e em resposta ao tratamento com iECA e BRA: potenciais implicações na gravidade e alvos terapêuticos da COVID-19	Instituto do Coração do Hospital das Clínicas da FM-USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	8	Aline Cristina de Campos	Estratégias experimentais na investigação da ansiedade induzida pelo COVID-19: há um componente neurodegenerativo envolvido?	Faculdade de Medicina – Ribeirão Preto – USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	9	Andrei Carvalho Sposito	Estudo multicêntrico, prospectivo, randomizado, duplo-cego e controlado por placebo para avaliar o efeito da diacereína para prevenção de morte ou disfunção de múltiplos órgãos em pacientes com SDRA secundário ao COVID-19	Faculdade de Medicina – Ribeirão Preto – USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	10	Carlos Alberto Montanari	Planejamento Molecular e Síntese de Inibidores da Principal Protease do Coronavírus SARS-CoV-2 Mpro	Instituto de Química de São Carlos - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	11	Cristiane Rodrigues Guzzo Carvalho	Desenho de diferentes fragmentos da proteína de superfície, spike, do SARS-CoV-2, para desenvolvimento de testes rápidos e de vacina	Instituto de Ciências Biomédicas - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	12	Daniel Martins de Souza	Compreensão das bases moleculares e do papel dos fatores de risco na infecção por Coronavírus (SARS-CoV-2 ou COVID-19) em modelos pré-clínicos	Instituto de Biologia - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	13	Dario Cecilio Fernandes	Utilizando a simulação para a implementação do protocolo de atendimento ao paciente suspeito do COVID-19	Faculdade de Ciências Médicas - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	14	Dario Simões Zamboni	Ativação do inflamassoma pelo SARS-CoV-2 e o papel dessa plataforma na patogênese do COVID-19: estudo prospectivo visando inibição de NLRP3 para tratamento da COVID-19	Faculdade de Medicina – Ribeirão Preto – USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	15	Eduardo Maffud Cilli	Estudo da ação de peptídeos sintéticos como antivirais contra o SARS-CoV-2 (COVID-19) e avaliação combinada com anti-inflamatórios comerciais	Instituto de Química de Araraquara - Unesp	Dado não disponível	Dado não disponível
	16	Elize Massard da Fonseca	Enfrentamento ao Covid-19: Brasil em perspectiva comparada	Escola de Administração de Empresas de São Paulo - FGV	Dado não disponível	Dado não disponível
	17	Erich Vinicius de Paula	Avaliação dos mecanismos da ativação da hemostasia em COVID-19 e sua modulação por inibidores de bradicinina	Centro de Hematologia e Hemoterapia - Hemocentro/Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	18	Ester Cerdeira Sabino	Estudo da prevalência do Coronavírus COVID-19 na população de doadores de sangue e avaliação dos soropositivos para a produção de soro hiperímune	Faculdade de Medicina - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	19	Fabio Trindade Maranhão Costa	Estratégia acelerada por inteligência artificial para reposicionamento de fármacos contra COVID-19	Instituto de Biologia - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	20	Fernando de Queiroz Cunha	Neutrophil Extracellular Traps (NETs): importância na patogênese e potencial alvo terapêutico na COVID-19	Faculdade de Medicina – Ribeirão Preto – USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	21	Fernando Moreira Simabuco	Estudos de interação entre proteínas celulares e proteínas virais do novo coronavírus de 2019 (SARS-CoV-2)	Faculdade de Ciências Aplicadas - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	22	Giuseppe Palmisano	Glicosilação do SARS-CoV-2 para identificação das características estruturais da COVID-19	Instituto de Ciências Biomédicas - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	23	Glaucius Oliva	Desenvolvimento de antivirais para o tratamento da COVID-19	Instituto de Física de São Carlos - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	24	Gustavo Cabral de Miranda	Desenvolvimento de vacina anti-SARS-CoV-2 utilizando VLPs	Faculdade de Medicina - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	25	Helena Bonciani Nader	Interação da Proteína de Superfície (Spike Protein) do SARS-CoV-2 com Heparina: Potencial Terapêutico	Instituto de Farmacologia e Biologia Molecular - Unifesp	Dado não disponível	Dado não disponível
	26	Heraldo Possolo de Souza	Pacientes com síndrome respiratória aguda grave por Covid-19 em Serviço de Emergência	Faculdade de Medicina - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	27	Jorge Elias Kalil Filho	Mapeamento de epitopos do vírus SARS-CoV-2 para linfócitos T e do receptor da proteína Spike para linfócitos B	Faculdade de Medicina - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	28	Jorge Simão do Rosário Casseb	Manifestações neurológicas agudas associadas ao vírus SARS-CoV-2	Faculdade de Medicina - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	29	José Carlos Farias Alves Filho	Avaliação da anfregulina como biomarcador prognóstico de gravidade e sua participação na fisiopatologia do COVID-19	Faculdade de Medicina – Ribeirão Preto – USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	30	José Carlos Nicolau	Estudo diagnóstico e prognóstico de infecção por SARS-CoV-2 e influenza vírus	Instituto do Coração do Hospital das Clínicas de São Paulo - SSSP	Dado não disponível	Dado não disponível
	31	José Luiz Proença Módena	Caracterização de fatores de risco intrínsecos e o desenvolvimento de novas alternativas de diagnóstico e tratamento para COVID-19	Instituto de Biologia - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	32	Lício Augusto Velloso	Ensaio Clínico de Inibição de Bradicinina em Adultos Hospitalizados com COVID-19 Grave	Faculdade de Ciências Médicas - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	33	Lúcia Helena Faccioli	Avaliação prospectiva da produção de mediadores lipídicos na resposta imune contra COVID-19: busca de biomarcadores e novos alvos terapêuticos na evolução da doença	Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	34	Luis Carlos de Souza Ferreira	Desenvolvimento de nanovacinas proteicas que se auto-estruturam contra SARS-Cov-2	Instituto de Ciências Biomédicas - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	35	Luiz Osório Silveira Leiria	Estudo translacional sobre o papel dos lipídios pró-resolução como mediadores da tolerância à infecção por SARS-CoV-2	Faculdade de Medicina – Ribeirão Preto – USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	36	Marcelo Alves da Silva Mori	CAMELEOM: Análise Entre Espécies dos Efeitos Metabólicos, na Expectativa de Vida e Ômicas de Miméticos de Restrição Dietética	Instituto de Biologia - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	37	Marcelo Urbano Ferreira	Mapeando a disseminação de SARS-CoV-2: dimensão do surto, dinâmica de transmissão, desfechos clínicos da infecção e duração das respostas de anticorpos em uma pequena cidade amazônica	Instituto de Ciências Biomédicas - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	38	Marco Aurélio Ramirez Vinolo	Impacto da microbiota intestinal e seus metabólitos na infecção por SARS-Cov-2	Instituto de Biologia - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	39	Marimélia Aparecida Porcionatto	Modelagem da COVID-19 in vitro e in silico	Escola Paulista de Medicina - Unifesp	Dado não disponível	Dado não disponível
	40	Maurício Lacerda Nogueira	Estudo clínico e epidemiológico de SARS-CoV-2 em uma coorte prospectiva populacional e hospitalar em São José do Rio Preto, São Paulo, Brasil, durante pandemia de 2020	Faculdade de Medicina de São José do Rio Preto - SDE	Dado não disponível	Dado não disponível
	41	Paulo Roberto Bueno	Uma plataforma de detecção viral livre de reagente	Instituto de Química de Araraquara - Unesp	Dado não disponível	Dado não disponível

18/2020	42	Pedro Manoel Mendes de Moraes Vieira	Estudo sobre fatores de risco associados à maior gravidade a COVID-19 e mapeamento de vias metabólicas necessárias para a resposta anti-SARS-CoV-2	Instituto de Biologia - Unicamp	Dado não disponível	Dado não disponível
	43	Rodrigo do Tocantins Calado De Saloma Rodrigues	Uso de plasma de doador convalescente para tratar pacientes com infecção grave pelo SARS-CoV-2 (COVID-19)	Fundação Hemocentro de Ribeirão Preto - SSSP	Dado não disponível	Dado não disponível
	44	Rodrigo Portes Ureshino	Avaliação de compostos com potencial terapêutico para SARS-CoV-2: enfoque em compostos com atividade estrogênica, moduladores da autofagia e ECA2	Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas - Unifesp	Dado não disponível	Dado não disponível
	45	Ronaldo Censi Faria	Desenvolvimento de um dispositivo simples e de baixo custo para o diagnóstico rápido do novo coronavírus (SARS-CoV-2)	Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia - UFSCar	Dado não disponível	Dado não disponível
	46	Tábata Hünemeier	Aspectos genômicos e epidemiológicos COVID-19 nas populações nativas brasileiras	Instituto de Biociências - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	47	Thiago Mattar Cunha	Rastreo do genoma global com bibliotecas de CRISPRko para identificação de fatores essenciais na infecção e replicação SARS-COV2	Faculdade de Medicina - Ribeirão Preto - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	48	Vânia Luiza Deperon Bonato	Papel da morte de células epiteliais alveolares humanas na inflamação causada pelo 2019-nCoV e comprovação por análise do transcriptoma de pacientes infectados	Faculdade de Medicina - Ribeirão Preto - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
	16/2021	49	Antonio Waldo Zuardi	A sobrecarga emocional das equipes de saúde do SUS envolvidas no atendimento aos pacientes portadores do COVID-19: avaliação da eficácia de medidas profiláticas, incluindo o uso de canabidiol	Faculdade de Medicina - Ribeirão Preto - USP	Dado não disponível
50		Andrea Moreira dos Santos Carmo	Deteção molecular precoce de SARS-CoV-2 em escarro de populações vulneráveis com suspeita de tuberculose pulmonar	Instituto Adolfo Lutz	Dado não disponível	Dado não disponível
51		Ademar Arthur Chioro dos Reis	Enfrentamento da pandemia de COVID-19: produções, invenções e desafios na gestão do cuidado em rede	Escola Paulista de Medicina - UNIFESP	Dado não disponível	Dado não disponível
52		José Alexandre de Souza Crippa	Canabidiol (CBD) em pacientes com sintomas leves a moderados do Coronavírus 2019: um ensaio clínico randomizado, duplo-cego, controlado por placebo	Faculdade de Medicina - Ribeirão Preto - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
53		Eloisa Silva Dutra de Oliveira Bonfá	Plano de desastres aplicado na pandemia do Covid-19-ações, resultados e lições aprendidas	Faculdade de Medicina - USP	Dado não disponível	Dado não disponível
54		Carlos Magno Castelo Branco Fortalezza	Heparina de alto peso molecular por via inalatória para o tratamento de SARS-COV-2	Faculdade de Medicina de Botucatu - UNESP	Dado não disponível	Dado não disponível
55		Rickson Coelho Mesquita	Desenvolvimento de sensores ópticos para diagnóstico da reatividade microvascular em pacientes com COVID-19 e outras doenças respiratórias graves	Instituto de Física Gleb Wataghin - UNICAMP	Dado não disponível	Dado não disponível
56		Nelson Ibañez	Mudanças das estratégias de gestão regional no enfrentamento a pandemia da COVID 19 e suas implicações nas regiões de saúde do projeto de fortalecimento da gestão estadual da saúde no estado de SP	Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo	Dado não disponível	Dado não disponível
57		Denise Martin Coviello	Acesso à saúde e vulnerabilidades de migrantes internacionais no contexto de disseminação da COVID-19: uma pesquisa interinstitucional em rede colaborativa	Esc. Paulista Medicina/UNIFESP	Dado não disponível	Dado não disponível
58	Elucir Gir	Análise das consequências da pandemia covid 19 para enfermeiros do Brasil	Esc. Enfermagem Ribeirão Preto/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
59	Lorena Guadalupe Barberia	A Resposta à Pandemia de COVID-19: O Papel da Comunicação, do Direito Sanitário e das Políticas Públicas para os 3 Rs (Recuperação, Renovação e Resiliência) de uma Sociedade Inclusiva	Fac. Filosofia Letras Ciências Humanas/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
60	Fabiola Isabel Suano de Souza	Avaliação dos níveis de anticorpos IgG, IgA e anticorpos totais anti-SARS-CoV-2 no leite materno de mulheres que tiveram COVID-19 durante a gestação	Esc. Paulista Medicina/UNIFESP	Dado não disponível	Dado não disponível	
61	Paulo Henrique Braz da Silva	Biomarcadores salivares da COVID-19 e co-infecções virais respiratórias	Fac. Odontologia/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
62	Jair Borges Barbosa Neto	Desenvolvimento participativo do APP Mental: uma intervenção digital baseada em evidências e centrada no sujeito, voltada para o autocuidado e suporte em saúde mental dos profissionais de saúde da atenção primária do SUS	Centro Ciências Biológicas Saúde/UFSCAR	Dado não disponível	Dado não disponível	
63	Mauricio Ernica	Desigualdades escolares no contexto da pandemia: diagnóstico e proposições para as políticas públicas	Fac. Educação/UNICAMP	Dado não disponível	Dado não disponível	
64	Caroline Figueira Pereira	Efetividade do programa de intervenção, via vídeo chamada, para o manejo da ansiedade em profissionais de enfermagem durante a pandemia COVID-19	Esc. Enfermagem/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
65	Antonio Alvaro Soares Zuin	Ensino Remoto na era da Computação Ubíqua: análise comparativa dos processos formativos de alunos universitários brasileiros e alemães em tempos de COVID-19	Centro Educação Ciências Humanas/UFSCAR	Dado não disponível	Dado não disponível	
66	Cristiane Da Silva Cabral	Em tempos de COVID-19: iniciação sexual, socialização e exposição ao risco de jovens de escolas públicas de ensino médio	Fac. Saúde Pública/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
67	Vanda Mendes Ribeiro	Implementação de Políticas Educacionais e Desigualdades frente a Contextos de Pandemia pelo Covid-19	Pró-Reitoria Pós-Graduação Pesquisa Extensão/UNICID	Dado não disponível	Dado não disponível	
68	Rogério Schlegel	Inovação Responsável e Resiliência nas Políticas Sociais (IRR-PS): uma análise integrada das áreas de saúde, educação e assistência social antes e durante a pandemia de Covid-19	Esc. Filosofia Letras Ciências Humanas/UNIFESP	Dado não disponível	Dado não disponível	
69	Raquel Rolnik	Metodologias cartográficas para monitoramento, prevenção e recuperação pós epidemias	Fac. Arquitetura Urbanismo/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
70	Luciana Marques Vieira	Modelos de redistribuição de alimentos durante a covid-19 e mecanismos de proteção social voltados à redução da fome e insegurança alimentar	Esc. Administração Empresas São Paulo/FGVSP	Dado não disponível	Dado não disponível	
71	Ronald Fischer	Recomeçar melhor: Implementação de uma plataforma digital para avaliação e promoção de saúde mental durante e pós-pandemia COVID-19	Inst D'Or Pesquisa Ensino São Paulo/IDOR	Dado não disponível	Dado não disponível	
72	Renata Evangelista de Oliveira	Resiliência frente à COVID-19: adaptações para o fortalecimento da agricultura familiar na fronteira agrícola amazônica	Centro de Ciências Agrárias/CCA/UFSCAR	Dado não disponível	Dado não disponível	
73	Regina Szylit	RESPONDER - Respondendo às questões éticas durante a Pandemia COVID-19: Operacionalizando percepções de enfermeiros para desenvolver RESiliência Ética e moral	Esc. Enfermagem/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
74	Marcel Cerqueira Cesar Machado	Síndrome pós COVID: sequelas imunológicas pós infecção por COVID 19	Fac. Medicina/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	
75	Ricardo Alexandre Arcêncio	Termômetro Social COVID-19: Fatores associados à percepção de risco, aos padrões de comportamento e à adesão às medidas de proteção que influenciam no combate à pandemia no Brasil	Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto/EERP/USP	Dado não disponível	Dado não disponível	



ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO	
003/2020	1	Altamira Pereira da Silva Reichert	Assistência Materno Infantil Frente a Pandemia de Covid-19: Uma Proposta De Cuidado À Distância	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	2	Cássio Nóbrega Bessaria	Captção de dados, aplicação web e modelo epidemiológico discreto do tipo suscetível-infectado-recuperado (SIR) adaptado ao Covid-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	3	Edmar Candeia Gurjão	Predição Georreferenciada de Surto de COVID-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	4	Eduardo Jorge Valadares Oliveira	Desenvolvimento de Ventilador Pulmonar para Cuidados Intensivos	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	5	Eduardo Sérgio Soares Sousa	Multiplas abordagens de amplificação de ácidos nucleicos para caracterização e diagnóstico da COVID-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	6	Joelma Rodrigues de Souza	Identificação in silico de epítomos constituintes das proteínas estruturais e não estruturais que compõem o SARS-CoV-2 capazes de estimular as células T e B, para construção de uma vacina baseada em epítomos múltiplos	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	7	Maria Angelica Ramos da Silva	Desenvolvimento da técnica de amplificação multiplex mediada por circuito isotérmico (RT- LAMP) para a detecção rápida de SARS-CoV-2 e outros coronavírus relacionados	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	8	Mario César Ugulino de Araújo	Ventilador Pulmonar Micro-controlado portátil, equipado com Sistema Multibiométrico, Monitor Touchscreen e Conectividade Wireless	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	9	Sherlan Guimarães Lemos	Desenvolvimento de testes point of care eletroquímicos para diagnóstico de COVID-19	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	10	Tatjana Keesen de Souza Lima	Avaliação de Biomarcadores Prognósticos em Linfócitos T CD8 e T Regulatórios Frente a Infecção Pelo Covid-19: Correlação Entre Parâmetros Clínicos, Laboratoriais e Imunológicos	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

  <b>SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR</b> GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ					
ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO
1	Alúcio Ferreira de Lima	Narrativas de psicólogas dos Centros de Atenção Psicossocial (CAPS) no contexto da COVID-19: vicissitudes das demandas de cuidado e gênero na atuação da clínica em Saúde Mental e Atenção Psicossocial	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
2	Ana Karine Macedo Teixeira	Trajetórias de vida e a condição de saúde bucal em adultos no nordeste brasileiro: um estudo de coorte	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
3	Ana Rosa Pinto Quidute	Obesidade como fator de risco para população com predisposição genética ao câncer	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
4	Antonio Germane Alves Pinto	Práticas de cuidado em saúde mental na Covid-19 produzidas pelas experiências com grupos de Gestão Autônoma da Medicação (GAM) no Ceará	URCA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
5	Antonio Rodrigues Ferreira Júnior	Análise da rede de atenção à saúde materno-infantil: o parto e nascimento na perspectiva sistêmica	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
6	Ariclecio Cunha de Oliveira	Novas fronteiras em saúde nutricional e cardiovascular pediátrica: desenvolvimento de métodos para avaliar a dupla carga de má nutrição e a saúde cardiovascular ideal em países de baixa-média renda	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
7	Breno de Alencar Araripe Falcão	Avaliação da qualidade da assistência, do custo médio dos procedimentos e da adequação de pacotes de reembolso para custeio das intervenções coronárias percutâneas do SUS no contexto da cardiologia intervencionista contemporânea – desenvolvimento e aplicações de um software dedicado para auxiliar na gestão e realização de pesquisas clínicas no laboratório de cateterismo cardíaco e hemodinâmica	SESA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
8	Carla Soraya Costa Maia	Consumo de castanha de caju como estratégia de resgate da cultura alimentar e suas implicações no manejo da obesidade juvenil: Uma abordagem interdisciplinar com foco na saúde cardiometabólica	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
9	Cleide Carneiro	Desenvolvimento de processos interativos de formação nas ações de Educação Permanente em saúde da rede hospitalar do Ceará	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
10	Ilana Nogueira Bezerra	Estratégia para o manejo do excesso de peso na Atenção Primária à Saúde	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
11	James Ferreira Moura Júnior	Deteção de agravos e fatores de proteção em saúde mental de populações indígenas e quilombolas do Ceará	UNILAB	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
12	Jose Carlos Tatmatsu Rocha	Desenvolvimento de membrana de látex associada a transdutor portátil de terapia fotodinâmica para uso em feridas infectadas no pé diabético	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
13	Karla Patricia Holanda Martins	Cartografia das Práticas de Cuidados em Saúde Mental Infante-Juvenil no Ceará	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
14	Luciano Pamplona de Góes Cavalcanti	Coorte prospectiva sobre o novo Coronavírus SARS-CoV-2 e seu impacto sobre a mortalidade no Ceará (REBRACOVID)	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
15	Luis Rafael Leite Sampaio	Desenvolvimento de curativo bioativo para cicatrização de úlceras crônicas por diabetes mellitus: um estudo pré-clínico e clínico	URCA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
16	Manoel Odorico de Moraes Filho	Rastreamento genético para a detecção precoce de biomarcadores em pacientes portadores de leucemias agudas no estado do Ceará	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
17	Marcos Antonio Pereira de Lima	Associação do Vírus Epstein-Barr (EBV) com o carcinoma do colo uterino: rastreamento, caracterização do padrão de expressão dos transcritos latentes e relação com o Papilomavírus Humano	URCA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
18	Maria Lourdes dos Santos	Ocorrência de diabetes mellitus, hipertensão arterial crônica na saúde da população indígena Tapeba em Caucaia-ce de 2010 a 2020: análise epidemiológica	ESP	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
19	Maria Lúcia Duarte Pereira	Desfechos clínicos em pacientes recuperados após hospitalização por COVID-19	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
20	Maria Lúcia Magalhães Bosi	Câncer de mama: qualidade do cuidado oncológico e itinerários terapêuticos no compartilhamento virtual	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

21	Maria Salete Bessa Jorge	Gestão do cuidado psicossocial no contexto da Covid 19: estratégias de enfrentamento e promoção à saúde mental diante do "novo normal"	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
22	Marli Teresinha Gimeniz Galvão	Auriculoterapia no manejo dos sintomas de ansiedade em pessoas vivendo com HIV: ensaio clínico randomizado	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
23	Mirna Marques Bezerra	Avaliação de risco cardiovascular em pacientes com artrite reumatoide: possível associação com atividade da doença, citocinas e a via NRF2/HO-1	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
24	Nataly Gurgel Campos	Perfil demográfico, clínico e funcional de pacientes hospitalizados pela covid-19 e sua relação com doenças crônicas prévias	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
25	Nylane Maria Nunes de Alencar	Uso inovador de biomembrana com proteínas vegetais em úlceras crônicas: uma alternativa para o SUS no tratamento do pé diabético	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
26	Paulo Rodrigues Nunes Neto	Adicção por alimentos e obesidade em pacientes deprimidos: prevalência, correlatos psicopatológicos e desregulação afetiva	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
27	Roberto César Pereira Lima Júnior	Estudo da associação entre a obesidade e mecanismos de resistência em pacientes com carcinoma mamário não-responsivo à terapia neoadjuvante	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
28	Rodrigo Silveira Vieira	Recobrimento de superfícies e EPIS de serviços de saúde utilizando um sistema polimérico antiviral para o combate a Covid-19	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
29	Rosa Lívia Freitas de Almeida	Avaliação do potencial de transmissão vertical do vírus SARS-CoV-2, em gestações associadas a infecção por covid-19	UNIFOR	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
30	Sara Maria Moreira Lima Verde	Câncer de mama em mulheres jovens: mortalidade atribuível ao estilo de vida - obesidade, alimentação e sedentarismo	UECE	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
31	Silvia Helena Barem Rabenhorst	Adenocarcinomas gástricos de pacientes submetidos à terapia neoadjuvante em busca de uma assinatura molecular de valor prognóstico perfil integrativo morfo-molecular	UFC	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>

						
ID	PESQUISADOR / COORDENADOR	TÍTULO DO PROJETO	INSTITUIÇÃO EXECUTORA	LINHA TEMÁTICA / DE PESQUISA	ÁREA DO CONHECIMENTO	
05/2020	1	Renato Porfirio Ishii	<i>Dado não disponível</i>	UFMS	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	2	Paulo Silas da Silva	<i>Dado não disponível</i>	MECTRONIX	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	3	Ivilaine Pereira Delguingaro	<i>Dado não disponível</i>	IFMS	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>
	4	Marco Aurelio Candia Braga	<i>Dado não disponível</i>	CANDIA BRAGA	<i>Dado não disponível</i>	<i>Dado não disponível</i>