

RELATÓRIO DE GESTÃO

PRESTAÇÃO DE CONTAS

EDITAL PROEP – 2020



PROGRAMA DE EXCELÊNCIA
EM PESQUISA DO INSTITUTO
GONÇALO MONIZ - PROEP/IGM



FIOCRUZ | Bahia



SUMÁRIO

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA	03	SEMINÁRIO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS	15
DIRETORIA	04	REALIZAÇÕES	17
COORDENAÇÃO DO PROGRAMA	05	PARCERIAS	18
COORDENAÇÃO DO EDITAL	05	CONTRIBUIÇÃO PARA O SUS	19
INFORMAÇÕES GERAIS DO EDITAL	06	PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES	21
COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO E AVALIAÇÃO	08	PRODUÇÃO CIENTÍFICA	22
EXECUÇÃO E MONITORAMENTO	11	OUTRAS OPÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS	24
FUNDAÇÃO DE APOIO	12	FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS	26
DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS	13	PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS	27
EXECUÇÃO FINANCEIRA	14	CONTATO	28

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA



NOME/SIGLA: PROGRAMA DE EXCELÊNCIA EM PESQUISA DO INSTITUTO GONÇALO MONIZ/ PROEP- IGM

O Programa é conduzido pela Vice-Diretoria de Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico (VDP) do Instituto Gonçalo Moniz (**IGM**), com o apoio da **Direção do IGM** e da **Presidência da Fiocruz**. Tendo como objetivo apoiar e fomentar a produção científica de qualidade em diversas áreas do conhecimento e promover a capacitação e a melhoria contínua das práticas de pesquisa, proporcionando um ambiente científico mais robusto e inovador.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Apoiar projetos de pesquisa inovadores, oferecendo bolsas de pesquisa, financiamento de projetos e/ou infraestrutura.
- ✓ Desenvolver a capacidade técnica e científica dos pesquisadores: Através de capacitações, cursos, workshops e eventos científicos.
- ✓ Estimular a colaboração interinstitucional e internacional: Buscando parcerias com outras universidades, centros de pesquisa e empresas.
- ✓ Apoiar a formação de recursos humanos: Incentivando a participação de alunos de graduação, mestrado e doutorado em atividades de pesquisa, com bolsas e estágios de iniciação científica.
- ✓ Divulgar e valorizar as pesquisas produzidas: Por meio de publicações, apresentações em eventos acadêmicos, e outros meios.

DIRETORIA



Marilda de Souza Gonçalves

Diretora da Fiocruz Bahia



Ricardo Riccio Oliveira

Vice-Diretor de Pesquisa e
Laboratórios de Referência



Cláudia Ida Brodskyn

Vice-Diretora de Ensino e
Informação



Valdeyer Galvão dos Reis

Vice-Diretor de Gestão e
Desenvolvimento Institucional

COORDENAÇÃO DO PROGRAMA



Camila Indiani de Oliveira

Período de gestão: 05/2017
até 05/2021



Ricardo Riccio Oliveira

Período de gestão: 06/2021
até 12/2024

COORDENAÇÃO DO EDITAL



Andrezza Kariny Miranda de Souza

Período: 10/2020 até 12/2024



INFORMAÇÕES GERAIS DO EDITAL



OBJETIVO GERAL

O edital visou selecionar propostas para a “Geração do Conhecimento”, estimulando a criatividade e originalidade científico-tecnológica alinhada à missão institucional.

TEMAS DE PESQUISA

O edital abordou linhas temáticas como doenças parasitárias, virais, bacterianas, genética, crônico-degenerativas, saúde coletiva e abordagens transversais.

FONTE DE RECURSOS

Os recursos foram provenientes de emenda parlamentar federal (35,9%) e recursos LOA do IGM (64,1%).

O Edital foi elaborado pela Vice Diretoria de Pesquisa (VDP) e aprovado pela Diretoria da Fiocruz, Bahia. A divulgação do edital ocorreu em 01/10/2020, através do site oficial da Fiocruz Bahia, pela equipe de captação do Núcleo de Excelência em Gestão de Projetos (NEGP) do Instituto Gonçalo Moniz (IGM).

INFORMAÇÕES GERAIS DO EDITAL

LANÇAMENTO DO EDITAL, AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DAS PROPOSTAS

Foram submetidas 32 (trinta e duas) propostas – Valor total de **R\$3.049.437,12** (três milhões quarenta e nove mil quatrocentos e trinta e sete reais e doze centavos); Após dupla avaliação, por consultores Ad hoc's, doutores com expertise nas diversas áreas do conhecimento, foram selecionadas 23 (vinte e três) propostas, totalizando **R\$2.192.848,01** (dois milhões, cento e noventa e dois mil e oitocentos e quarenta e oito reais e um centavo).



**32 PROPOSTAS
SUBMETIDAS**



**+R\$3 M
EM VALOR TOTAL
SUBMETIDO**



AVALIAÇÃO:

- ✓ Realizada por consultores Ad hoc;
- ✓ Especialistas doutores em diversas áreas do conhecimento.

RESULTADOS



**23
PROPOSTAS
SELECIONADAS**



**+R\$2,1 M
EM VALOR TOTAL
APROVADO**

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

Foi criada a Comissão de Organização e Avaliação do Edital N° 01/2020 - Programa de Excelência em Pesquisa PROEP/IGM/2020, composta por: Dra. Camila Indiani de Oliveira (coordenadora); Andrezza Kariny M. Souza (subcoordenadora) e a equipe do Núcleo de Excelência em Gestão de Projeto - NEGP, responsáveis pelas atividades listadas a seguir:

- ✓ Convocar reuniões técnicas entre o comitê e a Vice diretoria de Pesquisa (VDP) para alinhamento dos requisitos para a produção do edital;
- ✓ Elaboração do texto técnico do edital, observando os requisitos levantados (Datas; fases do processo seletivo; quem pode ou não participar; como acompanhar as etapas) e as informações pertinentes ao: objeto; as regras relativas à convocação; julgamento; habilitação; recursos; penalidades; fiscalização e à gestão do contrato; à entrega do objeto; às condições de pagamento; elaboração do termo de referência; projeto básico/ executivo; minuta de contrato; modelo de declarações e documentos complementares.
- ✓ Elaboração do projeto básico para contratação da Fiotec;
- ✓ Construção do formulário de submissão das propostas, contemplando os requisitos pactuados no edital;
- ✓ Definição da plataforma de submissão das propostas;
- ✓ Gestão da plataforma de submissão durante a vigência do edital;
- ✓ Lançamento do edital com a elaboração dos chamados e banners para divulgação;

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO E AVALIAÇÃO



- ✓ Contratação dos 14 avaliadores ad hoc que emitiram os pareceres das 32 propostas submetidas;
- ✓ Construção do formulário e do barema para avaliação das propostas;
- ✓ Distribuição dos projetos entre os avaliadores ad hoc, considerando a expertise na área do projeto e conflito de interesse com o proponente;
- ✓ Análise dos 64 pareceres e transcrição para o barema para definição de nota;
- ✓ Confeção dos banners de divulgação do resultado;
- ✓ Gestão do e-mail: proep.igm@fiocruz.br;
- ✓ Seleção e análise dos currículos lattes para escolha dos avaliadores ad hoc de acordo com a expertise das propostas submetidas;
- ✓ Seleção e contratação da comissão de recomendação, alinhados com a temática do edital para avaliação dos pareceres obtidos e ranqueamentos das propostas a serem contempladas;
- ✓ Elaboração da planilha síntese com a consolidação dos dados e recomendação final dos 23 projetos contemplados;
- ✓ Recepção e resposta, através do e-mail: proep.igm@fiocruz.br os recursos administrativos;
- ✓ Avaliação dos orçamentos das propostas aprovadas para adequação aos apontamentos feitos pelos consultores ad hoc;

COMISSÃO DE ORGANIZAÇÃO E AVALIAÇÃO

- ✓ Elaboração do termo de compromisso para contratação dos 23 projetos aprovados;
- ✓ Distribuição e alocação dos recursos por metas para viabilizar a execução dos subprojetos na Fiotec;
- ✓ Acompanhamento e monitoramento da execução dos projetos (relatórios, remanejamentos, entregas pactuadas);
- ✓ Organização dos seminários de acompanhamento parcial e final dos 23 projetos aprovados.



EXECUÇÃO E MONITORAMENTO

Durante o período de vigência o projeto e seus subprojetos foram monitorados pela equipe do Núcleo de Excelência em Gestão de Projetos (NEGP) do Instituto Gonçalo Moniz (IGM). O monitoramento foi realizado, através de relatórios técnicos parciais anuais e seminários de avaliação parcial e final que ocorreram de forma telepresencial e presencial respectivamente, onde os coordenadores apresentaram os resultados alcançados aos três consultores ad hoc e a comunidade.

A contratação dos 23 projetos contemplados no edital ocorreu em 01/03/2021. Em 14/03/2022 foram

apresentados os resultados parciais, através da apresentação do 1º relatório técnico. No período de 15 a 17/10/2022, através do Microsoft Teams foi realizado o Seminário de Avaliação Parcial dos projetos contratados. Na oportunidade, todos os coordenadores apresentaram os resultados parciais dos seus estudos aos consultores e a coordenação do programa.

Fizeram parte da referida comissão técnica os seguintes pesquisadores:

Dr. Carlos Graeff-Teixeira

Dr. Ricardo Toshio Fujiwara

Dr^a. Andrea Rodrigues Avila



Dr. Ricardo
Toshio Fujiwara



Dr. Carlos
Graeff-Teixeira



Dra. Andrea
Rodrigues Avila

Em 30/06/2023 foram enviados aos consultores para avaliação o 2º relatório técnico parcial e os pareceres foram disponibilizados para avaliação da coordenação do programa. Os relatórios técnicos finais foram enviados em 10/09/2024 e avaliados pelos consultores.

FUNDAÇÃO DE APOIO

A Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde (Fiotec) foi a responsável pela gestão administrativa, logística e financeira dos projetos. Dentre as atividades realizadas destacamos:

- ✓ Monitoramento do cronograma físico e financeiro de acordo com os objetivos, metas e atividades do projeto;
- ✓ Monitoramento da execução dos recursos orçamentários e financeiros dos projetos;
- ✓ Realização das compras e contratações conforme previsto no projeto básico, observando a legislação vigente e as regras do agente financiador;
- ✓ Realização dos pagamentos nos prazos estabelecidos;
- ✓ Elaboração e apresentação dos relatórios financeiros parciais e final;
- ✓ Atendimento às auditorias internas e externas;
- ✓ Divulgação em seu sítio: contrato e aditivo do projeto, relação dos pagamentos, relatórios técnicos e financeiros.

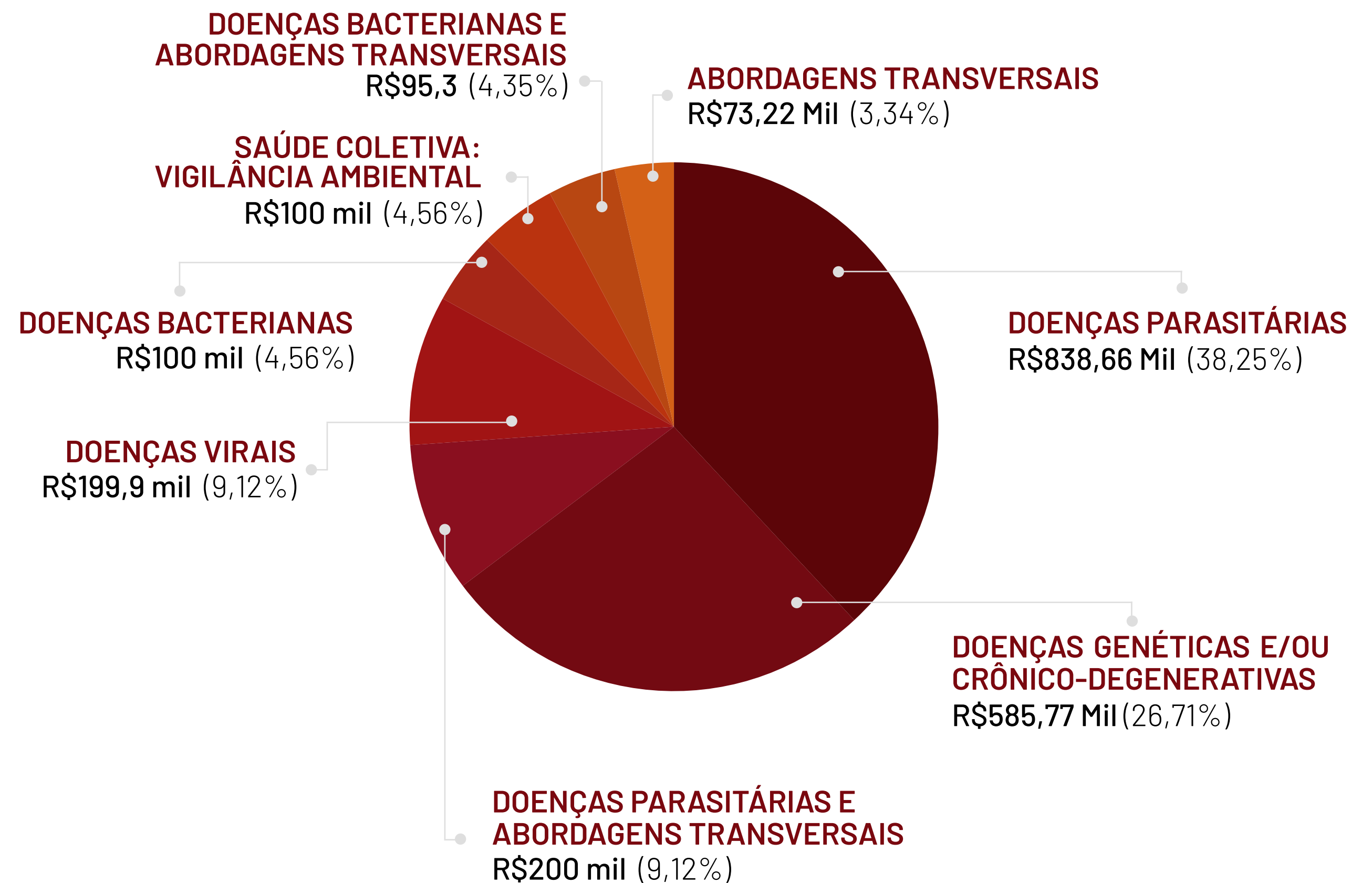
Nessa perspectiva todas as solicitações de compras/ serviço para o desenvolvimento dos 23 subprojetos contratados foram concluídos pela Fiotech que disponibilizou, através do sistema (<https://pcf.fiotec.org.br/>) todos os relatórios financeiros, de bolsistas, de compras e serviços de cada um dos **23 projetos contratados**. O que permitiu aos coordenadores dos projetos e ao Núcleo de Excelência em Gestão de Projetos (NEGP) do Instituto Gonçalo Moniz, Fiocruz, Bahia realizar o monitoramento dos 23 projetos durante todo o período.



DISTRIBUIÇÃO DOS RECURSOS

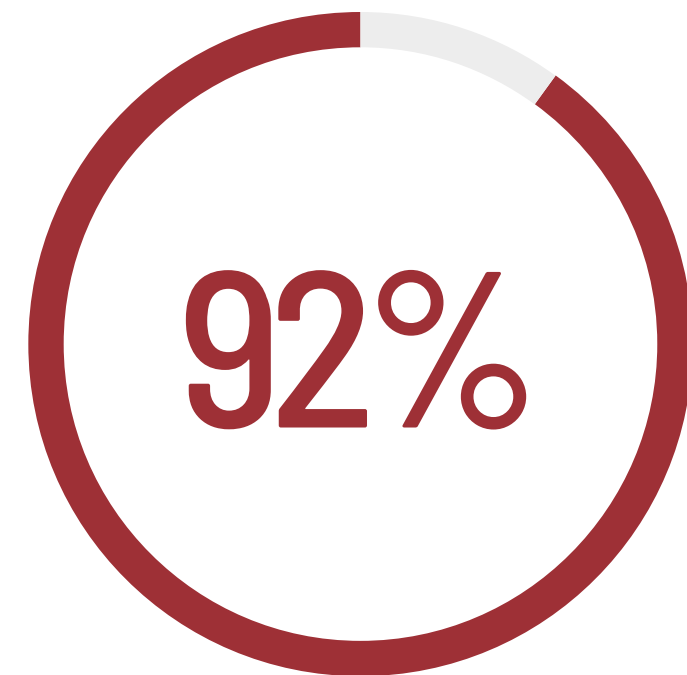
Os temas de pesquisa são fundamentais para a ciência, pois eles direcionam o foco dos estudos e ajudam a identificar áreas que necessitam de mais investigação. A escolha de um tema relevante pode levar a descobertas significativas, avanços tecnológicos e soluções para problemas sociais e ambientais. Além disso, a pesquisa em temas variados enriquece o conhecimento humano, promove a inovação e estimula o desenvolvimento de novas teorias e práticas. Em resumo, os temas de pesquisa são essenciais para o progresso científico e para a melhoria da qualidade de vida da sociedade.

PERCENTUAL DE PROJETOS POR TEMA



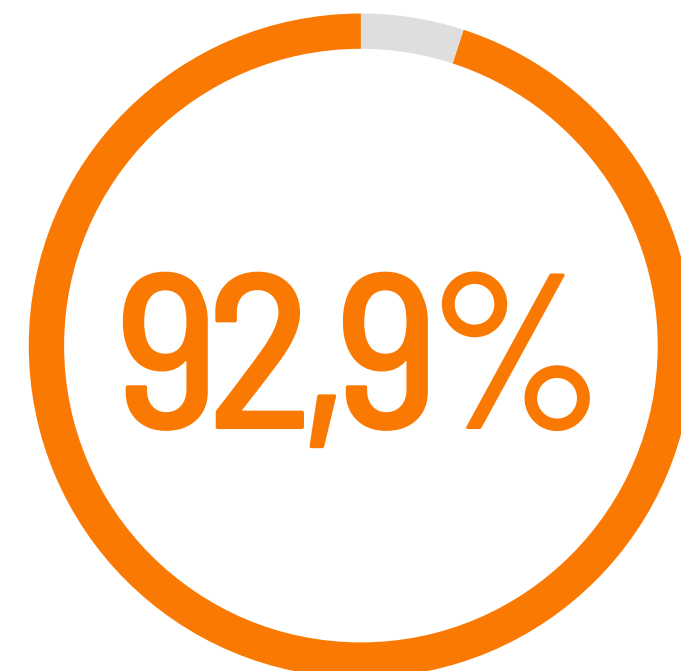
EXECUÇÃO FINANCEIRA

PROJETO
GERAL



DOS RECURSOS
LIBERADOS PARA O
PROJETO PRINCIPAL
FORAM **EXECUTADOS**

SUBPROJETOS



DOS RECURSOS
LIBERADOS (EM MÉDIA)
PARA OS 23
SUBPROJETOS FORAM
EXECUTADOS

SEMINÁRIO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

Em, 25/10/2024 ocorreu o Seminário de prestação de Contas do Programa de Excelência em Pesquisa (PROEP/IGM), que teve como objetivo de compartilhar conhecimento, viabilizando a troca de informações, ideias, discussões e debates entre os participantes do programa, ampliado seus conhecimentos acerca dos temas estudados e promovendo um ambiente colaborativo. Permitiu que pesquisadores apresentassem suas descobertas e inovações, promovendo a visibilidade do projeto desenvolvido, criando um ambiente enriquecedor, onde o aprendizado e a troca de experiências foram priorizados. Além disso, permitiu a transparência na divulgação de resultados e metodologias utilizadas proporcionando que o público em geral, tenham acesso a informações claras e detalhadas sobre como os recursos foram utilizados e quais foram os resultados alcançados. Isso promove a transparência e confiança no trabalho realizado, contribuindo

para validar as conclusões e aumentar a credibilidade junto à comunidade científica. Ademais, permitiu a educação pública, a integridade, a relevância e o impacto do trabalho científico na sociedade.

Constituiu um incremento a produção científica baiana, na sua quantidade, diversidade e, principalmente, qualidade. Contribuindo de maneira significativa para o desenvolvimento das atividades do Instituto Gonçalo Moniz – FIOCRUZ BAHIA, através do fortalecimento do corpo de Servidores em Atividade de Pesquisa. Logo, a avaliação foi positiva com resultados significativos e bons feedback, o que demonstra que um bom retorno dos investimentos e bons produtos tendem a atrair novos financiamentos, levar a um maior engajamento da sociedade em questões científicas e responder mais rapidamente as demandas de saúde pública.



SEMINÁRIO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

Durante a programação do seminário, houve **cinco apresentações orais** e **18 apresentações de pôsteres** com resultados dos projetos apoiados.

APRESENTAÇÕES ORAIS

Projeto intitulado: ***"Biomarcadores inflamatórios de falha terapêutica na leishmaniose tegumentar."***

Coordenadora: Dra. Valéria de Matos Borges

Projeto intitulado: ***"Células-tronco pluripotentes induzidas e organoides cerebrais como ferramentas para o estudo de variantes"***.

Coordenador: Dr. Bruno Solano de Freitas Souza

Projeto intitulado: ***"Caracterização clínica e identificação de agentes virais relacionados a encefalites e outras síndromes neurológicas agudas."***

Coordenadora: Dra. Isadora Cristina de Siqueira

Projeto intitulado: ***"Mapeamento de epítomos lineares de proteínas recombinantes de L. infantum através de análise de micro arranjo para aprimorar o diagnóstico da Leishmaniose Visceral"***.

Coordenadora: Dra. Deborah Bittencourt Mothé Fraga

Projeto intitulado: ***"O impacto da transição demográfica nas bacias hidrográficas em área do bioma Mata Atlântica na cidade de Salvador e reflexos na Saúde Pública"***.

Coordenador: Dr. Mitermayer Galvão dos Reis

MELHORES PÔSTERS

Projeto intitulado: ***"Identificação de biomarcadores expressos por células mieloides relacionados à forma grave da leishmaniose visceral canina."***

Coordenação: Dra. Patrícia Sampaio Tavares Veras

Estudante: Helena Pitangueiras

Projeto intitulado: ***"Estudo da prevalência de arboviroses e seus mecanismos de patogênese em indivíduos com doença."***

Coordenação: Dra. Marilda de Souza Gonçalves

Estudante: Sarah Gabriele Rodrigues da Costa

Projeto intitulado: ***"Efeitos da terapia celular na neuropatia experimental: possível envolvimento de vias endógenas de analgesia"***.

Coordenação: Dra. Milena Botelho Pereira Soares

Dra. Cristiane Flora



REALIZAÇÕES

 **01** EDITAL LANÇADO

 **13** AVALIADORES EXTERNOS

 OBJETIVOS DO PROJETO

52%
TOTALMENTE
ALCANÇADOS

48%
PARCIALMENTE
ALCANÇADOS

 COORDENAÇÃO DOS PROJETOS

43,5%
HOMENS

56,5%
MULHERES

65  ESTUDANTES

- 04 AT
- 23 IC
- 13 ME
- 19 DO
- 06 Pós-doc

 **32** PROJETOS SUBMETIDOS

 **23** PROJETOS APROVADOS

 **161** PESSOAS ENVOIDAS

 **02** SEMINÁRIOS (PARCIAL E FINAL)

 **02** AVALIAÇÕES DE RELATÓRIO PARCIAL

 **01** RELATÓRIO FINAL

 **37** PUBLICAÇÕES

 **04** ARTIGOS EM SEPARAÇÃO

 **39** PARCERIAS

 **09** ÁREAS DE PESQUISA

 **+R\$2,6 M**
EM FOMENTO

20  EVENTOS NACIONAIS

15  EVENTOS INTERNACIONAIS

PARCERIAS

NACIONAIS

Universidade Federal de São Carlos (UFSCAR)

Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Instituto Butantan

Instituto de Doenças Tropicais - Natan Portella (Pi)

Instituto Couto Maia

Hospital do Subúrbio

SENAI-Cimatec

Universidade de São Paulo (USP)

Secretaria Municipal de Saúde de Salvador

Hospital Cardiopulmonar

Hospital Geral Roberto Santos

Hospital da Criança - Obras Sociais Irmã Dulce Hospital Clériston

Andrade - Feira de Santana

Hospital Santa Izabel

IDOR - Instituto D'Or de Pesquisa e Ensino

Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública

UNIFACS

Serviço de Imunologia (HUPES/UFBA)

Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF)

Universidade Federal de São Carlos (UFSCar)

Universidade do Estado da Bahia (UNEB)

INTERNACIONAIS

National Institutes of Health (NIAID)

University of York

Vanderbilt University Medical Center

University of Cape Town University of Washington

Agilent Technologies

University of Sheffield Universidad de TULANE

Universidad of Toronto

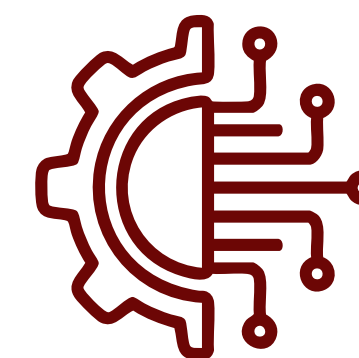


CONTRIBUIÇÃO PARA O SUS

A pesquisa exerce um papel fundamental no funcionamento e aprimoramento do Sistema Único de Saúde (SUS). O desenvolvimento dos projetos aprovados proporcionou os seguintes benefícios ao SUS:



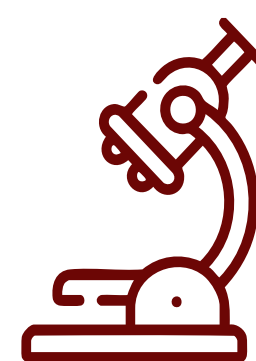
EVIDÊNCIAS PARA
POLÍTICAS DE
SAÚDE



DESENVOLVIMENTO
DE NOVAS
TECNOLOGIAS



AValiação DE
PRÁTICAS DE
SAÚDE



PRODUÇÃO
CIENTÍFICA



FORMAÇÃO DE
PROFISSIONAIS

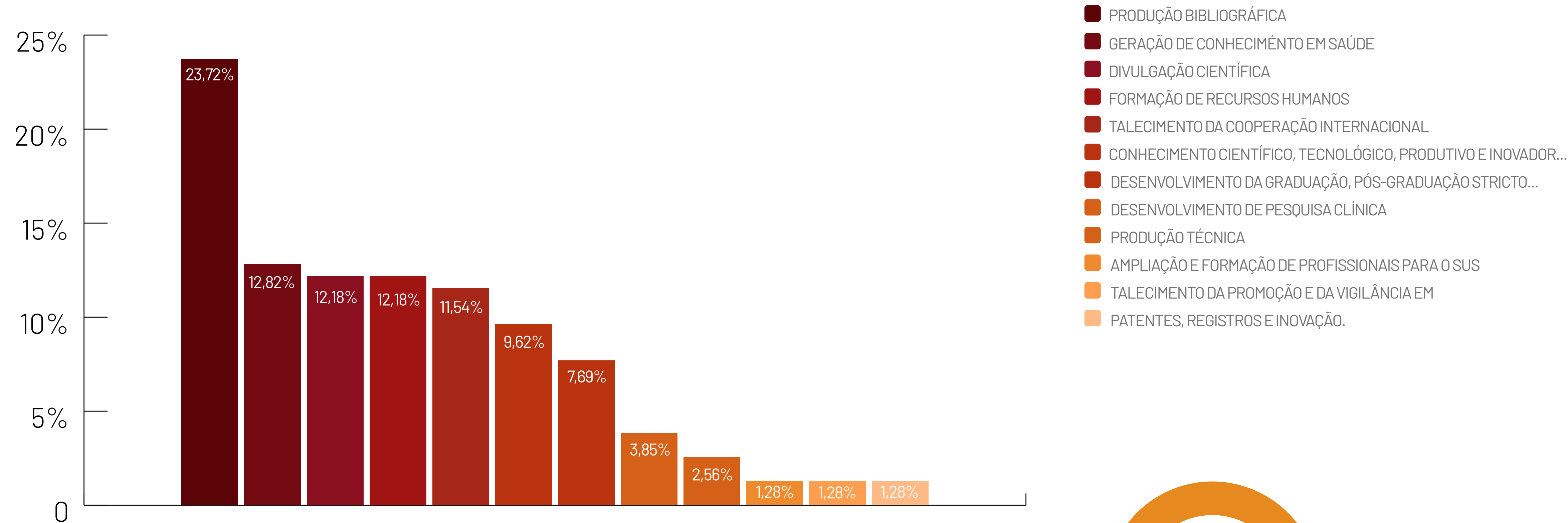


PROMOÇÃO
DA SAÚDE E
PREVENÇÃO DE
DOENÇAS



ACESSO E
EQUIDADE

CONTRIBUIÇÃO PARA O SUS



PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES



Polymorphisms in interferon pathway genes and risk of *Mycobacterium tuberculosis* infection in contacts of tuberculosis cases in Brazil

Juan Manuel Cubillos-Angulo^{a,b,c,1}, Maria B. Arriaga^{a,b,c,1}, Mayla G.M. Melo^{d,e}, Elisangela C. Silva^{d,f}, Lucia Elena Alvarado-Arnez^{g,h}, Alexandre S. de Almeida^e, Milton O. Moraes^e, Adriana S.R. Moreira^e, Jose R. Lapa e Silva^e, Kiyoshi F. Fukutani^{i,j,c}, Timothy R. Sterlingⁱ, Thomas R. Hawn^{j,2}, Afranio L. Kritski^{c,2}, Martha M. Oliveira^{k,2}, Bruno B. Andrade^{a,b,c,i,j,m,n,*,2}

Clinical Infectious Diseases
MAJOR ARTICLE

Immune Response to LinB13, a *Lutzomyia intermedia* Salivary Protein Correlates With Disease Severity in Tegumentary Leishmaniasis

Augusto M. Carvalho^{1,2}, Sayonara M. Viana¹, Bruno B. Andrade¹, Fabiano Oliveira³, Jesus G. Valenzuela³, Edgar M. Carvalho^{1,2,4} and Camila I. de Oliveira^{1,2,5}

¹Instituto Gonçalo Moniz, FIOCRUZ, Salvador, Bahia, Brazil; ²Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Doenças Tropicais (INCT-DT), Salvador, Bahia, Brazil; ³Vector Molecular Biology Section, Laboratory of Malaria and Vector Research, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, National Institutes of Health, Rockville, Maryland, USA; and ⁴Immunology Service of the University Hospital Professor Edgard Santos, Federal University of Bahia, Salvador, Bahia, Brazil

biology

Review

Exploring beyond Common Cell Death Pathways in Oral Cancer: A Systematic Review

Leonardo de Oliveira Siquara da Rocha^{1,2}, Everton Freitas de Moraes³, Lilianny Querino Rocha de Oliveira³, Andressa Vollono Barbosa², Daniel W. Lambert⁴, Clarissa A. Gurgel Rocha^{1,2,3,6,*} and Ricardo D. Coletta^{3,*,6}



Article

Mapping Cell-in-Cell Structures in Oral Squamous Cell Carcinoma

Leonardo de Oliveira Siquara da Rocha^{1,2}, Bruno Solano de Freitas Souza^{1,3}, Ricardo Della Coletta^{4,5}, Daniel W. Lambert⁶ and Clarissa A. Gurgel Rocha^{1,2,3,7,*}

CDDpress

www.nature.com/cddiscovery

ARTICLE OPEN

A novel ruthenium complex with 5-fluorouracil suppresses colorectal cancer stem cells by inhibiting Akt/mTOR signaling

Valdeniz R. Silva¹, Luciano de S. Santos¹, Maria V. L. de Castro¹, Rosane B. Dias^{1,2}, Ludmila de F. Valverde¹, Clarissa A. G. Rocha^{1,2}, Milena B. P. Soares^{1,3}, Claudio A. Quadros^{4,5}, Rodrigo S. Correa⁶, Alzir A. Batista⁷ and Daniel P. Bezerra^{1,8}

© The Author(s) 2023

RESEARCH

Open Access

Density of *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae) in a low-income Brazilian urban community where dengue, Zika, and chikungunya viruses co-circulate

Raquel L. Souza¹, Romero J. Nazare¹, Hernan D. Argibay^{1,2}, Maysa Pellizzaro^{1,2}, Rosângela O. Anjos¹, Moyra M. Portilho¹, Leile Camila Jacob-Nascimento^{1,2}, Mitermayer G. Reis^{1,2,3}, Uriel D. Kitron⁴ and Guilherme S. Ribeiro^{1,2*}



Cytotherapy
Volume 23, Issue 4, Supplement, April 2021, Page 4

10

ANTINOCICEPTIVE PROPERTIES OF EXTRACELLULAR VESICLES DERIVED FROM MESENQUIMAL CELLS IN DIABETIC SENSORY NEUROPATHY IN MICE

GSA Silva¹, AF Evangelista^{2,3}, GC Santos², TA Santana^{2,3}, MA Stimamiglio⁴, MBP Soares^{2,3}, CF Villarreal⁵



science

CellPress
OPEN ACCESS

Article

Multi-omic Analyses of Plasma Cytokines, Lipidomics, and Transcriptomics Distinguish Treatment Outcomes in Cutaneous Leishmaniasis

Hayna Malta-Santos^{1,2}, Kiyoshi F. Fukutani^{3,4}, Carlos A. Sorgi⁵, Artur T.L. Queiroz^{1,2}, Viviane Nardini⁶, Juliana Silva¹, Alex Lago¹, Lucas P. Carvalho^{1,3}, Paulo L.R. Machado¹, Patricia T. Bozza⁶, Jaqueline França-Costa^{1,3}, Lucia H. Faccioli⁴, Edgar M. Carvalho^{1,2,3}, Bruno B. Andrade^{1,2,3,4,5,6,7,8,9} and Valéria M. Borges^{1,2,3,4,5,6,7}

CDDpress

www.nature.com/cddis

ARTICLE OPEN

New ruthenium-xanthoxyl complex eliminates colorectal cancer stem cells by targeting the heat shock protein 90 chaperone

Luciano de S. Santos¹, Valdeniz R. Silva², Maria V. L. de Castro², Rosane B. Dias^{1,2}, Ludmila de F. Valverde¹, Clarissa A. G. Rocha^{1,2}, Milena B. P. Soares^{1,3}, Claudio A. Quadros^{4,5}, Edjane R. dos Santos⁶, Regina M. M. Oliveira⁷, Rose M. Carlos⁸, Paulo C. L. Nogueira⁹ and Daniel P. Bezerra^{1,10}

© The Author(s) 2023



Article

Mapping Cell-in-Cell Structures in Oral Squamous Cell Carcinoma

Leonardo de Oliveira Siquara da Rocha^{1,2}, Bruno Solano de Freitas Souza^{1,3}, Ricardo Della Coletta^{4,5}, Daniel W. Lambert⁶ and Clarissa A. Gurgel Rocha^{1,2,3,7,*}

pathogens



Article

Anti-*Leishmania infantum* Antibody-Producing Plasma Cells in the Spleen in Canine Visceral Leishmaniasis

Jonathan L. M. Fontes, Bianca R. Mesquita, Reginaldo Brito, Juliana C. S. Gomes, Caroline V. B. de Melo and Washington L. C. dos Santos*

PRODUÇÃO CIENTÍFICA



SILVA, THIAGO C ; SANTOS, LUCIANE A ; BOAVENTURA, VIVIANE S ; GUSMÃO, LAIS C ; AKRAMI, KEVAN ; Khouri, Ricardo ; NETO, EMÍLIO S ; RIGAUD, VICTOR N ; Barral-Netto, Manoel ; CAVALCANTI, LUCIANO P ; CASAIS, PAULA M ; MORAES, LAISE P ; ORGE, CIBELE M ; BARRAL, ALDINA P . Oral lesions are frequent in patients with Chikungunya infection. JOURNAL OF TRAVEL MEDICINE , v. 1, p. 040, 2020;

CERQUEIRA-SILVA, THIAGO ; PESCARINI, JULIA M ; CARDIM, LUCIANA L ; LEYRAT, CLÉMENTCE ; WHITAKER, HEATHER ; ANTUNES DE BRITO, CARLOS ALEXANDRE ; BRICKLEY, ELIZABETH B ; Barral-Netto, Manoel ; BARRETO, MAURÍCIO L ; TEIXEIRA, MARIA G ; BOAVENTURA, VIVIANE S ; PAIXÃO, ENNY S . Risk of death following chikungunya virus disease in the 100 Million Brazilian Cohort, 2015-18: a matched cohort study and self-controlled case series. LANCET INFECTIOUS DISEASES , v. 00, p. 0000, 2024;

DE SOUZA, WILLIAM M. ; FUMAGALLI, MARCILIO J. ; DE LIMA, SHIRLENE T.S. ; PARISE, PIERINA L. ; CARVALHO, DEYSE C.M. ; HERNANDEZ, CRISTIAN ; DE JESUS, RONALDO ; DELAFIORI, JEANY ; CANDIDO, DARLAN S. ; CARREGARI, VICTOR C. ; MURARO, STEFANIE P. ; SOUZA, GABRIELA F. ; SIMÕES MELLO, LEDA M. ; CLARO, INGRA M. ; DÍAZ, YAMILKA ; KATO, RODRIGO B. ; TRENTIN, LUCAS N. ; COSTA, CLAUBER H.S. ; MAXIMO, ANA CAROLINA B.M. ; BOAVENTURA, V. S. ; et.al . Pathophysiology of chikungunya virus infection associated with fatal outcomes. Cell Host & Microbe , v. 00, p. 0000-00, 2024;

Cubillos-Angulo JM, Arriaga MB, Melo MGM, Silva EC, Alvarado-Arnez LE, de Almeida AS, Moraes MO, Moreira ASR, Lapa E Silva JR, Fukutani KF, Sterling TR, Hawn TR, Kritski AL, Oliveira MM, Andrade BB. Polymorphisms in interferon pathway genes and risk of Mycobacterium tuberculosis infection in contacts of tuberculosis cases in Brazil. Int J Infect Dis. 2020 Mar;92:21-28;

OLIVEIRA, MS ; SOUZA, BSF ; Rossi, EA ; NONAKA, CKV ; CAVALCANTE, BRR ; GRISI, GA ; ALMEIDA, ABG. THE CONNECTION BETWEEN AUTISM SPECTRUM DISORDER AND THE SCN2A AND RENL GENES. CYTOTHERAPY , v. 23, p. 35, 2021;

SANTOS, JLS ; OLIVEIRA, MOISÉS S. ; SANTOS, IAN MARINHO ; SOUZA, B.S.F. . Células-tronco e organoides cerebrais como ferramentas para o estudo dos determinantes fisiopatológicos do transtorno do espectro autista e do papel do gene SCN2A. Manual labirinto para o diagnóstico de autismo e sintomas associados. 1ed.Salvador: Devires, 2022, v. 1, p. 231-243;

CARVALHO, A. M. P. ; VIANA, S. M. ; ANDRADE, B.B. ; OLIVEIRA, F. ; VALENZUELA, J. G. ; CARVALHO, E. M. ; de OLIVEIRA, C. I. . Immune response to LinB13, a Lutzomyia intermedia salivary protein correlates with

disease severity in tegumentary leishmaniasis. CLINICAL INFECTIOUS DISEASES , v. x, p. x, 2022;

SIQUARA DA ROCHA, LEONARDO DE OLIVEIRA ; SOUZA, BRUNO SOLANO DE FREITAS ; COLETTA, RICARDO DELLA ; LAMBERT, DANIEL W. ; GURGEL ROCHA, CLARISSA A. . Mapping Cell-in-Cell Structures in Oral Squamous Cell Carcinoma. Cells , v. 12, p. 2418, 2023;

LILIANNY QUERINO ROCHA ; BARBOSA, ANDRESSA VOLLONO ; LAMBERT, DANIEL W. ; GURGEL ROCHA, CLARISSA A. ; COLETTA, RICARDO D. . Exploring beyond Common Cell Death Pathways in Oral Cancer: A Systematic Review. BIOLOGY , v. 13, p. 103, 2024;

SOLCÀ, MANUELA DA SILVA ; ARRUDA, MAIARA REIS ; LEITE, BRUNA MARTINS MACEDO ; MOTA, TIAGO FEITOSA ; REBOUÇAS, MIRIAM FLORES ; DE JESUS, MATHEUS SILVA ; AMORIM, LEILA DENISE ALVES FERREIRA ; Borges, Valéria Matos ; VALENZUELA, Jesus ; KAMHAWI, SHADEN ; VERAS, PATRÍCIA SAMPAIO TAVARES ; FRAGA, DEBORAH BITTENCOURT MOTHÉ ; Brodskyn, Claudia Ida . Immune response dynamics and Lutzomyia longipalpis exposure characterize a biosignature of visceral leishmaniasis susceptibility in a canine cohort. PLoS Neglected Tropical Diseases , v. 15, p. e0009137, 2021;

A novel ruthenium complex with 5-fluorouracil suppresses colorectal cancer stem cells by inhibiting Akt/mTOR signaling Valdenizia R. Silva¹, Luciano de S. Santos¹, Maria V. L. de Castro¹, Rosane B. Dias^{1,2}, Ludmila de F. Valverde¹, Clarissa A. G. Rocha^{1,2}, Milena B. P. Soares^{1,3}, Claudio A. Quadros^{4,5}, Rodrigo S. Correa⁶, Alzir A. Batista⁷ and Daniel P. Bezerra;

Silva VR, Santos LS, de Castro MVL, Dias RB, Valverde LF, Rocha CAG, Soares MBP, Quadros CA, Correa RS, Batista AA, Bezerra DP. A novel ruthenium complex with 5- fluorouracil suppresses colorectal cancer stem cells by inhibiting Akt/mTOR signaling. Cell Death Discov. 2023 Dec 16;9(1):460. doi: 10.1038/s41420-023-01759-6;

Quadros HC, Silva MCB, Moreira DRM. The Role of the Iron Protoporphyrins Heme and Hematin in the Antimalarial Activity of Endoperoxide Drugs. Pharmaceuticals (Basel). 2022 Jan 4;15(1):60. doi: 10.3390/ph15010060;

Souza RL, Nazare RJ, Argibay HD, Pellizzaro M, Anjos RO, Portilho MM, Jacob-Nascimento LC, Reis MG, Kitron UD, Ribeiro GS. Density of Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) in a low-income Brazilian urban community where dengue, Zika, and chikungunya viruses co-circulate. Parasit Vectors. 2023 May 6;16(1):159. doi: 10.1186/s13071-023-05766-5. PMID: 37149611; PMCID: PMC10163576;

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

Sampaio MPS, do Rosário MS, Martins LC, Trindade LVL, Francisco MVLO, Costa BGG, Vasconcelos GA, Lima IAB, Macêdo YSF, Carvalho FML, de Santana MBR, Khouri R, Fritsch H, Xavier J, Fonseca V, Giovanetti M, de Mello ALES, Pereira FM, Campos GS, de Jesus PAP, Farias DS, de Souza MS, Galvão AJP, Costa FO, Bessa MC, Chagas JRLP, Silvany C, Teles JMM, de Lima MM, Farias TLA, Gräf T, de Siqueira IC. Detection of encephalitis-causing viruses reveals predominance of chikungunya virus in the state of Bahia, Brazil. *Int J Infect Dis.* 2024 Aug;145:107090. doi: 10.1016/j.ijid.2024.107090. Epub 2024 May 16. PubMed PMID: 38762045; PubMed Central PMCID: PMC11183300;

do Rosário MS, de Jesus PAP, Farias DS, Novaes MAC, Francisco MVLO, Santos CS, Moura D, Lima FWM, Alcantara LCJ, de Siqueira IC. Guillain-Barré Syndrome and Miller Fisher Syndrome in Association With an Arboviral Outbreak: A Brazilian Case Series. *Front Med (Lausanne).* 2022;9:911175. doi: 10.3389/fmed.2022.911175. eCollection 2022. PubMed PMID: 35836942; PubMed Central PMCID: PMC9274265;

Luz Y, Rebouças A, Bernardes CPOS, Rossi EA, Machado TS, Souza BSF, Brodskyn CI, Veras PST, Dos Santos WLC, de Menezes JPB. Leishmania infection alters macrophage and dendritic cell migration in a three-dimensional environment. *Front Cell Dev Biol.* 2023 Jul 28;11:1206049. doi: 10.3389/fcell.2023.1206049. PMID: 37576604; PMCID: PMC10416637;

Stoddard CI, Galloway J, Chu HY, Shipley MM, Sung K, Itell HL, Wolf CR, Logue JK, Magedson A, Garrett ME, Crawford KHD, Laserson U, Matsen FA 4th, Overbaugh J. Epitope profiling reveals binding signatures of SARS-CoV-2 immune response in natural infection and cross-reactivity with endemic human CoVs. *Cell Rep.* 2021 May 25;35(8):109164. doi: 10.1016/j.celrep.2021.109164. Epub 2021 May 6. PMID: 33991511; PMCID: PMC8121454;

Ma X, Peng L, Zhu X, Chu T, Yang C, Zhou B, Sun X, Gao T, Zhang M, Chen P, Chen H. Isolation, identification, and challenges of extracellular vesicles: emerging players in clinical applications. *Apoptosis.* 2024 Nov 10. doi: 10.1007/s10495-024-02036-2. Epub ahead of print. PMID: 39522104;

Opretzka LCF, Pinto CD, Santos JRJ, de Lima AA, Soares MBP, Villarreal CF. Mesenchymal stem cell-derived cell-free technologies: a patent landscape. *Biotechnol Lett.* 2024 Oct;46(5):907-924. doi: 10.1007/s10529-024-03506-y. Epub 2024 Jun 20. PMID: 38900338;

DA PAIXÃO DE SOUZA, ROBSON ; ARAÚJO, MARIA ILMA ; LOPES, DIEGO MOTA ; OLIVEIRA, SÉRGIO COSTA ; FERNANDES, JAMILLE SOUZA ; DE JESUS, KELVIN EDSON M. ; CARVALHO, EDGAR M. ; OLIVEIRA, RICARDO RICCIO ; CARDOSO, LUCIANA SANTOS . Profile of T and B lymphocytes in individuals resistant

to Schistosoma mansoni infection. *PARASITOLOGY RESEARCH* (1987. INTERNET) , v. 1, p. 1, 2022;

da Paixão de Souza R, Araújo MI, Lopes DM, Oliveira SC, Fernandes JS, de Jesus KEM, Carvalho EM, Oliveira RR, Cardoso LS. Profile of T and B lymphocytes in individuals resistant to Schistosoma mansoni infection. *Parasitol Res.* 2022 Mar;121(3):951-963. doi: 10.1007/s00436-022-07435-5. Epub 2022 Feb 8. PMID: 35132469;

Fontes JLM, Mesquita BR, Brito R, Gomes JCS, de Melo CVB, Dos Santos WLC. Anti-Leishmania infantum Antibody-Producing Plasma Cells in the Spleen in Canine Visceral Leishmaniasis. *Pathogens.* 2021 Dec 17;10(12):1635. doi: 10.3390/pathogens10121635. PMID: 34959592; PMCID: PMC8706995;

Fontes JLM, Khouri R, Reinaldo LGC, Hassegawa EMA, Meneses Filho AJ, de Melo CVB, Ramos PIP, de Deus Moura R, Pagliari C, Santos M, Araújo RJC Jr, Van Weyenbergh J, de Freitas LAR, Costa CHN, Dos-Santos WLC. An integrated analysis of the structural changes and gene expression of spleen in human visceral leishmaniasis with and without HIV coinfection. *PLoS Negl Trop Dis.* 2024 Jun 6;18(6):e0011877. doi: 10.1371/journal.pntd.0011877. PMID: 38843306; PMCID: PMC11265696;

OUTRAS PRODUÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS

FORTUNA, V. A.; FARIAS, L. P.; SOUZA, BSF. Participação em banca de Gabriela Louise de Almeida Sampaio. Geração de linhagens de células-tronco pluripotentes induzidas com alteração no gene SCN2A e organoides cerebrais como ferramentas para estudo do autismo. 2019. Dissertação (Mestrado em Patologia Humana) - Universidade Federal da Bahia;

Adne Vitória Rocha de Lima. Avaliação do impacto de mutações no gene SCN2A sobre a expressão gênica e proteica em neurônios derivados de células-tronco pluripotentes induzidas de pacientes com transtorno do espectro autista. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Biotecnologia em Saúde E Medicina Investigativa) - Fundação Oswaldo Cruz. (Orientador);

John Lenon de Souza Santos. GERAÇÃO DE IPSCs DERIVADAS DE PACIENTES COM TEA E DESENVOLVIMENTO DE ORGANOIDES CEREBRAIS PARA A INVESTIGAÇÃO DAS ALTERAÇÕES FUNCIONAIS ASSOCIADAS ÀS VARIANTES NO GENE SCN2A. 2020. Tese (Doutorado em Patologia Humana) - Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Bruno Solano de Freitas Souza;

Scarlett Mercante. Células-tronco pluripotentes induzidas e organoides cerebrais como ferramentas para o estudo de variantes patogênicas do gene SCN2A no neurodesenvolvimento e na fisiopatologia dos transtornos do espectro autista. 2021. Iniciação Científica - Centro de Pesquisas Gonçalo Moniz Fundação Oswaldo Cruz, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Bruno Solano de Freitas Souza;

SILVA, Yuri de Jesus. Avaliação da cinética da resposta imune e caracterização dos eventos celulares iniciais na pele de cães expostos ao Lutzomyia longipalpis. Tese (Doutorado em Biotecnologia em Saúde e Medicina Investigativa) - Instituto Gonçalo Moniz, Fundação Oswaldo Cruz, Salvador, 2024;

Yuri de Jesus Silva, Stefane C. S. Jesus, Amanda M. R. M. Coelho, Bruna Macedo Leite, Manuela da Silva Solcà, Shaden Kamhawi, Jesus Valenzuela, Claudia Ida Brodskyn, Deborah Fraga. Anti-saliva antibody production in naive dogs exposed to uninfected Lutzomyia longipalpis bites. Apresentação de Poster. Congresso de Parasitologia, Aracaju, SE 2023;

MOREIRA, DIOGO R.M. Studies of potency and efficacy of an optimized dihydroartemisininquinoline hybrid against multiple stages of the Plasmodium life cycle. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra). Evento: 3rd MMCS: Shaping Medicinal Chemistry for the New Decade (Itália / Roma);

MOREIRA, DIOGO R.M. CELL SYMPOSIA: MATERIAIS BIOINSPIRADOS E BIOINTEGRADOS EM TECNOLOGIAS ACELERADAS (CELL SYMPOSIA: BIO-INSPIRED AND BIO-INTEGRATED MATERIALS IN ACCELERATING TECHNOLOGIES). Suzhou, China, 2023;

Carla Polyana Oliveira Silva Bernardes. Estudo do papel do lpg2 na migração de células hospedeiras humanas infectadas por Leishmania infantum. Início: 2023. Dissertação (Mestrado em Patologia Humana) - Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador);

Ingrid Ramalho Alves. Avaliação do papel do lpg2 na adesão e migração de células dendríticas humanas infectadas por Leishmania infantum. 2022. Trabalho de Conclusão de Curso. (Graduação em Biomedicina) - Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Juliana Perrone Bezerra de Menezes;

FLAVIA MARIA SILVA RODRIGUES DE SOUZA. Produção de proteínas recombinantes contendo epítomos imunogênicos de Schistosoma mansoni. Início: 2022. Iniciação científica (Graduando em Biotecnologia) - Universidade Federal da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico;

Mariana Ivo Khouri. Bloqueio da alimentação sanguínea em Schistosoma mansoni: avaliação funcional de anticorpos policlonais contra epítomos da glândula esofágica. Início: 2020. Tese (Doutorado em Patologia Humana) - Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador);

Rana Bastos. Caracterização do perfil inflamatório em pacientes diabéticos com pé diabético. 2021. Dissertação (Mestrado em Patologia Humana) - Universidade Federal da Bahia, . Orientador: Natália Machado Tavares;

Pedro Olivaldo dos Santos Júnior. ANÁLISE DE MEDIADORES INFLAMATÓRIOS E RECEPTORES DE ENTRADA PARA SARS-COV-2 EM INDIVÍDUOS DIABÉTICOS COM COVID-19. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Farmácia) - Universidade Federal da Bahia, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Natália Machado Tavares;

Raíssa Vieira do Amaral. Caracterização de perfil inflamatório de pacientes diabéticos e suas complicações. 2022. Orientação de outra natureza. (Biomedicina) - Escola Bahiana de Medicina e Saúde

OUTRAS PRODUÇÕES TÉCNICO-CIENTÍFICAS

Pública, Fundação Oswaldo Cruz – BA. Orientador: Natália Machado Tavares;

Gustavo Damasceno Müller Jansen Melo. Validação de vias diferentemente moduladas em células da medula óssea de cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum* apresentando diferentes desfechos clínicos. Início: 2023. Iniciação científica (Graduando em Farmácia) – Universidade Federal da Bahia, Fundação Oswaldo Cruz. (Orientador);

Milena Neves Carvalho de Jesus. Validação de vias diferentemente moduladas em células da medula óssea de cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum* apresentando diferentes desfechos clínicos. 2023. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) – Universidade Federal da Bahia, Fundação Oswaldo Cruz. Orientador: Patricia Sampaio Tavares Veras;

Felipe Almeida Guimarães. Validação de genes diferencialmente expressos em células da medula óssea de cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum* apresentando diferentes desfechos clínicos. 2022. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) – Universidade Federal da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Patricia Sampaio Tavares Veras;

Felipe Almeida Guimarães. Validação de genes diferencialmente expressos em células da medula óssea de cães naturalmente infectados por *Leishmania infantum* apresentando diferentes desfechos clínicos. 2021. Iniciação Científica. (Graduando em Medicina Veterinária) – Universidade Federal da Bahia, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia. Orientador: Patricia Sampaio Tavares Veras;

Bruna Souza Santos Oliveira. O sistema pró/antioxidante do hospedeiro como peça-chave na manutenção da infecção pelo *Schistosoma mansoni*. Início: 2020. Tese (Doutorado em Patologia Humana) – Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador);

Ronald Alves dos Santos. Avaliação do desempenho diagnóstico de diferentes métodos laboratoriais para a identificação de indivíduos com infecção ativa pelo *Schistosoma mansoni* em uma área endêmica do interior da Bahia. Início: 2022. Tese (Doutorado em Patologia Humana) – Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador);

Figueiredo Jr. AJA, et al. INFECÇÃO PRÉVIA PELO VÍRUS CHIKUNGUNYA E A PRÁTICA DE ATIVIDADE

FÍSICA, PRODUTIVIDADE NO TRABALHO E SAÚDE MENTAL. 13º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva. 2022;

Anjos RO, et al. IMPACT OF CHRONIC CHIKUNGUNYA ARTHRALGIA ON QUALITY OF LIFE AND MENTAL HEALTH: A PROSPECTIVE COMMUNITY-BASED COHORT STUDY. 2024 Annual Meeting of the American Society of Tropical Medicine and Hygiene. 2024 (aceito, a ser apresentado);

BIANCA RAMOS MESQUITA. Remodelamento histológico do baço em formas graves da Leishmaniose Visceral Humana. Início: 2022. Tese (Doutorado em Patologia Humana) – Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador);

REGINALDO BRITO DOS SANTOS JUNIOR. Plasmocitose no baço em formas graves de Leishmaniose Visceral. Início: 2022. Tese (Doutorado em Patologia Humana) – Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. (Orientador);

Erina Masayo Alves Hassegawa. Estudo da distribuição de células B e plasmócitos no baço de pacientes com leishmaniose visceral grave. Início: 2022 – CENTRO DE PESQUISAS GONÇALO MONIZ – FIOCRUZ, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. (Orientador);

Reginaldo Brito dos Santos Junior. Diferenciação de células B e plasmocitose no curso da desorganização esplênica na leishmaniose visceral: um estudo experimental em hamsters. 2022. Dissertação (Mestrado em Patologia Humana) – Universidade Federal da Bahia, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Washington Luis Conrado dos Santos;

FORMAÇÃO DE RECURSOS HUMANOS

PRODUTO: Dissertação de mestrado

TÍTULO: Caracterização do perfil bioquímico, hematológico e inflamatório em camundongos falciformes: correlações com o metabolismo lipídico e produção de eicosanoides em modelo de úlcera cutânea

ALUNO: Gustavo Marinho Miranda

PROGRAMA: Pós-Graduação em Patologia (PGPAT) - UFBA-FIOCRUZ

PRODUTO: Dissertação de mestrado (em andamento)

TÍTULO: Avaliação do Metabolismo Lipídico em Camundongos Falciformes Desafiados com Heme

ALUNO: Kaio Jefté Santos de Oliveira Dias

PROGRAMA: Pós-Graduação em Patologia (PGPAT) - UFBA-FIOCRUZ

PRODUTO: Projeto de Iniciação científica

TÍTULO: Caracterização do metabolismo lipídico basal em camundongos humanizados para anemia falciforme

ALUNO: Vitória Ohana Ramos e Santos

PRODUTO: Dissertação

TÍTULO: Potencial terapêutico de vesículas extracelulares derivadas de células mesenquimais na neuropatia sensorial diabética em camundongos

ALUNO: Gessica Sabrina De Assis Silva

PROGRAMA: Programa de Pós-Graduação em Farmácia, UFBA

PRODUTO: Tese

TÍTULO: Investigação do potencial terapêutico e análise patentária de linhagens de células-tronco mesenquimais e suas vesículas extracelulares para a dor neuropática

ALUNO: Luiza Carolina França Opretzka

PROGRAMA: Programa de Pós-Graduação em Farmácia, UFBA



PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS

RESUMOS EM ANAIS DE EVENTOS:

Anjos RO, et al. INCIDÊNCIA E FATORES DE RISCO PARA INFECÇÃO PELO VÍRUS CHIKUNGUNYA EM UMA COMUNIDADE DE SALVADOR: UM ESTUDO DE COORTE PROSPECTIVA. 57ª Edição do Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical – MEDTROP 2022;

Anjos RO, et al. FATORES DE RISCO PARA PERSISTÊNCIA DA ARTRALGIA EM PACIENTES COM CHIKUNGUNYA: UM ESTUDO DE COORTE PROSPECTIVA. 13º Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva. 2022;

EVENTOS NACIONAIS

MARTINS, L. C. ; DO ROSÁRIO, MATEUS S. ; JESUS, P. A. P. ; FRANCISCO, M. V. L. O. ; SANTOS, C. S. ; CUNHA, A. R. K. ; De Siqueira, I.C. . Encefalite do tronco encefálico e síndrome extrapiramidal após infecção pelo vírus Zika em Salvador-BA. In: 58º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MEDTROP 2023), 2024, Salvador. Anais do 58º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MEDTROP 2023), 2024;

MARTINS, L. C. ; DO ROSÁRIO, MATEUS S. ; SAMPAIO, M. P. ; FARIAS, T. L. A. ; GALVAO, A. ; JESUS, P. A. P. ; VASCONCELOS, G. A. ; COSTA, B. G. C. ; FRANCISCO, M. V. L. O. ; GRAFF, T. ; De Siqueira, I.C. . Encefalites e encefalomielites virais em Salvador, Bahia: manifestações clínicas e evolução. In: 58º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MEDTROP 2023), 2023, Salvador. Anais do 58º Congresso da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (MEDTROP 2023), 2023;

MARTINS, L. C. ; DO ROSÁRIO, MATEUS S. ; SAMPAIO, M. P. ; FARIAS, T. L. A. ; GALVAO, A. ; JESUS, P. A. P. ; VASCONCELOS, G. A. ; COSTA, B. G. C. ; FRANCISCO, M. V. L. O. ; GRAFF, T. ; De Siqueira, I.C. Encephalitis and acute neurologic syndromes associated with Chikungunya virus infections in Salvador, Brazil: A case series. 1º Simpósio de Neuroinfecções da IOC- Fiocruz;

Apresentação oral no XVI Simpósio Internacional de Esquistossomose. Leonardo Paiva Farias - Epitope Mapping of Exposed Tegument and Alimentary Tract Proteins Identifies Putative Antigenic Targets in humans after Praziquantel treatment;

Apresentação oral em Congresso de Medicina Tropical. Leonardo Paiva Farias - Mapeamento de Epítomos de Proteínas de Schistosoma para o desenho racional de uma vacina;

Apresentação Oral - Mariana Ivo Kouri - Protein epitope mapping for the rational design of a Schistosoma Vaccine: Insights from Human and Animal Studies;

Apresentação Poster no XVII Simpósio Internacional sobre Esquistossomose. Can worm feeding be blocked using polyclonal antibodies against Esophageal Gland epitopes from Schistosoma mansoni?

Apresentação oral no XVI Simpósio Internacional de Esquistossomose. Leonardo Paiva Farias - Epitope Mapping of Exposed Tegument and Alimentary Tract Proteins Identifies Putative Antigenic Targets in humans after Praziquantel treatment;

Apresentação oral em Congresso de Medicina Tropical. Leonardo Paiva Farias - Mapeamento de Epítomos de Proteínas de Schistosoma para o desenho racional de uma vacina;

Apresentação Oral - Mariana Ivo Kouri - Protein epitope mapping for the rational design of a Schistosoma Vaccine: Insights from Human and Animal Studies;

Apresentação Poster no XVII Simpósio Internacional sobre Esquistossomose. Can worm feeding be blocked using polyclonal antibodies against Esophageal Gland epitopes from Schistosoma mansoni?

EVENTOS INTERNACIONAIS

de Siqueira, I.C. Acute Neurological Syndromes associated with Chikungunya infection 2nd South African Workshop on SARS-Cov-2 and Emerging and Re-emerging infection. 2024;

de Siqueira, I.C. Detection of encephalitis-causing viruses reveals predominance of chikungunya virus in the state of Bahia, Brazil. 2024 CREID Network Annual Meeting. 2024;

de Siqueira, I.C. Viral encephalitis and encephalomyelitis in Salvador, Brazil: clinical manifestations and outcome. 2023 CREID Network Annual Meeting. 2023;

de Siqueira, I.C. Acute Neurologic Syndromes associated with Chikungunya virus infections in Salvador, Brazil. 2022 CREID Network Annual Meeting. 2022;

DIRETORA DO INSTITUTO GONÇALO MONIZ – IGM – FIOCRUZ BAHIA

Dr^a Marilda De Souza Gonçalves

VICE DIRETOR DE PESQUISA DO INSTITUTO GONÇALO MONIZ – IGM / FIOCRUZ BAHIA

Dr. Ricardo Riccio Oliveira

COORDENADORA DO NÚCLEO DE EXCELÊNCIA EM GESTÃO DE PROJETOS (NEGP) DA FIOCRUZ-BAHIA

Andrezza K. M. Souza

EQUIPE DE CAPTAÇÃO DE RECURSOS:

Ernane Dantas

Lorena Mattos

EQUIPE DE EXECUÇÃO DE PROJETOS:

Bruno Valença

Higor Martins

Lucas Sacramento

Letícia Garcia

Rodrigo Gonçalves

Thalia Sulamita

📍 Rua Waldemar Falcão, nº 121, Candeal, Salvador, Bahia, Brasil, CEP 40296-710.

☎ + 55 (71) 3176-2339 / 2374/ 2259

✉ todos-negp-igm@fiocruz.br

✉ captacao-igm@fiocruz.br