



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE

MINISTÉRIO DA SAÚDE  
INSTITUTO NACIONAL DE SAÚDE  
DIRECÇÃO DE FORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO EM SAÚDE

Homologação  
Rufino Gujamo, PhD  
Director p/ Área de Formação e Comunicação



**EDITAL – BOLSA DE MESTRADO – PROJECTO Kids-CoV**

1	<b>Título do projecto</b>	<b>Epidemiology and characteristics of SARS-CoV-2 infection among children and their households – Kids-CoV</b>
2	<b>Entidade Financiadora</b>	Fundação “La Caixa” & Fundação Calouste Gulbenkian
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. Comparação da seroconcordância de anticorpos para SARS-CoV-2 antes e depois da transição do ano lectivo (2022/2023) e identificação de factores relacionados. 2. Caracterização genética de variantes de SARS-CoV-2 em crianças e membros do seu agregado familiar em Maputo Cidade e Província.
5	<b>Duração do Projecto</b>	2 anos (Dezembro de 2022 – Novembro de 2024)
6	<b>Programa</b>	Doenças Endémicas de Grande Impacto Sanitário
7	<b>Plataforma/Centro/Unidade</b>	Repartição de Virologia
8		<p style="text-align: center;"><b>Resumo do projecto</b></p> <p>No final de dezembro de 2019, a nova Síndrome Respiratória Aguda Grave 2 (SARS-CoV-2) surgiu na China, e posteriormente se espalhou pelo mundo, sendo declarado como uma pandemia em 11 de março de 2020 pela Organização Mundial de Saúde. Em Moçambique, o primeiro caso de SARS-CoV-2 foi notificado em 22 de março de 2020. As crianças têm menos probabilidade de serem infectadas; quando infectadas, elas apresentam sintomas leves ou nenhum sintoma, reduzindo as chances de serem identificadas pelo algoritmo de testagem em vigor.</p> <p>Pretende-se: identificar em crianças do ensino primário exposição a antígenos de SARS-CoV-2 e destas, quantas tem pelo menos mais um membro em seu agregado familiar positivo a SARS-CoV-2 para que se compare as variantes entre os membros do agregado familiar; determinar o peso de internamento pediátrico por COVID-19 no número total de internamentos pediátricos; determinar a longevidade de detecção de anticorpos de SARS-CoV-2 em crianças do ensino primário.</p>
9		- Os estudantes seleccionados deverão elaborar um protocolo de pesquisa da Dissertação de Mestrado;

	<b>Actividades a serem desenvolvidas pelo Mestrando</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Estarão envolvidos em actividades de recolha e processamento de amostras para detecção de SARS-CoV-2 em crianças e adultos;</li> <li>- Deverão realizar diagnóstico rápido de SARS-CoV-2 e testagem para técnicas de biologia molecular (ex.: sequenciamento);</li> <li>- Analisar dados e produzir relatórios de progresso de acordo com os indicadores do projecto;</li> <li>- Redigir e submeter pelo menos um artigo como primeiro autor em uma revista indexada com revisão de pares;</li> <li>- Tutorar estudantes de iniciação científica;</li> <li>- Elaborar a dissertação para a obtenção do grau de Mestre.</li> </ul>
10	<b>Perfil do candidato</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nacionalidade moçambicana;</li> <li>- Menos de 26 anos de idade;</li> <li>- Licenciatura em Biologia, Medicina Veterinária e outras áreas afins que tenham concluído o curso com a média igual ou superior a 13 valores;</li> <li>- Experiência de trabalho em SARS-CoV-2 assim como no domínio de técnicas de laboratório (Teste de diagnóstico rápido e técnicas de biologia molecular) será uma vantagem;</li> <li>- Experiência em colheita de amostras para diagnóstico de SARS-CoV-2 em crianças será uma vantagem;</li> <li>- Experiência em trabalho de campo será uma vantagem;</li> <li>- Capacidade de trabalho individual e em grupo;</li> <li>- Domínio da Língua Inglesa;</li> <li>- Disponibilidade imediata e dedicação exclusiva;</li> <li>- Serão privilegiados candidatos proactivos;</li> <li>- Não serão aceites candidatos em formação e em benefício de uma bolsa similar.</li> </ul>
11	<b>Documentos para candidatura</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Requerimento dirigido ao Director de Formação e Comunicação em Saúde do INS indicando a vaga que irá se candidatar.</li> <li>b. Carta de motivação;</li> <li>c. <i>Curriculum vitae</i> detalhando as competências e os elementos de mérito;</li> <li>d. Cópia do certificado de disciplinas finalizadas autenticado;</li> <li>e. Cópia de diploma de licenciatura autenticado;</li> <li>f. Uma carta de recomendação.</li> </ol>
12	<b>Condições da Bolsa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Integração na equipe de pesquisa do projecto Kids-CoV;</li> <li>- Financiamento para a realização do trabalho de investigação;</li> <li>- Subsídio mensal;</li> <li>- Os candidatos seleccionados deverão candidatar-se com sucesso a um programa de Mestrado em curso no país (Biotecnologia, Saúde Pública, Epidemiologia de Campo e laboratorial ou outras áreas afins).</li> </ul>
13	<b>Submissão de Candidaturas</b>	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>

14	<b>Modo de Envio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Colocar todos os documentos solicitados em um único PDF e nomear da seguinte forma: Nome completo do candidato em letras maiúsculas (Ex.: JOÃO ALBERTO MANHIÇA – Bolsa de Mestrado Kids-CoV).</li> <li>- Os documentos em formato físico devem ser colocados em um envelope selado escrito: Bolsa de Mestrado Kids-CoV, Att. Secretaria Académica).</li> <li>- 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></li> </ul>
15	<b>Prazos</b>	<p><b>Data limite da submissão de candidaturas</b> -30 de Setembro de 2022</p> <p><b>Data de publicação da lista dos candidatos para entrevistas</b> -20 de Outubro de 2022</p> <p><b>Data de publicação dos candidatos selecionados</b> -30 de Outubro de 2022</p> <p><b>NB:</b> A não submissão de um dos documentos supracitados implica a exclusão automática da candidatura.</p>

Marracuene, 13 de Agosto de 2022

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



Adolfo Salvador Vubil, PhD  
(Especialista em Saúde)