

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

DIRECÇÃO DE FORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE

EDITAL – BOLSA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA PARA FINALISTA E  
LICENCIADOS

PROJECTO GRAND CHALLENGES - PALOP

1	<b>TÍTULO DO PROJECTO</b>	<b>IMPROVING UNDERSTANDING OF THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON RESPIRATORY DISEASES ON THE HEALTH OF CHILDREN AND ADOLESCENTS IN PORTUGUESE-SPEAKING AFRICAN COUNTRIES – PALOP</b>
2	<b>Entidade Financiadora</b>	Fundação para o Desenvolvimento Científico e Tecnológico em Saúde (Fiotec) Brasil
3	<b>Entidade Implementadora</b>	Instituto Nacional de Saúde
4	<b>Número de vagas</b>	Estão disponíveis duas (2) vagas, para as seguintes áreas: 1. Modelagem e triangulação de dados; e 2. Desenvolvimento de uma plataforma digital de visualização de dados.
5	<b>Duração do Projecto</b>	1 ano (Março de 2024 à Fevereiro de 2025)
6	<b>Programa</b>	Programa Saúde e Ambiente, incluindo saúde do trabalhador
7	<b>Resumo do projecto</b> <p>África é um dos continentes fortemente afectados por doenças respiratórias e pelos efeitos das mudanças climáticas. A definição de acções eficazes de modo a minimizar o impacto dessas doenças requer uma compreensão profunda da sua epidemiologia e seus determinantes. Nesse contexto, o estudo surge como uma iniciativa crucial para entender e abordar as interacções entre as mudanças climáticas e as doenças respiratórias em crianças e adolescentes nos países africanos de língua oficial portuguesa (PALOP).</p> <p>O projeto visa não só compreender a extensão do problema das doenças respiratórias nesses países, mas também analisar como a variabilidade climática está exacerbando os desafios de saúde pública. Contudo, ao analisar dados epidemiológicos, padrões de doenças infecciosas e</p>	

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

	<p>factores ambientais específicos dessas regiões, pretende-se identificar padrões e tendências que possam orientar políticas de saúde e intervenções eficazes.</p> <p>Adicionalmente, o estudo tem como objetivo desenvolver um sistema de monitoramento e relatório de casos de infecções respiratórias agudas (IRAs), para possibilitar uma vigilância mais eficaz dessas doenças e uma resposta ágil e precisa às necessidades de saúde da população. Com isso, espera-se não apenas melhorar a compreensão dos impactos das mudanças climáticas nas doenças respiratórias em crianças e adolescentes, mas também fortalecer os sistemas de saúde dos PALOP para enfrentar esses desafios de forma eficaz e resiliente.</p>
<p>8</p>	<p><b>Competências a adquirir e Atividades a serem desenvolvidas</b></p> <p><i>Os estudantes aprovados irão adquirir as seguintes competências:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desenvolvimento de habilidades de pesquisa e gestão de ciência,</li> <li>- Aprofundar conhecimentos em mudanças climáticas e infecções respiratórias agudas.</li> <li>- Contacto com o ambiente técnico-científico e acadêmico;</li> </ul> <p><i>Os estudantes aprovados estarão envolvidos nas actividades seguintes:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoiar a equipe do estudo na gestão e análise de dados incluindo de projectos similares;</li> <li>- Apresentar relatório mensal do avanço das actividades relacionadas ao projecto;</li> <li>- Participar na elaboração do treino de triangulação de dados aos PALOP;</li> <li>- Colaboração nas análises de monitoramento de dados da vigilância de infecções respiratórias agudas;</li> <li>- Integração nas actividades do Programa Saúde e Ambiente, incluindo saúde do trabalhador</li> </ul>

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Apoio na triangulação de dados de Observatório Nacional de Saúde</li> </ul>
9	<b>Perfil do candidato</b>	<p><b>Considerações gerais</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nacionalidade moçambicana;</li> <li>- Não superior a 30 anos de idade;</li> <li>- Não serão aceites candidatos em formação</li> <li>- Os candidatos em estágio no INS são elegíveis a esta chamada.</li> </ul> <p><b>Bolsa de Finalista em Licenciatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Estudante finalista (4º ano) do curso de Estatística que tenha concluído a componente curricular</li> <li>- Experiência em análise de dados usando os pacotes R e Python constitui uma vantagem.</li> <li>- Noções de gestão e/ou análise de dados na área de saúde.</li> <li>- Noções na elaboração de painel de visualização Shiny ou Power BI.</li> <li>- Experiência na elaboração de relatórios, documentos científicos e outros documentos será uma vantagem.</li> <li>- Capacidade de trabalho individual e em grupo.</li> </ul> <p><b>Bolsa de Licenciatura</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Licenciatura em Biologia, Ciências Biomédicas, Saúde Pública e outras áreas afins que tenha concluído o curso com média igual ou superior a 14 valores;</li> <li>- Conhecimento do programa R;</li> <li>- Capacidade de trabalhar com Excel;</li> <li>- Experiência em análise de dados da área da saúde constitui uma vantagem</li> </ul>

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

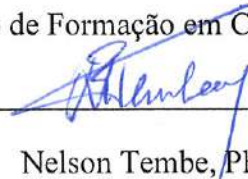
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Conhecimento sobre epidemiologia das Infecções Respiratórias Agudas;</li> <li>- Conhecimentos sobre modelagem estatística;</li> <li>- Capacidade de elaborar relatórios mensais;</li> <li>- Capacidade de trabalho individual e em grupo.</li> </ul>
10	<b>Documentos para candidatura</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Requerimento dirigido ao Director de Formação e Comunicação em Saúde do INS, indicando a vaga para a qual irá se candidatar.</li> <li>b. Cópia do certificado de conclusão do curso ou de cadeiras concluídas autenticado.</li> <li>c. Carta de motivação;</li> <li>d. <i>Curriculum vitae</i> actualizado;</li> <li>e. Uma carta de recomendação.</li> </ul>
11	<b>Condições da Bolsa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integração na equipe de pesquisa do projecto Grand Challenges - PALOP;</li> <li>- Subsídio mensal compatível com as tarefas;</li> <li>- Mentoria de carreira.</li> </ul>
12	<b>Submissão de Candidaturas</b>	<p>Os interessados deverão submeter as suas candidaturas em formato físico à Secretaria Académica do INS, localizada na sede do INS, Vila de Marracuene, parcela nº 3943 e para o endereço electrónico: <a href="mailto:secretaria.academica@ins.gov.mz">secretaria.academica@ins.gov.mz</a></p>
13	<b>Modo de Envio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocar todos os documentos solicitados em um ficheiro único (PDF) e nomear da seguinte forma: Nome completo do candidato em letras maiúsculas (Ex.: MANUEL ARMANDO GUISSIMO – Bolsa de Iniciação Científica GRAND CHALLENGES - PALOP).</li> <li>- Os documentos em formato físico devem ser colocados em um envelope selado escrito: Bolsa de Iniciação Científica GRAND CHALLENGES - PALOP, Att. Secretaria Académica).</li> </ul>

INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE

		- Para esclarecimentos contactar a Secretária Académica do INS através do e-mail <a href="mailto:secretaria.academica@ins.gov.mz">secretaria.academica@ins.gov.mz</a> .
14	Prazos	<b>Data limite da submissão de candidaturas</b> - 20 de Março de 2024 <b>Data de publicação da lista dos candidatos para entrevistas</b> -30 de Março de 2024 <b>Data de publicação dos candidatos selecionados</b> -10 de Abril de 2024 <b>NB:</b> A não submissão de um dos documentos supracitados implica a exclusão automática da candidatura.

Marracuene, 27 de Fevereiro de 2024

O Chefe de Departamento de Formação em Ciência e Tecnologia em Saúde



Nelson Tembe, PhD

(Especialista em Saúde)