



## Resultado final dos projetos aprovados Edital Geração de Conhecimento

A Vice Presidência de Pesquisa e Coleções Biológicas - VPPCB, agradece a todos que submeteram suas propostas a este edital, parabeniza e divulga a lista dos aprovados.

Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
6690463666	Silvana Granado Nogueira da Gama	Mortalidade perinatal: um estudo caso controle alinhado à pesquisa Nascer no Brasil	ENSP
2900649248	Alexandra Augusta Margarida Maria Roma Sánchez	Óbitos nas prisões e estruturação do sistema de saúde: o caso do Estado do Rio de Janeiro	ENSP
5750462670	Ana Carolina Paulo Vicente	Análise integrada do resistoma, viruloma e mobiloma do microbioma do ambiente hospitalar e bactérias clínicas no controle das infecções	IOC
8811555012	Márcia Ferreira Teixeira Pinto	Triagem de doenças oculares em recém-nascidos e perda de qualidade de vida por cegueira ou baixa visão em crianças: uma análise sob as perspectivas econômica e social.	IFF
3351631197	Patricia Cuervo Escobar	Análise do efeito da desnutrição na microbiota de camundongos BALB/c infectados com Leishmania infantum e sua relação com as alterações na resposta imune frente à infecção com o parasito.	IOC
2991991974	Patricia Carvalho de Sequeira	Desenvolvimento de reação em cadeia da polimerase (PCR) em tempo real com curva de dissociação de alta resolução (HRM) para detecção e diferenciação das linhagens I e II do vírus Dengue 2 circulante no Brasil.	IOC
2721945850	Jochen Junker	Integração de RMN na Farmacopeia brasileira	CDTS
7461986481	Paulo Ricardo Batista	Uma nova abordagem integrativa para a determinação da estrutura de proteínas-alvo visando o desenvolvimento de novos fármacos contra infecções multirresistentes	VPEIC



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
5366285170	Marilda de Souza Gonçalves	Alterações em genes de enzimas metabolizadoras de drogas em pacientes com anemia falciforme em uso de hidroxiureia acompanhados em um estudo longitudinal prospectivo.	IGM
2661555914	Flavio Alves Lara	Avaliação de cianotoxinas como agentes potencializadores do efeito neurotóxico do vírus Zika	IOC
5011353398	Ingo Riederer	Intervenção sobre a sinalização de Gdf11 derivado de macrófagos como potencial terapêutico para a regeneração do músculo esquelético	IOC
5512302133	Simone Souza Monteiro	BIOMEDICALIZAÇÃO DA RESPOSTA À AIDS: O ACESSO DE GAYS, MULHERES TRANS/TRAVESTIS E PROSTITUTAS ÀS PROFILAXIAS PRÉ E PÓS EXPOSIÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO	IOC
3431355422	Tereza Cristina Leal Balbino	Programa Inova Fiocruz Geração de Conhecimento- Análise genética do sistema CRISP/CAS: Impacto na evolução e resistência de bactérias patogênicas	IAM
8841536115	ANDREA SILVESTRE DE SOUSA	Utilização da imagem molecular no estudo dos mecanismos envolvidos na gênese das arritmias ventriculares da doença de Chagas	INI
9131921964	Barbara Cristina Euzébio Pereira Dias de Oliveira	Museu da Patologia: um novo equipamento cultural para a divulgação científica	IOC
2912181864	Leonardo Paiva Farias	Emprego de microarranjos de peptídeos de alta densidade para o desenho racional de uma vacina contra esquistossomose	IGM
6762181828	Martin Hernán Bonamino	Avaliação dos padrões de resposta cruzada entre antígenos tumorais e de patógenos	VPPCB
7211603050	Rafael Maciel de Freitas	A interação tripartite entre Aedes aegypti, Wolbachia e arbovírus através de evolução experimental: manutenção do fenótipo de bloqueio pela bactéria, seleção de linhagens virais e as consequências para a transmissão de dengue e Zika	IOC



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
7381168027	Vladimir Lazarev	Fotorrecrutamento eletroencefalográfico durante sono e vigília: em busca de padrões neurofisiológicos característicos em epilepsias parciais para diagnóstico objetivo e controle do estado clínico	IFF
9621635496	Felipe Gomes Naveca	Vigilância genômica de vírus negligenciados, emergentes e/ou reemergentes na Amazônia: antecipando possíveis emergências sanitárias	ILMD
7966302926	SALVATORE GIOVANNI DE SIMONE	Aplicação de tecnologias de mapeamento de epítomos de alto rendimento e produção de nanopartículas para gerar dispositivos diagnósticos miniaturizados.	CDTS
1531	Maria das Graças Muller de oliveira Henriques	Avaliação do Impacto de Estratégias Terapêuticas nas manifestações extra-articulares presentes na Artrite Reumatoide	Farmanguinhos
692198432	Soraya Torres Gaze Jangola	Utilização de proteínas quiméricas expressas em parasitos duplo atenuados <i>Leishmania donovani</i> (LdCen-/-MIF-/-) como vacina contra a leishmaniose visceral	IRR
5071984373	Denise Nacif Pimenta	Evocando o legado de Virgínia Schall: memórias, ciência, saúde e educação para o SUS	IRR
7231125199	Marcos André Vannier dos Santos	Estudo de combinações de fármacos reposicionados na malária experimental	IOC
4281770540	Aldina Maria Prado Barral	Expressão gênica nas lesões de leishmaniose cutânea e suas variantes clínicas através de técnicas de alto rendimento	IGM
78212242218	Vinicius Cotta de Almeida	A integrina VLA-4 na regulação da migração de células T: integração de abordagens in silico, genéticas, funcionais e terapêuticas	IOC
79700287000	Patricia Sampaio Tavares Veras	Avaliação dos mecanismos celulares associados ao controle da infecção por <i>Leishmania braziliensis</i> em macrófagos humanos de indivíduos com a forma subclínica de leishmaniose tegumentar causada por <i>Leishmania braziliensis</i>	IGM



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
5891985776	Lysangela Ronalte Alves	Identificação de microRNAs em vesículas extracelulares de pacientes com sepse e potencial utilização como biomarcadores de prognóstico de evolução da doença.	ICC
2862175850	Helisson Faoro	Investigação dos mecanismos de resistência em Klebsiella pneumoniae utilizando metodologia multi-omics	ICC
7631884010	Ricardo Riccio Oliveira	Associação dos polimorfismos dos genes CYP3A5, IL-33 e TSLP com falha terapêutica do praziquantel ou resistência a reinfeção pelo S. mansoni após tratamento	IGM
747463445	Patrícia Machado Rodrigues e Silva Martins	Estudo pré-clínico de candidatos a fármacos inovadores para uso no tratamento doença pulmonar obstrutiva crônica.	IOC
4082178729	Sheila Cristina Nardelli	Busca de potenciais alvos quimioterápicos para Toxoplasmose: o papel de deacetilases como fatores essenciais ao controle epigenético de Toxoplasma gondii.	ICC
2840464774	Zulma Maria de Medeiros	INDICADORES DE RISCO SOCIOAMBIENTAL E GEOAMBIENTAL UTILIZADO NO RASTREAMENTO DE ÁREAS COM MAIOR DENSIDADE DE Culex quinquefasciatus E DE Aedes aegypti EM ESPAÇOS URBANOS	IAM
7181555673	Floriano Paes Silva Junior	Dissecação molecular do papel biológico de aspartil proteases do trematódeo patogênico Schistosoma mansoni	IOC
34512834778	Maria da Gloria Bonecini de Almeida	Células B de memória, anticorpos anti-Tcruzi e receptores inibitórios como checkpoint imunológico de progressão da cardiopatia chagásica crônica	INI
8361218430	Maria Helena Neves Lobo Silva Filha	Caracterização de moléculas de Culex quinquefasciatus envolvidas na ação de toxinas inseticidas e aplicações para o manejo de resistência	IAM
867004626494	Yara Maria Traub-Csekö	Desenvolvimento de vacinas bloqueadoras de transmissão da leishmaniose visceral tendo como alvo moléculas do inseto vetor e/ou expressas por Leishmania dentro do vetor	IOC



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
3440295262	Dumith Chequer Bou-Habib	Efeitos da interação entre neuropeptídeos anti-inflamatórios e células primárias humanas sobre a infecção pelo HIV-1	IOC
10701555677	Silvia Maria dos Reis Lopes	Desenvolvimento de Materiais de Referência Certificados para o Controle da Qualidade de Ensaios em Laboratórios de Microbiologia de Alimentos	INCQS
52301630878	Roberta Olmo Pinheiro	Estudo do papel da enzima Indoleamina 2,3 dioxigenase (IDO-1) na neuropatia hansênica	IOC
5071633555	Mariana Caldas Waghabi	Novas abordagens terapêuticas em busca de regeneração cardíaca em modelo experimental crônico de doença de Chagas	IOC
75204640853	Valeria Cavalcanti Rolla	Preditores de toxicidade terapêutica, falha e recidiva na tuberculose associada ao HIV	INI
158311139	Nilson do Rosário Costa	As Barreiras Organizacionais à Inovação na Fiocruz	ENSP
46501360990	Marcio Lourenço Rodrigues	Caracterização de reguladores de secreção como possíveis alvos de ação para fármacos antifúngicos	ICC
47212005831	Marcelo Alves Pinto	Desenvolvimento de Biossensor para detecção simultânea do Parvovirus B19 e dos vírus da hepatites A e da hepatite E em doadores de sangue para aplicação na segurança transfusional.	IOC
173124084	Regina Celia Bressan Queiroz de Figueiredo	Desenho, síntese e avaliação pré-clínica de novos híbridos derivados de ftalimidas e triazóis no desenvolvimento de novos fármacos contra as leishmanioses.	IAM
81404626649	Maysa Beatriz Mandetta Clementino	Avaliação do impacto de poluentes químicos na disseminação do resistoma microbiano e na saúde de ecossistemas aquáticos	INCQS
9700463400	Claudia Nunes Duarte dos Santos	Estudo de determinantes de teratogenicidade durante a infecção por Zika vírus (ZIKV)	ICC
8061193126	Hugo Caire de Castro Faria Neto	Fisiopatogenia e Riscos de Complicações na Co-infecção entre Febre Amarela e Malária	IOC



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
8121512557	Flávia Lima Ribeiro Gomes	Importância do recrutamento e plasticidade das células do sistema imune inato na malária grave experimental	IOC
98663108501	Francisco José Roma Paumgarten	Estudo não-clínico da segurança de medicamentos antivirais e antimaláricos na gravidez: Farmacocinética e toxicidade para o desenvolvimento.	ENSP
4681556410	Alexandre de Magalhães Vieira Machado	Vírus influenza recombinantes carreando os genes da interleucina 7 (IL-7) ou da IL-15 murinas: ferramentas para o estudo da imunidade viral e para o desenvolvimento de vacinas de nova geração	IRR
7871636445	Liliane Reis Teixeira	Ação educativa integradora das quebradeiras de coco babaçu do maranhão dirigida à formação, ao fortalecimento da cadeia de valor e ao autocuidado da saúde	ENSP
9771812733	Fabrcio Alves Barbosa da Silva	Análise dos principais determinantes de formação de biofilme através da modelagem computacional da Pseudomonas aeruginosa multirresistente produtora de SPM-1 (ST277)	VPEIC
5581556215	Paula Mendes Luz	Barreiras e facilitadores na adoção de intervenções para prevenção e tratamento do HIV: modelando o fim da epidemia até 2030	INI
395430997	Paula Dias Bevilacqua	Redes de enfrentamento à violência contra as mulheres no Estado de Minas Gerais: pesquisa avaliativa em diferentes contextos municipais e regionais	IRR
9161556406	Paulo Afonso Nogueira	Fragmentação de plaquetas associados ao óbito em pacientes coinfectados HIV-TB	ILMD
7691990766	Gisele Fernanda Assine Picchi	Novas drogas contra a doença de Chagas: ensaios pré-clínicos utilizando inibidores de histona deacetilases	ICC
3501948026	Nilson Zanchin	Caracterização de ribonucleases de tripanossomatídeos como nova classe de alvos para o desenho de inibidores	ICC
3231984391	Daniel Pedra Adesse	Geração de conhecimento sobre a patogênese da Neuro-Toxoplasmose: foco na neurogênese	IOC



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
8521985964	Luis Caetano Martha Antunes	Bioprospecção do microbioma humano por moléculas com atividade antivirulência	ENSP
5941634243	Jaqueline Germano de Oliveira	Estudo do efeito antiviral de extratos de plantas e de fungos, produtos naturais purificados e compostos sintéticos contra o vírus selvagem da febre amarela	IRR
8571634294	Flora Satiko Kano	Protótipos vacinais baseados na Duffy binding protein II (DBPII) do Plasmodium vivax: avaliação da imunidade natural de longa-duração	IRR
1151902257	Luis André Morais Mariúba	Desenvolvimento de teste para detecção eletroquímica de ensaios moleculares aplicados ao diagnóstico e análise de resistência em Plasmodium vivax utilizando CRISPR-Cas13a	ILMD
2631554154	Lilian Rose Pratt Riccio	Avaliação do potencial antigênico da proteína recombinante GMZ2.6c de Plasmodium falciparum: identificação dos epítomos T e B, avaliação do papel funcional dos anticorpos e impacto dos polimorfismos genéticos humano e plasmodial na resposta imune.	IOC
4561355527	Valéria Pereira Hernandes	Reposicionamento de drogas com potencial ação contra doença de Chagas e Leishmanioses: abordagens computacionais, in vitro e in vivo.	IAM
6281639392	Daniel Pereira Bezerra	Identificação de Novas Terapias para Eliminar Células-Tronco Leucêmicas de Leucemia Mieloide Aguda Humana	IGM
3180311421	Christina Alves Peixoto	Interação entre as vias de sinalização da neuroinflamação e transtorno depressivo maior: associação de fármacos anti-inflamatórios e inibidores de recaptção de serotonina	IAM
7451518485	Renata Jurema Medeiros	Implantação da Plataforma Zebrafish INCQS/Fiocruz	INCQS
4861172574	Roney Santos Coimbra	Epigenética e neurodegeneração na meningite bacteriana: um novo espaço de busca para a pesquisa de terapias neuroprotetoras	IRR



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
69919882174	LISIA MARIA GOBBO DOS SANTOS	Identificação e Quantificação de Nanopartículas em produtos de interesse sanitário, utilizando "single particle" ICP-MS (SP-MS-ICP)	INCQS
7481297331	Verônica Viana Vieira	Caracterização genômica da multiresistência aos antimicrobianos e da tolerância a desinfetantes em <i>Corynebacterium striatum</i> isolados de infecções relacionadas à assistência a saúde	IOC
18801948377	Marcelo Ribeiro Alves	Associações entre Eventos Adversos e/ou Falha Terapêutica e Marcadores Farmacogenéticos em Pessoas Vivendo com HIV em Tratamento Antirretroviral Combinado de Primeira Linha	INI
2411465839	Otacilio da Cruz Moreira	Desenvolvimento de metodologias moleculares para a detecção e quantificação de formas viáveis de <i>Trypanosoma cruzi</i> em amostras de açaí de áreas com risco de transmissão oral da doença de Chagas	IOC
133019849605	Andressa Bernardi	Nanoemulsões contendo óleo de pequi ( <i>Caryocar brasiliense</i> Cambess): desenvolvimento e avaliação farmacológica em modelos de inflamação pulmonar de difícil tratamento	IOC
1131778468	Juliana Perrone Bezerra de Menezes Fullam	Estudo da modulação da migração celular por <i>Leishmania</i> e seu impacto na disseminação do parasito no hospedeiro	IGM
39601952032	MARCOS ROBERTO LOURENZONI	Desenvolvimento de ferramenta computacional para engendrar anticorpos monoclonais e fragmentos para CAR-T cell.	Fiocruz Ceará
3051208272	Roberto Dias Lins Neto	Desenho, otimização e avaliação de uma vacina de DNA contra o vírus Zika capaz de evitar o desenvolvimento de complicações neurológicas	IAM
5081993191	Ana Carolina Ramos Guimarães	Prospecção de substâncias citotóxicas como alvo para quimioterapia de doenças causadas por tripanossomatídeos: abordagens in silico, in vitro e in vivo.	IOC





Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
761464687	Célia Maria Ferreira Gontijo	Avaliação do tratamento com Milteforan em cães domiciliados e naturalmente infectados por Leishmania (Leishmania) infantum	IRR
151136165	Valéria de Matos Borges	Vias de sinalização associadas a ativação por lipofosfoglicano na interação Leishmania-célula hospedeira	IGM
9541192285	Dalma Maria Banic	CYP450 e Malária: caracterização genotípica das enzimas (CYP2 e CYP3) envolvidas na biotransformação de drogas antimaláricas de população de área endêmica brasileira	IOC
8240463720	Maria Cristina Vidal Pessolani	Desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas, focadas no metabolismo do hospedeiro, para o controle de infecções bacterianas	IOC
3631545903	Fabio Rocha Formiga	Nanotecnologia aplicada ao desenvolvimento de novos larvicidas para o controle do Aedes aegypti	IGM
4720463444	Marcia Chame	Estudo piloto da microdiversidade em ambientes extremos: um passo para a Fiocruz na Antártica	Presidência
4222179279	Rafael Freitas de Oliveira Franca	Caracterização de processos imunopatogênicos relacionados à infecção pelo vírus Zika em modelos de organóide cerebral vascularizado	IAM
6701380928	Fabíola Barbieri Holetz	O mecanismo de regulação do decaimento de mRNAs como alvo para o desenho racional de inibidores contra tripanosomatídeos patogênicos	ICC
6641231679	Gabriel da Luz Wallau	Desvendando o Viroma de Culicídeos Vetores de Patógenos	IAM
3152965881	Cecília Vianna de Andrade	Diagnóstico e prognóstico de mulheres com Neoplasia Intraepitelial Grau 2: identificação e validação clínica de biomarcadores	IFF
82602237024	Marcio Sacramento de Oliveira	GESTÃO DO CONHECIMENTO E PROSPECÇÃO CIENTÍFICA PARA VIGILÂNCIA EM SAÚDE COM ÊNFASE NA PREVENÇÃO DE ARBOVIROSES	EPSJV
7140465091	Euzenir Nunes Sarno	Busca por Novos Alvos Terapêuticos Para o Controle da Neuropatia Hansênica	IOC



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
9201053048	Antonio Carlos Siani	Avaliação da atividade inibitória do vírus Chikungunya por moléculas contendo derivados fenólicos como grupos farmacofóricos	Farmanguinhos
3772178822	DALILA LUCIOLA ZANETTE	Hematopoese clonal em pacientes com tumores primários de próstata	IGM
58315522386	LIVIA MELO VILLAR	DESENVOLVIMENTO DE METODOLOGIA RÁPIDA BASEADA EM AMPLIFICAÇÃO ISOTERMAL PARA DIAGNÓSTICO MOLECULAR DOS VÍRUS DAS HEPATITES B E C, HIV E HTLV EM DIFERENTES FLUIDOS BIOLÓGICOS	IOC
4200463519	Myrna Cristina Bonaldo	Estudos biológicos, genéticos e funcionais do vírus da febre amarela circulante no sudeste brasileiro	IOC
7281355066	Silvane Maria Fonseca Murta	CRISPR como ferramenta para estudo de alvos promissores para o tratamento das leishmanioses e da doença de Chagas e para busca de novos compostos quimioterápicos	IRR
9351668950	Julio Henrique Rosa Croda	Validação prospectiva de uma assinatura transcricional para o diagnóstico progressão e avaliação da resposta ao tratamento em pacientes com tuberculose	Fiocruz Mato Grosso do Sul
6751316855	Christian Macagnan Probst	Desenvolvimento de um método de genotipagem do sistema HLA baseado em sequenciamento de nova geração e sua aplicação em doenças infecciosas de interesse à saúde pública brasileira	ICC
248015553108	Rafael Dhalia	Desenvolvimento e avaliação de uma vacina de DNA contra o vírus Chikungunya	IAM
1771353463	Ana Gisele da Costa Neves Ferreira	Análise do potencial terapêutico de venenos de serpentes e seus inibidores proteicos naturais: ênfase na prospecção de peptídeos bioativos	IOC
920285408	Cláudia Ida Brodskyn	Investigação do papel de Leishmania spp na reprogramação metabólica de células dendríticas e macrófagos humanos infectados.	IGM
3341500134	Raphael Mendonça Guimarães	FRAÇÃO DE CÂNCER ATRIBUÍVEL À OCUPAÇÃO NO BRASIL	EPSJV



Número de Inscrição	Nome	Projeto	Unidade
7421363979	Tatiana Chama Borges Luz	Avaliação retrospectiva, situacional e prospectiva da Estratégia de Regionalização da Assistência Farmacêutica em Minas Gerais	IRR