

## GRAND CHALLENGES PALOP

### CHAMADA 1/2023 PARA SUBMISSÃO DE PROPOSTAS

O Programa Grandes Desafios Brasil, informa por meio do presente Edital, que estão abertas as inscrições para a seleção de propostas de projectos oriundos de instituições de Países Africanos de Língua Oficial Portuguesa (PALOP). O programa conta com o apoio da Fundação Bill e Melinda Gates e irá financiar propostas de investigação na área da saúde.

O processo de seleção das propostas será conduzido em fases. Para a primeira fase as propostas poderão ser submetidas **até o dia 31 de Julho de 2023, às 23:59h (horário de Brasília GMT-3)**. Os resultados finais serão divulgados no endereço <https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz> e por email dia 15 de Setembro, 23:59 (horário de Brasília, Brasil GMT-3).

#### Contexto

O poder da ciência e da inovação pode contribuir para a saúde e o desenvolvimento e reduzir drasticamente a desigualdade global. Esta chamada visa explorar o potencial dos dados secundários disponíveis nos países africanos de língua oficial portuguesa (PALOP) para melhorar a vida e o bem-estar das mulheres, crianças e comunidades vulneráveis. Além disso, visa fortalecer a cooperação entre os investigadores dos PALOP e os investigadores brasileiros com experiência no uso de dados secundários em investigação em saúde.

Ainda existem importantes lacunas de conhecimento para compreender como as doenças infecciosas, a nutrição, o pré-natal, o atendimento ao parto, os factores ambientais e sociais podem contribuir para um elevado risco de desfechos desfavoráveis em saúde materno-infantil. Essa compreensão é necessária para determinar quais intervenções, incluindo políticas públicas de saúde, devem ser oferecidas, a quais grupos de indivíduos e em que momento de suas vidas para garantir melhor impacto na saúde das populações. Ademais, o uso de grandes bancos de dados para enfrentar os desafios globais em saúde pode melhorar o acesso equitativo a ferramentas baseadas em evidências e promover a vigilância em saúde, subsidiando os processos de tomada de decisão.

Os parceiros do Grand Challenges (GC), em particular GC Brasil e GC Africa, discutiram em conjunto a necessidade de fazer uma parceria com investigadores dos PALOP para promover a investigação em ciência de dados. Esta chamada “semente” do GC Brasil e o Instituto Nacional de Saúde (INS) de Moçambique representa um passo inicial para engajar investigadores,

implementadores, governos e parceiros técnicos na solução de desafios específicos em seus países e regiões. Nesse contexto, a rede de pesquisadores do GC Brasil, que inclui vários especialistas em ciência de dados, será um recurso para apoiar os pesquisadores com parcerias e mentorias a serem definidas de acordo com a necessidade dos projectos seleccionados.

## **1. OBJECTIVO**

O objectivo desta chamada é fomentar o uso inovador de dados secundários, de forma a contribuir para resolver/compreender os desfechos relativos à saúde da mulher e da criança. As pesquisas financiadas por este edital devem ser relevantes para cada contexto de saúde pública dos PALOP e devem ser conduzidas localmente. Ao mesmo tempo, espera-se construir uma capacidade crescente em ciência de dados, epidemiologia e saúde pública nos PALOP.

### **1.1. O que queremos**

Buscamos propostas desenhadas para responder a questões científicas relacionadas à saúde da mulher e à saúde materno-infantil e o impacto de doenças transmissíveis utilizando bases de dados existentes que permitam abordagens inovadoras de análise de dados e de modelagens e assim transformar os resultados em acções de impacto para a saúde pública do país. Especificamente busca-se propostas que:

- Trabalhem em um problema específico identificado como prioritário em um país ou região dos PALOP;
- Promovam a inovação com dados secundários no interesse de apoiar os tomadores de decisão e as comunidades afectadas;
- Sejam desenhadas para responder a questões científicas relacionadas à saúde da mulher e à saúde materno-infantil;
- Considerem o impacto de doenças transmissíveis na saúde de mulheres e crianças;
- Mostrem uma metodologia clara, viável e reproductível;
- Apresentam um cronograma de execução para um período máximo de 12 meses;
- Tenham acesso oportuno a dados;
- Demonstrem engajamento com tomadores de decisão locais e regionais;
- Sejam impulsionadas por um compromisso com a ciência aberta e de compartilhamento de dados de tal forma a construir uma rede colaborativa para possibilitar descobertas que beneficiarão as pessoas em todos os lugares.

### **1.2. Exemplos do que NÃO queremos:**

- Propostas submetidas por candidatos vinculados a instituições que não fazem parte dos PALOP;
- Propostas que não focam em desfechos de saúde dentro dos PALOP;
- Propostas para estudos que dependam da colheita de dados primários;
- Propostas de desenvolvimento de ferramentas para coleta de novos dados primários
- Propostas não relacionadas a desafios da saúde materno-infantil ou doenças transmissíveis;
- Propostas que proponham o desenvolvimento de um algoritmo científico de dados sem clara relevância para responder às questões descritas nesta chamada;
- Ideias sem uma hipótese claramente estruturada e testada por métrica de sucesso;
- Propostas que não descrevam os efeitos potenciais da inovação na formulação de políticas de saúde;
- Análises metodológicas sem características inovadoras.

## **2. A QUEM SE DESTINA**

Esta chamada destina-se exclusivamente a proponentes com vínculo empregatício ou funcional formal do quadro de uma instituição de investigação ou universidade pertencente aos PALOP, nomeadamente Angola, Cabo Verde, Guiné-Bissau, Moçambique e São Tomé e Príncipe. Pesquisadores de outros países podem participar como colaboradores, desde que a proposta seja focada nos desafios dos PALOP. A colaboração sul-sul será priorizada nesta chamada.

## **3. RECURSOS FINANCEIROS**

Serão seleccionadas até 5 propostas, no máximo uma por cada PALOP, no valor de US20.000,00 (vinte mil dólares americanos) cada. Os recursos deverão ser transferidos da Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde – FIOTEC, associada à Fundação Oswaldo Cruz no Brasil para as instituições que venham a ter os seus projectos aprovados. A demanda por bolsas de estudo será paga diretamente ao bolsheiro pela FIOTEC. As aquisições de equipamentos serão avaliadas caso a caso.

São vedadas despesas com obras civis, despesas de rotina (como contas de luz, água, telefone, correios, ornamentação, etc), jantares, coquetel, pagamento de pessoas do quadro institucional público ou privado, taxas de administração ou aquisição de veículos de qualquer natureza.

#### 4. POR QUANTO TEMPO

Os projetos aprovados deverão executar as actividades e alcançar os seus objectivos e metas em até 12 meses a partir da primeira liberação de recursos.

#### 5. PROCESSO DE SELECÇÃO

Os projectos deverão ser apresentados conforme formulário eletrónico no endereço <https://editaisinova.fiocruz.br/inscricao-grand-challenges-palop-carta>. **O prazo para submissão da primeira fase é 31 de Julho de 2023, tendo como referência o horário de 23:59h em Brasília, Brasil (GMT-3).** Para cada PALOP, esse horário corresponde a:

Angola GMT+1, horário limite 31 de Julho, 00:59AM

Cabo Verde GMT-1, horário limite 31 de Julho, 01:59AM

Guiné-Bissau GMT+0, horário limite 31 de Julho, 02:59AM

Moçambique GMT+2, horário limite 31 de Julho, 01:59AM

São Tomé e Príncipe GMT+0, horário limite 31 de Julho, 02:59AM

O processo de submissão será realizado em duas fases eliminatórias conforme cronograma estabelecido no item 5.3 e detalhe abaixo:

##### 5.1. Fase 1 - Manifestação de Interesse

Nesta primeira etapa, o proponente deverá manifestar seu interesse em participar neste edital.

O proponente deve preencher no formulário as seguintes informações:

5.5.1. Título do projecto

5.5.2. Identificação:

- a. Nome do Investigador Principal (IP);
- b. Instituição e cargo do IP;
- c. E-mail;
- d. Telefone na instituição;
- e. Telefone móvel do IP;

5.5.3. Descreva em um parágrafo com no máximo 200 palavras qual é a sua ideia de pesquisa;

5.5.4. Descreva quais as bases de dados disponíveis, às quais tem acesso e pretende utilizar nesta proposta (200 palavras);

5.5.5. Você autoriza a partilha do seu endereço de email para que potenciais colaboradores dentre os candidatos entrem em contacto? (Neste caso, uma lista de

endereços será enviada para todos os candidatos aprovados na primeira fase para facilitar o contacto entre os proponentes).

**Será realizado um webinar** com o objectivo de explicar os objectivos e os componentes desta chamada, os critérios de avaliação, cronograma e orçamento. Além disto, pretende-se estimular a interação entre os candidatos, promovendo o estabelecimento de potenciais parcerias entre os investigadores dos PALOP.

O webinar será realizado por meio de plataforma zoom, cujo link será divulgado no endereço <https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>. Um convite para acesso também será enviado por email aos proponentes aprovados na fase 1.

## 5.2. Fase 2 – Projecto Detalhado

Nesta fase os proponentes aprovados na primeira fase devem submeter a proposta contendo os seguintes itens:

5.2.1. Título do projeto.

5.2.2. Identificação do Investigador Principal.

5.2.3. Qual é a sua ideia de pesquisa? (200 palavras)

*Descreva os objectivos da sua proposta, incluindo as novas tecnologias ou ferramentas a serem desenvolvidas. Por favor, inclua também uma breve descrição sobre a relevância da sua proposta e sobre o que faz ela ser única e inovadora.*

5.2.4. Palavras-chave:

*Insira até 4 palavras-chave relacionadas à sua proposta e que ajudem a classificá-la.*

5.2.5. Como a sua ideia será testada? (1000 palavras)

*Descreva sucinta e objectivamente o seu plano de execução para os 12 meses de projecto, incluindo os métodos ou ferramentas analíticas e de ciência de dados que você planeja aplicar.*

5.2.6. Quais bancos de dados você pretende utilizar?

*Descreva os bancos de dados e explique como você planeja acessá-los ou se você já tem acesso a eles. Incentivamos o desenvolvimento de um plano de gerenciamento de dados que seja equitativo, ético e eficiente de acordo com os princípios FAIR (para saber mais sobre esses princípios, [clique aqui](#)).*

5.2.7. Quais são os resultados e impactos esperados?

*Descreva os principais produtos/resultados decorrentes da sua ideia. Aponte de que forma os seus resultados poderão ser utilizados pelo público-alvo do projeto.*

5.2.8. Descreva sucintamente a capacidade da equipa envolvida no projecto e quais são as parcerias/colaborações envolvidas e como elas irão participar no desenvolvimento do projecto.

*Forneça um breve resumo das habilidades de sua equipa se das responsabilidades dos principais membros. Incentivamos colaborações com equipas entre os PALOP.*

5.2.9. Orçamento: detalhar de que forma os recursos financeiros serão utilizados nesta proposta, considerando o orçamento de USD \$20,000.00 e o prazo de 12 meses.

5.2.10. Legislações: Informar se o projeto exige aprovação de um Comitê de Ética, apontando se essa etapa se ajusta ao cronograma do projecto.

### CRONOGRAMA

Actividade	Data de início	Data de término (23:59h GMT-3)
Lançamento da chamada	14/Julho/2023	
1ª fase: Submissão da manifestação de interesse	19/Julho/2023	31/Julho/2023
Resultado da 1ª fase	04/Agosto/2023	
Webinar	7/Agosto/2023, 1 hora	
2ª fase: submissão do projecto detalhado	8/Agosto/2023	01/Setembro/2023
Divulgação do Resultado Final	15/Setembro/2023	

### 6. CRITÉRIOS DE ELEGIBILIDADE

Os critérios indicados abaixo são obrigatórios, bem como o cumprimento de todas as fases de submissão. A ausência ou insuficiência de informações sobre quaisquer deles automaticamente desclassifica a proposta.

6.1. Somente serão aceitas propostas submetidas por investigadores pertencentes ao quadro de instituições de um PALOP.

- 6.2. Será aceite uma única proposta por proponente. Os proponentes podem participar de outras propostas como membros da equipa, mas não podem ser o Investigador Principal em mais de uma proposta.
- 6.3. As propostas poderão contar com colaboradores de qualquer outra instituição de qualquer país (preferentemente com países Africanos e o Brasil, e prioritariamente com PALOP), mas deverão, obrigatoriamente, ser lideradas e realizadas pela instituição de um PALOP.
- 6.4. Todos os campos do formulário de submissão deverão ser preenchidos.
- 6.5. As propostas devem garantir o cumprimento de toda a legislação e normas infralegais aplicáveis relacionadas às actividades a serem executadas antes e após a submissão da proposta à presente chamada.

## 7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Os projectos serão analisados por pelo menos dois especialistas indicados pela Comissão de Avaliação (CA). A CA será formada por representantes do Instituto Nacional de Saúde de Moçambique, da *Bill and Melinda Gates Foundation*, da *Science for Africa Foundation*, do Ministério da Saúde do Brasil, incluindo a FIOCRUZ, e do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Brasil (CNPq). É vedada a participação de qualquer membro do comitê de avaliação e dos consultores *ad hoc* nas propostas.

Os projectos serão avaliados, tendo como base os critérios descritos na tabela abaixo. Os projectos serão avaliados como recomendados ou não recomendados pela comissão avaliadora. Os recomendados serão ranqueados pela pontuação mostrada na tabela abaixo, sendo seleccionados aqueles dentro do limite orçamental deste edital.

Critérios de avaliação	Peso/Notas
<b>Fase 1 - MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE</b>	Qualquer resposta negativa elimina a proposta
Alinhamento aos objectivos do edital	( ) Não (fora de escopo) ( ) Sim
Disponibilidade e acessibilidade aos dados	( ) Não (indisponíveis/inaccessíveis) ( ) Sim
<b>Fase 2 – PROJECTO DETALHADO</b>	

<b>A. INOVAÇÃO E IMPACTO</b>	
<i>Natureza inovadora e impacto potencial dos resultados da pesquisa na sociedade</i>	<b>PESO 01</b>
Potencial de impacto sócio-económico, considerando a solução de problemas relacionados à temática do projecto	<input type="checkbox"/> Não (não atende)– nota 01 <input type="checkbox"/> Parcialmente (baixo)– nota 02 <input type="checkbox"/> Parcialmente (médio)– nota 03 <input type="checkbox"/> Sim (atende as expectativas)– nota 04 <input type="checkbox"/> Sim (supera as expectativas)– nota 05
Potencial de geração de novos conhecimentos e/ou de desenvolvimento tecnológico ou de abertura de novos campos	<input type="checkbox"/> Não (não atende)– nota 01 <input type="checkbox"/> Parcialmente (baixo)– nota 02 <input type="checkbox"/> Parcialmente (médio)– nota 03 <input type="checkbox"/> Sim (atende as expectativas)– nota 04 <input type="checkbox"/> Sim (supera as expectativas)– nota 05
<b>B. ABORDAGEM CIENTÍFICA</b>	
<b>PESO 02 (20)</b>	
Mérito e originalidade da proposta	<input type="checkbox"/> Não (não atende)– nota 01 <input type="checkbox"/> Parcialmente (baixo)– nota 02 <input type="checkbox"/> Parcialmente (médio)– nota 03 <input type="checkbox"/> Sim (atende as expectativas)– nota 04 <input type="checkbox"/> Sim (supera as expectativas)– nota 05
Embasamento científico da problemática abordada na proposta	<input type="checkbox"/> Não (não atende)– nota 01 <input type="checkbox"/> Parcialmente (baixo)– nota 02 <input type="checkbox"/> Parcialmente (médio)– nota 03 <input type="checkbox"/> Sim (atende as expectativas)– nota 04 <input type="checkbox"/> Sim (supera as expectativas)– nota 05
<b>C. VIABILIDADE</b>	
<b>PESO 01 (10)</b>	
Orçamento, infraestrutura e cronograma	
Infraestrutura disponível/acessível para a realização do projecto	<input type="checkbox"/> Não – nota 01 <input type="checkbox"/> Parcialmente – nota 03 <input type="checkbox"/> Sim – nota 05
Cronograma factível às actividades propostas	<input type="checkbox"/> Não – nota 01 <input type="checkbox"/> Parcialmente – nota 03 <input type="checkbox"/> Sim – nota 05
<b>D. EQUIPA</b>	
<b>PESO 01 (10)</b>	
Qualificação técnico-científica da equipa	
Capacitação/Experiência da equipa para atingir as metas propostas no projecto	<input type="checkbox"/> Não – nota 01 <input type="checkbox"/> Parcialmente – nota 03



Colaborações e parcerias	<input type="checkbox"/> Sim – nota 05
	<input type="checkbox"/> Não – nota 01
	<input type="checkbox"/> Parcialmente – nota 03
	<input type="checkbox"/> Sim – nota 05

A nota máxima é 50, e a mínima para ser aprovada e classificada é 30. A nota final de cada proposta será aferida pela média ponderada das notas atribuídas para cada item. A Comissão Avaliadora considerará, em caso de empate, a maior nota obtida no somatório dos critérios de julgamento A e B.

## 8. ENVIO DOS PROJECTOS

O início da submissão deve ser realizado pelo Investigador Principal via formulário eletrónico disponível no endereço <https://editaisinova.fiocruz.br/inscricao-grand-challenges-palop-carta> até as datas e horário previstos em cada fase desta chamada. Não serão aceites projectos enviados por outro canal ou submetidos fora do prazo.

## 9. IMPLEMENTAÇÃO DOS PROJECTOS APROVADOS

A liberação do recurso está condicionada à assinatura do contrato entre a FIOTEC, o IP, com anuência da direção máxima da Instituição.

## 10. CANCELAMENTO DA CONCESSÃO

O apoio financeiro poderá ser cancelado, a qualquer tempo, caso seja comprovado:

- 10.1. Desvios relevantes dos objectos técnicos contemplados no projecto;
- 10.2. Uso inadequado dos recursos alocados;
- 10.3. Ocorrência de factos que violem a ética da pesquisa;
- 10.4. Resultados previstos não alcançados sem que haja uma justificativa adequada para o não cumprimento;
- 10.5. Ocorrência de facto cuja gravidade justifique o cancelamento, ou de descumprimento de quaisquer critérios, condições, ou obrigações contraídas em virtude da participação e selecção no presente Edital.

## **11. PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS**

Qualquer publicação científica resultante do projecto aprovado, incluindo as bases de dados utilizadas, que tenha recebido financiamento total ou parcial do GC Brasil, deve obedecer à política de Acesso Aberto que permite acesso irrestrito e reuso de qualquer publicação científica revisada por pares .

*Para saber mais sobre a política de Acesso Aberto, clique [aqui](#).*

## **12. CUMPRIMENTO DE LEGISLAÇÕES APLICÁVEIS**

Todas as pessoas envolvidas nos projetos deverão garantir o cumprimento das legislações cabíveis relacionadas às atividades executadas antes e após a submissão do projeto. Além disso, todos devem ser responsáveis por zelar pelos princípios de integridade científica estabelecidos na [Declaração de Singapura](#).

## **13. DA APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS E PRESTAÇÃO DE CONTAS**

O andamento do projecto fica condicionado a monitoria que será feito a cada 4 meses por membros da Comissão Avaliadora e/ou por ela designados. Constatado que o projeto não está sendo executado conforme o previsto, a Comissão Avaliadora determinará as diligências necessárias considerando o caso concreto e, caso não atendidas, promoverá o cancelamento da concessão, sem prejuízo da adoção das demais providências cabíveis conforme o caso.

Um relatório técnico-científico será solicitado ao final do projecto apresentando a consolidação dos resultados alcançados e as lições aprendidas durante sua execução. Tal relatório deverá ser submetido em formulário próprio que também será disponibilizado na plataforma do Programa Inova da Fiocruz (<https://portal.fiocruz.br/programa-inova-fiocruz>).

## **14. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

As dúvidas relativas a este edital deverão ser enviadas para o email [grandesdesafios.palops@fiocruz.br](mailto:grandesdesafios.palops@fiocruz.br). As respostas deverão ocorrer em um período máximo de 48h.

## **15. DA CLÁUSULA DE RESERVA**

A Fiotec, em consonância com a Fundação Bill e Melinda Gates e com os parceiros da chamada, reserva o direito de resolver os casos omissos e as situações não previstas neste Edital.