



**Processo Seletivo – Curso de Doutorado em Doenças Tropicais e
Infecciosas (Fluxo Contínuo) Ano acadêmico 2026**

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

Prezado(a) candidato(a)

Felipe Nery Saldanha Braga

Em atendimento ao disposto no item 4.3 do Edital nº 038/2026-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: **"Aprendizado de máquina supervisionado para a predição de hospitalização e óbito após surto de sarampo no Estado do Amazonas (2018-2022)"** 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 agosto de 2026.

Manaus, 13 de agosto de 2026.

UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
Programa de Pós Graduação em Medicina Tropical
.....
Prof.ª Dra. Gisely Cardoso de Melo
COORDENADORA



PROCESSO SELETIVO 2026 - FLUXO CONTÍNUO			
DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS			
PARECER CONSUBSTANCIADO/FICHA DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO (SEGUNDA FASE)			
Candidato (a): Felipe Nery Saldanha Braga			
Título: "Aprendizado de máquina supervisionado para a predição de hospitalização e óbito após surto de sarampo no Estado do Amazonas (2018-2022)".			
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	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
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 projeto aborda tema de elevada relevância para a saúde pública, propondo a utilização de técnicas de aprendizado de máquina e integração de bases de dados para predição de hospitalização e óbito relacionados ao surto de sarampo no Estado do Amazonas. A proposta apresenta adequada fundamentação teórica, objetivos claramente definidos e metodologia compatível com os desfechos pretendidos. O delineamento é factível, o cronograma mostra-se compatível com o período regulamentar do doutorado e a equipe possui experiência para a condução da pesquisa. O estudo apresenta potencial de contribuição científica para a epidemiologia, vigilância em saúde e aplicação de inteligência artificial em doenças		
Nome do avaliador (a): Érica da Silva Carvalho.			
Segunda fase: Avaliação <i>ad hoc</i> do projeto apresentado, pelos membros da comissão			
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 05 de agosto de 2026.			
Mais detalhes sobre o Edital nº 038/2026-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2026, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf .			



PROCESSO SELETIVO 2026 - FLUXO CONTÍNUO			
DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS			
PARECER CONSUBSTANCIADO/FICHA DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO (SEGUNDA FASE)			
Candidato (a): Felipe Nery Saldanha Braga			
Título: "Aprendizado de máquina supervisionado para a predição de hospitalização e óbito após surto de sarampo no Estado do Amazonas (2018-2022)".			
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 <i>revisão da interdição com justificativa</i>
Introdução	x		Obs sobre a forma: sugiro fortemente evitar o uso de gerúndio. Alguns termos em língua estrangeira não estão em itálico. Espaçamento desnecessário entre parágrafos. Obs sobre conteúdo: na justificativa, a frase "aumentado por fluxos migratórios transfronteiriços" pode gerar uma discussão sobre imigração e xenofobia. De fato, há uma possível relação com a crescente mobilidade humana, mas, o que deve estar em destaque,
Objetivos	x		O título reflete mais os objetivos específicos do que o objetivo geral. <i>na linguagem de bases, sugiro que o objetivo geral seja mais específico</i>
Métodos	x		CEP, uma vez que foi enfatizada a questão de dados sensíveis. Considerar o TCUD. Não há complemento na frase "que serão tratadas da seguinte forma."
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
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 apresenta temática relevante e uma proposta metodológica interessante, especialmente pela integração de bases e uso de aprendizado de máquina. Sugiro, contudo, maior alinhamento entre título, objetivo geral, objetivos específicos e métodos, pois o título enfatiza a predição de hospitalização e óbito, enquanto o objetivo geral está centrado na amnésia imunológica. Também é importante definir melhor os grupos exposto e não exposto, uniformizar o período do estudo (2018-2022 ou 2018-2023) e detalhar as análises de sobrevida. Metodologicamente, seria importante explicitar melhor as variáveis preditoras, os desfechos e potenciais fatores de confusão, bem como a estratégia para avaliação da qualidade do linkage e a justificativa dos limiares adotados. A seção de análise estatística precisa incorporar			
Nome do avaliador (a): Taynná vernalha Rocha Almeida			
Segunda fase: Avaliação <i>ad hoc</i> do projeto apresentado, pelos membros da comissão			
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 15 de agosto de 2026.			
Mais detalhes sobre o Edital nº 038/2026-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2026, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf .			



PROCESSO SELETIVO 2026 - FLUXO CONTÍNUO

DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS

PARECER CONSUBSTANCIADO/FICHA DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO (SEGUNDA FASE)

Candidato (a): Felipe Nery Saldanha Braga

Título: "Aprendizado de máquina supervisionado para a predição de hospitalização e óbito após surto de sarampo no Estado do Amazonas (2018-2022)".

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. Atendida. Fundamentação imunológica extensa sem contrapartida no desenho.
Objetivos	X		Título e objetivo geral estão desalinhados. Período aparece como 2018 a 2022 e como janeiro de 2018 a dezembro de 2023. Sem hipótese formulada.
Métodos	X		Detalhados no linkage, mas com lacunas em aberto: sem grupo não exposto, sem fonte de dados para hospitalização e sem método para sobrevida e incidência.
Cronograma de execução do projeto	X		Dezesseis trimestres compatíveis com 48 meses. Falta incluir a etapa de modelagem preditiva.

Orçamento detalhado	X		Declara que não há financiamento garantido. Não totalizado (R\$ 6.144,56) e incompatível com a afirmação que usará computação de alto desempenho. Neste caso, deve informar o parceiro, se existir.
Equipe de trabalho	X		Três integrantes. A coluna de contribuição repete o vínculo hierárquico.
Comentários			Existe viabilidade de execução e conclusão da pesquisa proposta, no prazo máximo de 48 meses. Viável em 48 meses se resolvidos três pontos: liberação dos dados pela FVS-AM, custeio e inclusão da modelagem no cronograma.
Referências bibliográficas	X		no estilo Vancouver. 74 referências. Barreto, Alemayehu, Lau e Kujaeski citados no texto e ausentes da lista; referências 10, 20, 57 e 58 incompletas.
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		
	Proposta relevante, original no contexto amazônico e aderente à linha de pesquisa, com bom domínio da literatura e das técnicas de vinculação de registros. Os ajustes decorrem de algumas inconsistências que pode impactar o alcance de dois dos quatro objetivos específicos: os critérios de elegibilidade excluem o grupo não		

exposto exigido pela análise de sobrevida; o desfecho hospitalização, que consta do título, não tem fonte de dados definida; não há método previsto para a análise de sobrevida nem para a dinâmica de incidência; e a exclusão de casos completos é incompatível com a completude do SINAN descrita no próprio projeto. São lacunas de especificação, corrigíveis com revisão orientada. Parecer detalhado em documento anexo.

Nome do avaliador (a): José Deney Alves de Araujo (Instituto Todos Pela Saúde)

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

Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 05 de agosto de 2026.

Mais detalhes sobre o Edital nº 038/2026-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2026, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site <http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf>.