

Webinar:

# Regras e Requisitos do Edital GC PALOP

07 de agosto de 2023

Apresentação: Claude Pirmez | Fiocruz



- Angola (GMT+ ): **15 h**
- Brasília (GMT +3): **11 h**
- Cabo Verde (GMT-1 ): **13 h**
- Guiné-Bissau (GMT+0 ): **14 h**
- Moçambique (GMT+2): **16 h**
- São Tomé e Príncipe (GMT+0 ): **14 h**

**Participe!**

Faça suas  
perguntas  
pelo chat

Webinar:

# Regras e Requisitos do Edital GC PALOP

## Agenda:

- Introdução ao ecossistema do *Grand Challenges Brazil*
- Visão geral e histórico do Edital GC PALOP
- O que buscamos: tipologia de projetos e regras
- Introdução à Ciência de Dados (Prof. Dra. Agatha S. Rodrigues – UFES)
- Discussão com participantes

# O QUE É O *GRAND* *CHALLENGES?*



Uma família de programas para fomentar inovações que proponham soluções práticas para os principais desafios em:

- **Saúde**
- **Agricultura**
- **Desenvolvimento**

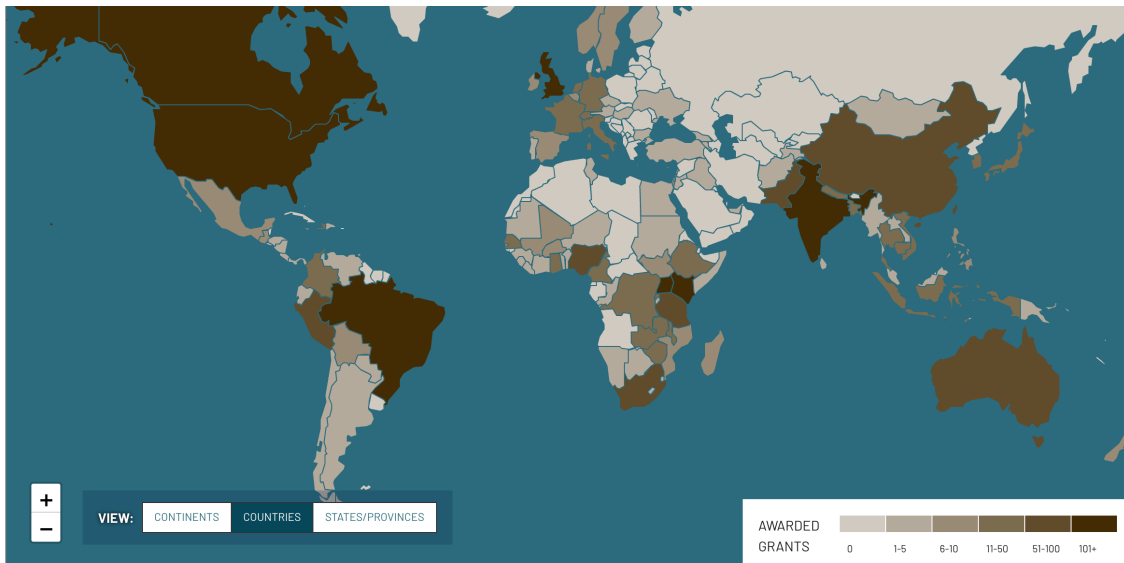
# GRAND CHALLENGES NO MUNDO

# 3.640

projetos financiados  
em 118 países

Mais de 50 mil  
propostas  
recebidas

Parcerias com USAID, Canadá,  
Noruega, Brasil, Índia, África do  
Sul e outros



**Inovações com  
impacto no SUS  
e de relevância  
internacional**

---

# **GRAND CHALLENGES NO BRASIL**

**Parceria entre a Fundação Bill &  
Melinda Gates e o Ministério da Saúde do  
Brasil**

## **6 editais exclusivos para pesquisadores no Brasil**

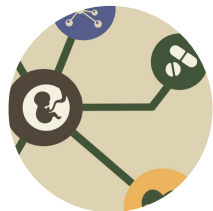
---

Quatro com foco em saúde  
materno-infantil e um edital exclusivo  
para pesquisadores de países  
africanos de língua oficial portuguesa

---

Articulação próxima entre áreas  
técnicas do MS e os pesquisadores

# Chamadas em Ciência de Dados no Brasil



2018

## CIÊNCIA DE DADOS PARA MELHORAR A SAÚDE MATERNO INFANTIL

- Lançado no Brasil, África e Índia
- 14 projetos financiados no Brasil
- Uso de bases de dados administrativos



2020

## SAÚDE MATERNO-INFANTIL, SAÚDE DA MULHER E SAÚDE DA CRIANÇA

- 12 novos projetos
- Cinco projetos que avançam em iniciativas do primeiro edital
- Parceiros de dados: Cidacs (Coorte 100M SINASC-SIM-SISVAN); PCDaS/Fiocruz e DATASUS

**Potencializar a pesquisa  
nos países africanos  
para ciência de dados e  
sua aplicação na saúde  
da mulher e saúde  
materno-infantil**

---

# **GRAND CHALLENGES PALOP**

## **Objetivos:**

- Construir capacidade em ciência de dados, epidemiologia e saúde pública nos PALOP
- Aprofundar a cooperação entre Brasil e os países africanos de língua portuguesa, por meio do fortalecimento do intercâmbio científico em saúde

# Submissão do projecto

## GRAND CHALLENGES PALOP

PROGRAMA  
INOVA FIOCRUZ

Criar Edital - Grand Challenges Palop - Projeto - Inscrição

Identificação *	Detalhamento do projeto *
<p>Título do projeto *</p> <input type="text"/>	
<p>Nome do Investigador Principal (IP)</p> <input type="text"/>	
<p>Instituição</p> <input type="text"/>	
<p>Cargo do Investigador Principal</p> <input type="text"/>	
<p>E-mail *</p> <input type="text"/>	
<p>Telefone na Instituição</p> <input type="text"/>	
<p>Telefone móvel</p> <input type="text"/>	
<p>Anexar carta de anuência da direção máxima da instituição</p> <input type="button" value="Escolher arquivo"/> Nenhum arquivo escolhido	



# Submissão do projecto

---

## GRAND CHALLENGES PALOP

1. Qual é a sua ideia de pesquisa?
2. Palavras-chave
3. Como a sua ideia será testada?
4. Quais bancos de dados você pretende utilizar?
5. Descreva quais são as parcerias/ colaborações envolvidas e como elas irão participar no desenvolvimento do projeto
6. Orçamento
7. Legislações

# Projecto

---

## GRAND CHALLENGES PALOP

### As propostas devem:

- Ter metodologia clara, viável e reprodutível
- Ter cronograma de execução de até 12 meses
- Garantir acesso oportuno a dados
- Ser impulsionadas por ciência aberta e compartilhamento de dados
- Demonstrar engajamento com tomadores de decisão locais e regionais

# Critérios de Avaliação

**As propostas serão avaliadas com base na relevância para a saúde pública dos PALOP**

**Os projetos que demonstrem inovação e potencial de impacto terão preferência**

- Alinhamento aos objetivos do edital
- Disponibilidade e acessibilidade aos dados
- Mérito e originalidade
- Embasamento científico da problemática abordada
- Infraestrutura disponível/acessível para a realização do projeto
- Cronograma factível às atividades propostas
- Qualificação técnico-científica e capacitação/ experiência da equipe para atingir as metas propostas no projeto
- Colaborações e parcerias

• **Critérios Adicionais:**

Viabilidade da metodologia e do cronograma de execução.

• **Comissão de Avaliação:**

Bill & Melinda Gates Foundation, Science for Africa Foundation, Ministério da Saúde do Brasil (incluindo a FIOCRUZ) e o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Brasil (CNPq).

# Recursos financeiros

---

## GRAND CHALLENGES PALOP

### Valor do Financiamento:

- Cada proposta selecionada receberá **US\$ 20.000,00** (vinte mil dólares americanos)
- O financiamento será destinado às instituições que tiverem seus projetos aprovados

### Modalidades de Financiamento:

- Bolsas de Estudo: a demanda por bolsas de estudo será paga diretamente ao bolsista pela FIOTEC
- Aquisições de Equipamentos: serão avaliadas caso a caso

# O QUE VOCÊS PODEM ESPERAR DE NÓS?

---

**Oportunidades para  
o diálogo mais amplo  
com a comunidade  
internacional**

- Diálogo franco;
- Apoio para lidar com os desafios ao longo do caminho;
- Facilitação de parcerias;
- Suporte para apresentação dos resultados para maximizar o impacto;
- Seminários parcial e final

# Custos não elegíveis

---

## GRAND CHALLENGES PALOP

### Restrições de Despesas:

- Vedadas as despesas com obras civis
- Não serão aceitas despesas de rotina, como contas de luz, água, telefone, correios, ornamentação, et.
- Gastos em jantares, coquetéis ou eventos similares
- Pagamentos a pessoas do quadro institucional público ou privado não serão financiados
- Taxas de administração ou aquisição de veículos de qualquer natureza não são permitidas



Contato: **grandesdesafios.palops@fiocruz.br**  
<https://portal.fiocruz.br/edital-grand-challenges-palop>

# Dados secundários - o que são?

**AGATHA RODRIGUES** – Universidade Federal do Espírito Santo (UFES) e Disciplina de Obstetrícia da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (USP)

Coordenadora do Observatório Obstétrico Brasileiro

07 de agosto de 2023



# O que são dados secundários?

- ❑ Dados secundários são informações que já foram coletadas e registradas por outras fontes, diferentes daquelas originalmente reunidas para o propósito da pesquisa em questão.
- ❑ Eles já foram coletados e **estão disponíveis** para acesso e utilização por pesquisadores, organizações ou qualquer pessoa interessada em realizar estudos ou análises específicas posteriores.

# Dados primários versus Dados secundários

- ❖ **Dados Primários:** São coletados especificamente para uma pesquisa ou projeto em particular, por meio de métodos como entrevistas, questionários ou observações diretas.
- ❖ **Dados Secundários:** Já foram coletados por outras pessoas ou organizações, e estão disponíveis para serem reutilizados para diferentes propósitos.

# Fontes de dados secundários

- Bases de dados governamentais, como órgão de estatísticas oficiais e Ministério da Saúde.
- Organizações internacionais, como Organização das Nações Unidas, Banco Mundial e Organização Mundial da Saúde.
- Instituições de pesquisa e universidades.
- Pesquisas de opinião e estudos acadêmicos publicados.

# Importância dos dados secundários

- ❑ **Pesquisa Científica:** Permitem a realização de estudos detalhados, fornecendo informações abrangentes e relevantes.
- ❑ **Tomada de Decisões:** Embasam decisões informadas em empresas, organizações e governos.
- ❑ **Formulação de Políticas Públicas:** Auxiliam na elaboração e avaliação de políticas governamentais.
- ❑ **Planejamento Estratégico:** Facilitam o planejamento de estratégias e ações em diferentes setores.

# Vantagens dos dados secundários

- ❑ **Economia de Tempo e Recursos:** Evitam a necessidade de realizar pesquisas de campo, que podem ser dispendiosas e demoradas.
- ❑ **Ampla Abrangência:** Permitem a análise de grandes populações ou regiões.
- ❑ **Análise de Tendências:** muitas vezes abrangem períodos extensos, possibilitando estudos de tendências e padrões ao longo do tempo.
- ❑ **Comparação entre Contextos:** permitem comparações entre diferentes grupos populacionais e regiões.

# Desafios e Limitações dos Dados secundários

- ❑ **Disponibilidade de Informações Específicas:** Algumas variáveis específicas podem não estar disponíveis nas fontes secundárias.
- ❑ **Qualidade dos Dados:** Nem sempre os dados coletados por outras fontes são totalmente confiáveis ou precisos.
- ❑ **Consistência dos Métodos de Coleta:** Diferentes fontes podem usar métodos distintos de coleta, dificultando comparações.

# Aplicações dos Dados Secundários na Área da Saúde

- **Monitoramento de Indicadores de Saúde:** Como taxa de mortalidade, incidência de doenças, cobertura de vacinação, entre outros.
- **Avaliação de Programas de Saúde:** Permite analisar a eficácia de políticas e programas implementados.
- **Pesquisas Epidemiológicas:** Facilita a identificação de fatores de risco e determinantes da saúde.
- **Formulação de Estratégias de Saúde Pública:** Auxilia na definição de estratégias de prevenção e controle de doenças.

# Observatório Obstétrico Brasileiro (OOBr)



**OOBr** é uma plataforma interativa para **monitoramento, análise de dados públicos** e **disseminação** de informações relevantes na área de saúde materno-infantil.

Ser uma **referência** de informações acessíveis e confiáveis sobre saúde materno-infantil e ser um suporte importante para a tomada de decisões na área.

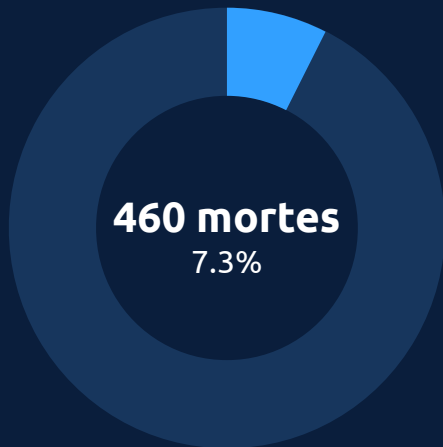
Durante a pandemia de COVID-19, analisamos e monitoramos os dados sobre a **situação da população materna hospitalizada com COVID-19**.

Equipe multidisciplinar das Universidades UFES e USP.

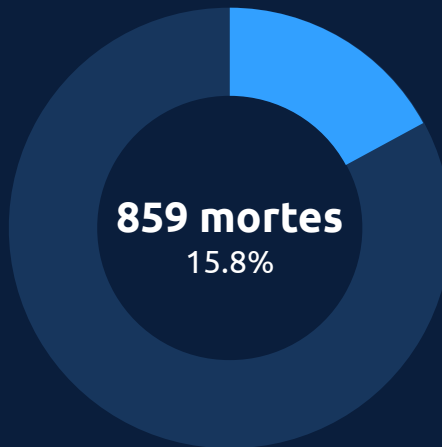


## Gravidade da pandemia para a população materna

De março a  
dezembro de 2020  
10 meses



De janeiro a  
abril de 2021  
4 meses



► Aumento de **87%** no número de mortes apenas nos quatro primeiros meses de 2021

► Aumento de **116%** na letalidade de casos hospitalizados

RR = 2.16 (IC 95%: 1.94 - 2.41)

**População materna** não era considerado um grupo de risco para COVID-19.

(Não prioridade para vacinação)

Fonte: SIVEP-Gripe . O SIVEP-Gripe é um sistema de informação do Ministério da Saúde do Brasil para monitorar a ocorrência da influenza e outros vírus respiratórios no país.

- Apresentação dos resultados ao disponibilizar painéis de visualização;
- Muitas entrevistas e reportagens em mídias nacionais e internacionais;
- Os dados da OOBr pautaram discussões para incluir gestantes e puérperas no grupo prioritário de vacinação.

# Onde encontrar o OOBBr?

❖ Redes sociais: @observatorioobr



❖ Plataforma do OOBBr:  
[www.observatorioobstetricobr.org](http://www.observatorioobstetricobr.org)



Formação de  
recursos humanos  
em ciência de  
dados aplicada à  
saúde

