



Ministério da Saúde
Fiocruz
Fundação Oswaldo Cruz



PROGRAMA
INOVA FIOCRUZ

Relação dos projetos recomendados e recomendados com ajuste no Edital 3/2018 Etapa II - Geração de Conhecimento

Foram recomendadas 100 propostas das 297 submetidas e homologadas.
Os proponentes das propostas listadas com recomendação de ajuste serão contatados
por e-mail, a partir de 14/12, para orientações.

Inscrição	Título do Projeto	Resultado
8811555012	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.	Recomendado
2991991974	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.	Recomendado
2661555914	Avaliação de cianotoxinas como agentes potencializadores do efeito neurotóxico do vírus Zika.	Recomendado
5011353398	Intervenção sobre a sinalização de Gdf11 derivado de macrófagos como potencial terapêutico para a regeneração do músculo esquelético.	Recomendado
5512302133	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.	Recomendado
3431355422	Programa Inova Fiocruz - Geração de Conhecimento.	Recomendado
9131921964	Museu da Patologia: um novo equipamento cultural para a divulgação científica.	Recomendado
2912181864	Emprego de microarranjos de peptídeos de alta densidade para o desenho racional de uma vacina contra esquistossomose.	Recomendado
6762181828	Avaliação dos padrões de resposta cruzada entre antígenos tumorais e de patógenos.	Recomendado
7381168027	Fotorrecrutamento eletroencefalográfico durante sono e vigília: em busca de padrões neurofisiológicos característicos em epilepsias parciais para diagnóstico objetivo e controle do estado clínico.	Recomendado

7966302926	Aplicação de tecnologias de mapeamento de epítomos de alto rendimento e produção de nanopartículas para gerar dispositivos diagnósticos miniaturizados.	Recomendado
1531	Avaliação do Impacto de Estratégias Terapêuticas nas manifestações extra-articulares presentes na Artrite Reumatoide.	Recomendado
692198432	Utilização de proteínas quiméricas expressas em parasitos duplo atenuados <i>Leishmania donovani</i> (LdCen-/-MIF-/-) como vacina contra a leishmaniose visceral.	Recomendado
5071984373	Evocando o legado de Virgínia Schall: memórias, ciência, saúde e educação para o SUS.	Recomendado
4281770540	Expressão gênica nas lesões de leishmaniose cutânea e suas variantes clínicas através de técnicas de alto rendimento.	Recomendado
78212242218	A integrina VLA-4 na regulação da migração de células T: integração de abordagens in silico, genéticas, funcionais e terapêuticas.	Recomendado
79700287000	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> .	Recomendado
5891985776	Identificação de microRNAs em vesículas extracelulares de pacientes com sepse e potencial utilização como biomarcadores de prognóstico de evolução da doença.	Recomendado
2862175850	Investigação dos mecanismos de resistência em <i>Klebsiella pneumoniae</i> utilizando metodologia multi-omics.	Recomendado
7631884010	Associação dos polimorfismos dos genes CYP3A5, IL-33 e TSLP com falha terapêutica do praziquantel ou resistência a reinfecção pelo <i>S. mansoni</i> após tratamento.	Recomendado
4082178729	Busca de potenciais alvos quimioterápicos para Toxoplasmose: o papel de deacetilases como fatores essenciais ao controle epigenético de <i>Toxoplasma gondii</i> .	Recomendado
2840464774	Indicadores de risco socioambiental e geoambiental utilizado no rastreamento de áreas com maior densidade de <i>Culex quinquefasciatus</i> e de <i>Aedes aegypti</i> em espaços urbanos.	Recomendado

7181555673	Dissecação molecular do papel biológico de aspartil proteases do trematódeo patogênico <i>Schistosoma mansoni</i> .	Recomendado
34512834778	Células B de memória, anticorpos anti-Tcruzi e receptores inibitórios como checkpoint imunológico de progressão da cardiopatia chagásica crônica.	Recomendado
8361218430	Caracterização de moléculas de <i>Culex quinquefasciatus</i> envolvidas na ação de toxinas inseticidas e aplicações para o manejo de resistência.	Recomendado
867004626494	Desenvolvimento de vacinas bloqueadoras de transmissão da leishmaniose visceral tendo como alvo moléculas do inseto vetor e/ou expressas por <i>Leishmania</i> dentro do vetor.	Recomendado
10701555677	Desenvolvimento de Materiais de Referência Certificados para o Controle da Qualidade de Ensaios em Laboratórios de Microbiologia de Alimentos.	Recomendado
52301630878	Estudo do papel da enzima Indoleamina 2,3 dioxigenase (IDO-1) na neuropatia hansênica.	Recomendado
5071633555	Novas abordagens terapêuticas em busca de regeneração cardíaca em modelo experimental crônico de doença de Chagas.	Recomendado
158311139	As Barreiras Organizacionais à Inovação na Fiocruz.	Recomendado
46501360990	Caracterização de reguladores de secreção como possíveis alvos de ação para fármacos antifúngicos.	Recomendado
47212005831	Desenvolvimento de Biossensor para detecção simultânea do Parvovirus B19 e dos vírus da hepatite A e da hepatite E em doadores de sangue para aplicação na segurança transfusional.	Recomendado
173124084	Desenho, síntese e avaliação pré-clínica de novos híbridos derivados de ftalimidas e triazóis no desenvolvimento de novos fármacos contra as leishmanioses.	Recomendado
81404626649	Avaliação do impacto de poluentes químicos na disseminação do resistoma microbiano e na saúde de ecossistemas aquáticos.	Recomendado
9700463400	Estudo de determinantes de teratogenicidade durante a infecção por Zika vírus (ZIKV).	Recomendado
8121512557	Importância do recrutamento e plasticidade das células do sistema imune inato na malária grave experimental.	Recomendado

4681556410	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.	Recomendado
5581556215	Barreiras e facilitadores na adoção de intervenções para prevenção e tratamento do HIV: modelando o fim da epidemia até 2030.	Recomendado
395430997	Redes de enfrentamento à violência contra as mulheres no Estado de Minas Gerais: pesquisa avaliativa em diferentes contextos municipais e regionais.	Recomendado
9161556406	Fragmentação de plaquetas associados ao óbito em pacientes coinfectados HIV-TB.	Recomendado
7691990766	Novas drogas contra a doença de Chagas: ensaios pré-clínicos utilizando inibidores de histona deacetilases.	Recomendado
3231984391	Geração de conhecimento sobre a patogênese da Neuro-Toxoplasmose: foco na neurogênese.	Recomendado
1151902257	Desenvolvimento de teste para detecção eletroquímica de ensaios moleculares aplicados ao diagnóstico e análise de resistência em Plasmodium vivax utilizando CRISPR-Cas13a.	Recomendado
2631554154	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 plasmoidal na resposta imune.	Recomendado
4561355527	Reposicionamento de drogas com potencial ação contra doença de Chagas e Leishmanioses: abordagens computacionais, in vitro e in vivo.	Recomendado
6281639392	Identificação de Novas Terapias para Eliminar Células-Tronco Leucêmicas de Leucemia Mieloide Aguda Humana.	Recomendado
7451518485	Implantação da Plataforma Zebrafish INCQS/Fiocruz.	Recomendado
69919882174	Lisia Maria Gobbo dos Santos.	Recomendado
7481297331	Caracterização genômica da multiresistência aos antimicrobianos e da tolerância a desinfetantes em Corynebacterium striatum isolados de infecções relacionadas à assistência à saúde.	Recomendado

2411465839	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.	Recomendado
133019849605	Nanoemulsões contendo óleo de pequi (<i>Caryocar brasiliense</i> Cambess): desenvolvimento e avaliação farmacológica em modelos de inflamação pulmonar de difícil tratamento.	Recomendado
1131778468	Estudo da modulação da migração celular por <i>Leishmania</i> e seu impacto na disseminação do parasito no hospedeiro.	Recomendado
39601952032	Desenvolvimento de ferramenta computacional para engendrar anticorpos monoclonais e fragmentos para CAR-T cell.	Recomendado
5081993191	Prospecção de substâncias citotóxicas como alvo para quimioterapia de doenças causadas por tripanossomatídeos: abordagens in silico, in vitro e in vivo.	Recomendado
761464687	Avaliação do tratamento com Milteforan em cães domiciliados e naturalmente infectados por <i>Leishmania (Leishmania) infantum</i> .	Recomendado
8240463720	Desenvolvimento de novas estratégias terapêuticas, focadas no metabolismo do hospedeiro, para o controle de infecções bacterianas.	Recomendado
3631545903	Nanotecnologia aplicada ao desenvolvimento de novos larvicidas para o controle do <i>Aedes aegypti</i> .	Recomendado
4720463444	Estudo piloto da microdiversidade em ambientes extremos: um passo para a Fiocruz na Antártica.	Recomendado
4222179279	Caracterização de processos imunopatogênicos relacionados à infecção pelo vírus Zika em modelos de organóide cerebral vascularizado.	Recomendado
6701380928	O mecanismo de regulação do decaimento de mRNAs como alvo para o desenho racional de inibidores contra tripanosomatídeos patogênico.	Recomendado
6641231679	Desvendando o Viroma de Culicídeos Vetores de Patógenos.	Recomendado
7140465091	Busca por Novos Alvos Terapêuticos Para o Controle da Neuropatia Hanseníca.	Recomendado

9201053048	Avaliação da atividade inibitória do vírus Chikungunya por moléculas contendo derivados fenólicos como grupos farmacofóricos.	Recomendado
3772178822	Hematopoese clonal em pacientes com tumores primários de próstata.	Recomendado
4200463519	Estudos biológicos, genéticos e funcionais do vírus da febre amarela circulante no sudeste brasileiro.	Recomendado
248015553108	Desenvolvimento e avaliação de uma vacina de DNA contra o vírus Chikungunya.	Recomendado
6690463666	Mortalidade perinatal: um estudo caso controle alinhado à pesquisa Nascer no Brasil.	Recomendado com ajuste
2900649248	Óbitos nas prisões e estruturação do sistema de saúde: o caso do Estado do Rio de Janeiro.	Recomendado com ajuste
5750462670	Análise integrada do resistoma, viruloma e mobiloma do microbioma do ambiente hospitalar e bactérias clínicas no controle das infecções.	Recomendado com ajuste
3351631197	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.	Recomendado com ajuste
2721945850	Integração de RMN na Farmacopeia brasileira.	Recomendado com ajuste
7461986481	Uma nova abordagem integrativa para a determinação da estrutura de proteínas-alvo visando o desenvolvimento de novos fármacos contra infecções multirresistentes.	Recomendado com ajuste
5366285170	Alterações em genes de enzimas metabolizadoras de drogas em pacientes com anemia falciforme em uso de hidroxiureia acompanhados em um estudo longitudinal prospectivo.	Recomendado com ajuste
8841536115	Utilização da imagem molecular no estudo dos mecanismos envolvidos na gênese das arritmias ventriculares da doença de Chagas.	Recomendado com ajuste
7211603050	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.	Recomendado com ajuste

9621635496	Vigilância genômica de vírus negligenciados, emergentes e/ou reemergentes na Amazônia: antecipando possíveis emergências sanitárias.	Recomendado com ajuste
7231125199	Estudo de combinações de fármacos reposicionados na malária experimental.	Recomendado com ajuste
747463445	Estudo pré-clínico de candidatos a fármacos inovadores para uso no tratamento doença pulmonar obstrutiva crônica.	Recomendado com ajuste
3440295262	Efeitos da interação entre neuropeptídeos anti-inflamatórios e células primárias humanas sobre a infecção pelo HIV-1.	Recomendado com ajuste
75204640853	Preditores de toxicidade terapêutica, falha e recidiva na tuberculose associada ao HIV.	Recomendado com ajuste
8061193126	Fisiopatogenia e Riscos de Complicações na Co-infecção entre Febre Amarela e Malária.	Recomendado com ajuste
98663108501	Estudo não-clínico da segurança de medicamentos antivirais e antimaláricos na gravidez: Farmacocinética e toxicidade para o desenvolvimento.	Recomendado com ajuste
7871636445	Ação educativa integradora das quebradeiras de coco babaçu do maranhão dirigida à formação, ao fortalecimento da cadeia de valor e ao autocuidado da saúde.	Recomendado com ajuste
9771812733	Análise dos principais determinantes de formação de biofilme através da modelagem computacional da <i>Pseudomonas aeruginosa</i> multirresistente produtora de SPM-1 (ST277).	Recomendado com ajuste
3501948026	Caracterização de ribonucleases de tripanossomatídeos como nova classe de alvos para o desenho de inibidores.	Recomendado com ajuste
8521985964	Bioprospecção do microbioma humano por moléculas com atividade antivirulência.	Recomendado com ajuste
5941634243	Estudo do efeito antiviral de extratos de plantas e de fungos, produtos naturais purificados e compostos sintéticos contra o vírus selvagem da febre amarela.	Recomendado com ajuste
8571634294	Protótipos vacinais baseados na Duffy binding protein II (DBPII) do <i>Plasmodium vivax</i> : avaliação da imunidade natural de longa-duração.	Recomendado com ajuste
3180311421	Interação entre as vias de sinalização da neuroinflamação e transtorno depressivo maior:	Recomendado com ajuste

	associação de fármacos anti-inflamatórios e inibidores de recaptação de serotonina.	
4861172574	Epigenética e neurodegeneração na meningite bacteriana: um novo espaço de busca para a pesquisa de terapias neuroprotetoras.	Recomendado com ajuste
18801948377	Associações entre Eventos Adversos e/ou Falha Terapêutica e Marcadores Farmacogenéticos em Pessoas Vivendo com HIV em Tratamento Antirretroviral Combinado de Primeira Linha.	Recomendado com ajuste
3051208272	Desenho, otimização e avaliação de uma vacina de DNA contra o vírus Zika capaz de evitar o desenvolvimento de complicações neurológicas.	Recomendado com ajuste
151136165	Vias de sinalização associadas a ativação por lipofosfoglicano na interação Leishmania-célula hospedeira.	Recomendado com ajuste
9541192285	CYP450 e Malária: caracterização genotípica das enzimas (CYP2 e CYP3) envolvidas na biotransformação de drogas antimaláricas de população de área endêmica brasileira.	Recomendado com ajuste
3152965881	Diagnóstico e prognóstico de mulheres com Neoplasia Intraepitelial Grau 2: identificação e validação clínica de biomarcadores.	Recomendado com ajuste
82602237024	Gestão do conhecimento e prospecção científica para vigilância em saúde com ênfase na prevenção de arboviroses.	Recomendado com ajuste
58315522386	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.	Recomendado com ajuste
7281355066	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.	Recomendado com ajuste
9351668950	Validação prospectiva de uma assinatura transcricional para o diagnóstico progressão e avaliação da resposta ao tratamento em pacientes com tuberculose.	Recomendado com ajuste
6751316855	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.	Recomendado com ajuste

