

**Processo Seletivo – Curso de Doutorado em Doenças Tropicais e
Infecciosas (Fluxo Contínuo) Ano acadêmico 2025**

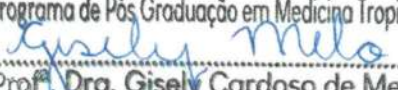
Resultado da 2ª fase – Avaliação Ad hoc do projeto de pesquisa

Prezado(a) candidato(a)
Emanuelle Lira da Silva,

Em atendimento ao disposto no item 4.3 do Edital nº035/2025-GR/UEA, referente ao processo seletivo para o curso de Doutorado em Doenças Tropicais e Infecciosas (fluxo contínuo), informamos que, após avaliação *ad hoc*, o projeto de pesquisa de sua autoria, intitulado: "**Diversidade genética e complexidade da infecção em casos recorrentes de malária por *Plasmodium vivax*, após o tratamento com tafenoquina**" foi considerado RECOMENDADO PARA TERCEIRA FASE APÓS AJUSTES, conforme parecer da comissão avaliadora *ad hoc* (documento em anexo).

Solicitamos, portanto, que as observações da comissão avaliadora, apresentadas no parecer anexo, sejam consideradas na revisão do projeto. A versão atualizada deverá ser enviada para o e-mail ppgmt@uea.edu.br, até o dia 23 de novembro de 2025.

Manaus, 14 de novembro de 2025.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Programa de Pós Graduação em Medicina Tropical

Prof.ª Dra. Gisely Cardoso de Melo
COORDENADORA

PROCESSO SELETIVO 2025 - FLUXO CONTÍNUO			
DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS			
PARECER CONSUBSTANCIADO/FICHA DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO (SEGUNDA FASE)			
Candidato (a): Emanuelle Lira da Silva			
Título: Diversidade genética e complexidade da infecção em casos recorrentes de malária por <i>Plasmodium vivax</i> , após o tratamento com tafenoquina.			
Os itens a seguir estão listados no edital de seleção, para a apresentação do projeto pelo candidato ao doutorado. Se achar conveniente, comente cada um deles em separado a seguir.			
	Sim	Não	Discriminação
Capa	☒	☐	Nome do aluno
	☒	☐	Nome do orientador (co-orientador, quando for o caso)
	☒	☐	Inserção da proposta em uma das linhas de pesquisa
Introdução	☒	☐	revisão da literatura com justificativa
Objetivos	☒	☐	
Métodos	☒	☐	
Cronograma de execução do projeto	☒	☐	
Orçamento detalhado	☒	☐	especificar se já existe financiamento garantido
Equipe de trabalho	☒	☐	
Comentários	☒	☐	sobre a viabilidade de execução e conclusão da pesquisa proposta, no prazo máximo de 48 meses
Referências bibliográficas	☒	☐	no estilo Vancouver
PARECER SUCINTO DO AVALIADOR	ASSINALAR SOMENTE 1 PARECER		
	☒	☐	RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE NA FORMA ATUAL
	☐	☐	RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE APÓS AJUSTES
	☐	☐	NÃO RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE
	COMENTÁRIOS E JUSTIFICATIVA		
	A proposta apresenta embasamento científico pertinente. Os objetivos estão bem delineados e os métodos propostos são coerentes com a investigação pretendida. Além disso, a proposta apresenta alta relevância científica ao integrar dados genéticos, clínicos e epidemiológicos para esclarecer a dinâmica das infecções recorrentes por <i>Plasmodium vivax</i> na Amazônia, contribuindo para o aprimoramento das estratégias terapêuticas e de eliminação da malária.		
Nome do avaliador (a): Jose Diego de Brito Sousa			
Segunda fase: Avaliação ad hoc do projeto apresentado, pelos membros da comissão			
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 08 a 27 de setembro de 2025			
Mais detalhes sobre o Edital nº 035/2025-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2025, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf .			

PROCESSO SELETIVO 2025 - FLUXO CONTÍNUO			
DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS			
PARECER CONSUBSTANCIADO/FICHA DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO (SEGUNDA FASE)			
Candidato (a): Emanuelle Lira da Silva			
Título: Diversidade genética e complexidade da infecção em casos recorrentes de malária por Plasmodium vivax, após o tratamento com tafenoquina.			
Os itens a seguir estão listados no edital de seleção, para a apresentação do projeto pelo candidato ao doutorado. Se achar conveniente, comente cada um deles em separado a seguir.			
Capa	Sim	Não	Discriminação
	x		Nome do aluno : Emanuelle Lira da Silva
	x		Nome do orientador (co-orientador, quando for o caso) Orientador: Prof. Dra. Gisely Cardoso de Melo Co-orientadores: Dr. Victor Irungu Mwangi e Dra. Anne C. Gomes Almeida
	x		Inserção da proposta em uma das linhas de pesquisa: Estudos pré-clínicos, clínicos e de validação de tecnologias para a prevenção, diagnóstico e terapêutica das doenças tropicais e infecciosas
Introdução	x		
Objetivos	x		
Métodos	x		
Cronograma de execução do projeto	x		
Orçamento detalhado	x		
Equipe de trabalho	x		
Comentários	x		sobre a metodologia e equipe
Referências bibliográficas	x		no estilo Vancouver
PARECER SUCINTO DO AVALIADOR	ASSINALAR SOMENTE 1 PARECER		
			RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE NA FORMA ATUAL
	X		RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE APÓS AJUSTES
			NÃO RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE
	COMENTÁRIOS E JUSTIFICATIVA		
	O projeto tem como objetivo avaliar a complexidade da infecção (COI) e a diversidade genética de isolados de Plasmodium vivax em casos recorrentes e não recorrentes após tratamento com tafenoquina, visando distinguir recaídas de reinfeções com base em dados moleculares. O proposta de estudo tem amplo impacto para a região Amazonica, endêmica para malária vivax, pela capacidade de detectar a disseminação de variantes resistentes de P. vivax apos tratamento com Tafenoquina.		

	O projeto apresenta todos os componentes necessários seguindo as normas estabelecidas pelo programa. A introdução com revisão de literatura atualizada, justificativa e objetivos. Em relação a metodologia, bem detalhada, sugiro apenas especificar/ detalhar as etapas do sequenciamento e análise dos dados e na equipe embora seja de excelente composição, sugiro incluir um membro que possa atuar de forma colaborativa nesta etapa. Estudo inserido dentro de um projeto maior e com financiamento próprio.
Nome do avaliador (a): Rosa Amélia Gonçalves Santana	
Segunda fase: Avaliação <i>ad hoc</i> do projeto apresentado, pelos membros da comissão	
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 08 a 27 de setembro de 2025	
Mais detalhes sobre o Edital nº 035/2025-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2025, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf .	

PROCESSO SELETIVO 2025 - FLUXO CONTÍNUO
DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS
PARECER CONSUBSTANCIADO/FICHA DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO (SEGUNDA FASE)
Candidato (a): Emanuelle Lira da Silva

Título: Diversidade genética e complexidade da infecção em casos recorrentes de malária por *Plasmodium vivax*, após o tratamento com tafenoquina.

Os itens a seguir estão listados no edital de seleção, para a apresentação do projeto pelo candidato ao doutorado. Se achar conveniente, comente cada um deles em separado a seguir.

	Sim	Não	Discriminação
Capa	x		Nome do aluno : EMANUELLE LIRA DA SILVA
	x		Nome do orientador (co-orientador, quando for o caso) Orientador: Prof. Dra. Gisely Cardoso de Melo Co-orientador: Dr. Victor Irungu Mwangi ~~Co-orientadora: Dra. Anne C. Gomes Almeida~~
	x		Inserção da proposta em uma das linhas de pesquisa: Estudos pré-clínicos, clínicos e de validação de tecnologias para a prevenção, diagnóstico e terapêutica das doenças tropicais e infecciosas
Introdução	x		revisão da literatura com justificativa
Objetivos	x		
Métodos	x		
Cronograma de execução do projeto	x		
Orçamento detalhado	x		especificar se já existe financiamento garantido
Equipe de trabalho	x		
Comentários	x		sobre a viabilidade de execução e conclusão da pesquisa proposta, no prazo máximo de 48 meses
Referências bibliográficas	x		no estilo Vancouver
ASSINALAR SOMENTE 1 PARECER			
			RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE NA FORMA ATUAL
	x		RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE APÓS AJUSTES
			NÃO RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE
COMENTÁRIOS E JUSTIFICATIVA			

PARECER SUCINTO DO
AVALIADOR

A introdução foi organizada em tópicos que simulam uma revisão da literatura. A candidata apresentou os principais aspectos relacionados ao controle da malária vivax, destacando que, apesar dos avanços no tratamento, ainda existem fatores que dificultam o controle efetivo da doença — entre eles, a deficiência da enzima G6PD em determinados casos. Por fim, ela ressaltou a importância de compreender a diversidade genética do *Plasmodium vivax* e argumentou que a vigilância molecular é essencial para aprimorar as estratégias de controle da malária, especialmente por permitir distinguir se uma recorrência é causada por uma recaída ou por uma nova infecção. O documento também menciona as metodologias atualmente utilizadas para caracterizar a diversidade genética dos parasitas.

A candidata optou por incluir um tópico específico de justificativa, que apresenta de forma pertinente a relevância do problema. No entanto, faltou explicitar que o estudo e o desenho experimental envolvem comparações entre amostras pareadas de infecção primária e recorrência após 180 dias. Essa informação é fundamental em estudos que utilizam ferramentas voltadas à identificação da diversidade populacional de parasitas, uma vez que permite esclarecer a origem da recorrência — se decorrente de uma recaída ou de uma nova infecção.

Os objetivos estão descritos de forma clara, porém carecem de um ponto essencial já mencionado na metodologia: a coleta de amostras na infecção primária e o acompanhamento por 180 dias para o monitoramento de possíveis episódios de recorrência.

A metodologia está bem detalhada.

A equipe proponente demonstra conhecimento técnico e científico adequado, mas há necessidade de estabelecer colaborações com especialistas em diversidade genética de parasitas, particularmente nas técnicas propostas — genotipagem, sequenciamento de parasitas, análise de complexidade da infecção (COI) e abordagens baseadas em sequenciamento genômico completo.

Nome do avaliador (a): PAULO AFONSO NOGUEIRA

Segunda fase: Avaliação *ad hoc* do projeto apresentado, pelos membros da comissão

Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 08 a 27 de setembro de 2025

Mais detalhes sobre o Edital nº 035/2025-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2025, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site

<http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf>.