

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

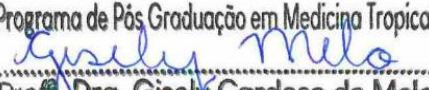
Resultado da 2ª fase – Avaliação Ad hoc do projeto de pesquisa

Prezado(a) candidato(a)
Layne Even Borges de Souza,

Em atendimento ao disposto no item 4.3 do Edital nº 035/2025-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: **"Xenomonitoramento larval simultâneo de arboviroses transmitidas por *Aedes aegypti* no estado do Amazonas"** 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 11 de julho de 2025.

Manaus, 02 de julho de 2025.

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

Prof. 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): Layne Even Borges de Souza			
Título: Xenomonitoramento larval simultâneo de arboviroses transmitidas por <i>Aedes aegypti</i> no estado do Amazonas			
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
	x		Nome do orientador (co-orientador, quando for o caso)
	x		Inserção da proposta em uma das linhas de pesquisa
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			
Comentários	x		sobre a viabilidade de execução e conclusão da pesquisa proposta, no prazo máximo de 48 meses
Referências bibliográficas	x		no estilo Vancouver
PARECER SUCINTO DO AVALIADOR	ASSINALAR SOMENTE 1 PARECER		
	x		RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE NA FORMA ATUAL
			RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE APÓS AJUSTES
			NÃO RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE
	COMENTÁRIOS E JUSTIFICATIVA		
	O orçamento não está detalhado mas contém financiamento aprovado para a realização das atividades.		
Nome do avaliador (a): Stefanie Costa Pinto Lopes			
Segunda fase: Avaliação <i>ad hoc</i> do projeto apresentado, pelos membros da comissão			
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 09 a 28 de junho 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): Layne Even Borges de Souza

Título: Xenomonitoramento larvalsimultâneo de arboviroses transmitidas por *Aedes aegypti* no estado do Amazonas

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
	X		Nome do orientador (co-orientador, quando for o caso)
	X		Inserção da proposta em uma das linhas de pesquisa
Introdução	X		revisão da literatura com justificativa
Objetivos	X		E válido destacar que os dois primeiros objetivos específicos na verdade descrevem metodologias aplicadas no projeto, podendo ser reestruturados para melhor atender à proposta.
Métodos	X		Os métodos são descritos de forma clara e detalhada. O projeto em si é extenso, contudo a metodologia está delimitada de forma a atender parte dos objetivos propostos. Observou-se que a metodologia não deixa claro como será realizado o compartilhamento dos dados aos órgãos de vigilância (para atendimento do objetivo "c") nem como será realizada a avaliação longitudinal dos resultados para viabilidade da implementação a nível regional e nacional (para atendimento do objetivo "d").
Cronograma de execução do projeto	X		De forma geral as atividades propostas e metodologia descrita demonstram que o projeto poderá ser executado dentro do período de duração do doutorado (48 meses).
Orçamento detalhado		X	A proposta cita que possui dois financiamentos aprovados pelo estado de Belo Horizonte, vinculado à projetos do orientador da candidata, contudo o projeto não detalha os itens e valores para o seu desenvolvimento, não sendo possível estimar, dessa forma, a viabilidade de execução do projeto.
Equipe de trabalho	X		Composta apenas pela candidata e orientador.

Comentários		O projeto apresenta uma boa contextualização, trazendo a importância do tema escolhido. O objetivo geral está diretamente relacionado à temática, contudo parte dos objetivos específicos poderão ser reestruturados para melhor atendimento à proposta. A metodologia descreve em detalhes o passo-a-passo para o desenvolvimento de quase todas as etapas do projeto, contudo não descreve os métodos para atendimento aos objetivos específicos "c" e "d". O cronograma proposto é compatível para execução durante os 48 meses de doutorado. Embora a proposta conte com financiamentos aprovados e vinculados à projetos do orientador da candidata, o projeto apresentado não detalha os itens e valores para o seu desenvolvimento, não sendo possível estimar, dessa forma, a viabilidade de execução do projeto. Por fim, destaca-se que o projeto apresenta equipe composta apenas pela candidata e orientador, e, tendo em vista a extensão da metodologia, composta por coletas em diferentes localidades e municípios, a identificação e criação de imaturos em condições de insetário, além de uma extensa etapa de análise molecular, se faz necessário a ampliação da equipe de trabalho, para garantir a viabilidade da realização de todas as etapas do trabalho.		
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			
	Diante dos comentários acima citados sugiro ajustes quanto a reestruturação de parte dos objetivos específicos para melhor atendimento ao projeto; o detalhamento da metodologia para atendimento a todos os objetivos da proposta; o detalhamento do orçamento da proposta, especificando todos os itens a serem utilizados para execução do projeto, sendo indicados os valores individuais e orçamento total; bem como a revisão da equipe de trabalho do projeto. Destaca-se que a recomendação final estará condicionada aos ajustes indicados no presente parecer.			
Nome do avaliador (a): Andréia da Costa Paz				
Segunda fase: Avaliação ad hoc do projeto apresentado, pelos membros da comissão				
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 09 a 28 de junho 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): Layne Even Borges de Souza

Título: Xenomonitoramento larvalsimultâneo de arboviroses transmitidas por *Aedes aegypti* no estado do Amazonas

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
	X		Nome do orientador (co-orientador, quando for o caso)
	X		Inserção da proposta em uma das linhas de pesquisa
Introdução	X		O texto demonstra domínio conceitual sobre arboviroses, ciclo de vida de <i>Aedes aegypti</i>, competência e capacidade vetorial, além de aspectos específicos da transmissão vertical e transovariana. No entanto, a introdução é bastante longa e poderia ser um pouco mais concisa para foco maior nos aspectos que justifiquem a pesquisa proposta. A figuração é boa, mas o texto é excessivamente didático em alguns trechos, o que pode ser ajustado para um tom mais científico, próprio de projetos de doutorado. Sugestão: Recomenda-se sintetizar a parte histórica e ampliar a
Objetivos	X		Os objetivos geral e específicos estão bem delineados. Há boa coerência entre eles e a proposta metodológica. Sugiro apenas ajustar a redação dos objetivos específicos para torná-los ainda mais operacionais e mensuráveis, facilitando o acompanhamento dos resultados.
Métodos	X		A metodologia é adequada e tecnicamente robusta, com boas descrições das etapas de campo e laboratório, incluindo coleta de ovos, criação em laboratório, preparação de pools e análise por RT-qPCR. Contudo, alguns aspectos precisam ser aprimorados: Detalhamento das análises estatísticas a serem utilizadas (ex.: testes de comparação entre áreas, cálculo de poder estatístico). Maior explicitação dos critérios de amostragem, incluindo número estimado de pools por município e planejamento amostral. Inclusão de um plano de georreferenciamento dos focos positivos, com descrição das ferramentas de análise espacial, caso aplicável.

Cronograma de execução do projeto	X	O cronograma apresentado está superficial e requer detalhamento. Recomenda-se a divisão por trimestres ou semestres, incluindo as seguintes fases: Preparação e treinamento Coleta de campo Processamento laboratorial Análises estatísticas Redação de artigos científicos Defesa de tese
Orçamento detalhado	X	O projeto carece de um orçamento detalhado. Considerando a dimensão da proposta, será necessário contemplar: Insumos laboratoriais (reagentes, kits de extração de RNA, material de PCR) Equipamentos de campo (ovitrampas, material de coleta) Recursos para transporte e logística nas áreas de estudo Custos com publicação de artigos Eventual contratação de bolsistas ou apoio técnico
Equipe de trabalho	X	A proposta atual apresenta apenas a aluna e o orientador como membros da equipe. Considerando a complexidade das atividades de campo, laboratório e análise de dados, é fundamental apresentar a composição da equipe com breve descrição da função de cada membro (ex.: coleta de campo, análise molecular, estatística, supervisão científica). Sugestões de composição mínima da equipe: Co-orientador ou colaborador com experiência em virologia molecular (para reforço na parte de diagnóstico molecular) Pesquisador ou técnico com expertise em entomologia de campo (preferencialmente com experiência em vigilância de Aedes) Profissional de bioestatística e análise espacial (para apoiar nas análises epidemiológicas e espaciais) Apoio técnico de laboratório (para manipulação de amostras e PCR)
Comentários		O projeto é tecnicamente viável, sobretudo considerando a infraestrutura institucional disponível (FMT-HVD, IRR-Fiocruz). No entanto, sua execução depende fortemente da ampliação e qualificação da equipe de trabalho.
Referências bibliográficas	X	no estilo Vancouver: O referencial bibliográfico é adequado, com boa combinação entre literatura clássica e artigos recentes (até 2024/2025). Apenas sugere-se revisar a lista de referências para garantir consistência entre as citações ao longo do texto e a lista final.
		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

PARECER SUCINTO DO AVALIADOR	COMENTÁRIOS E JUSTIFICATIVA
	O projeto intitulado "Xenomonitoramento larval simultâneo de arboviroses transmitidas por <i>Aedes aegypti</i> no Estado do Amazonas", apresentado pela doutoranda Layne Even Borges de Souza, trata de uma temática de alta relevância e atualidade para a saúde pública brasileira, com foco na vigilância entomológica e detecção precoce da circulação viral de arbovírus em áreas endêmicas da Região Amazônica. Contudo, algumas limitações importantes devem ser apontadas:
	Composição da equipe de trabalho: O projeto lista apenas a doutoranda e o orientador, o que é claramente insuficiente frente à complexidade das atividades previstas. Recomenda-se a inclusão de profissionais com expertise em virologia molecular, entomologia de campo, bioestatística e geoprocessamento, além de apoio técnico para as atividades laboratoriais e de campo.
	Orçamento: O projeto carece de um orçamento detalhado. É importante que a pesquisadora apresente um plano orçamentário contemplando insumos laboratoriais, logística de campo, recursos humanos de apoio e eventuais despesas com publicação científica.
	Cronograma: O cronograma apresentado é superficial e precisa de maior detalhamento, com discriminação das fases de coleta, processamento, análises, interpretação dos dados, redação e defesa. Aspectos analíticos: A descrição das análises estatísticas carece de especificidade. É necessário incluir informações sobre o delineamento amostral, cálculo de tamanho amostral, tipo de testes estatísticos e plano de análise de dados, incluindo a possibilidade de análise espacial dos focos detectados. Plano de gestão de dados e disseminação: Sugere-se incluir no projeto um plano de como os dados gerados serão compartilhados com as Secretarias Municipais de Saúde, Ministério da Saúde e a comunidade científica. Por fim, destaca-se que o projeto possui mérito técnico-científico e um potencial significativo de contribuição para a vigilância de arboviroses no Brasil, desde que sejam feitas as devidas adequações mencionadas.
Nome do avaliador (a): Erika de Oliveira Gomes	
Segunda fase: Avaliação <i>ad hoc</i> do projeto apresentado, pelos membros da comissão	
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 09 a 28 de junho 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.	