

**Processo seletivo do curso de Doutorado em Doenças Tropicais e
Infecciosas - Fluxo contínuo, ano acadêmico 2024**

2ª fase - Avaliação *ad hoc* do projeto

3ª fase - Agendamento da apresentação oral da proposta

Senhor (a) candidato (a),
Alexandre Vilhena da Silva Neto

Informamos que em cumprimento ao disposto no item 4.3 Segunda fase do edital nº07/2024-GR/UEA (Processo seletivo para o curso de doutorado, fluxo contínuo), referente à avaliação *ad hoc* do projeto intitulado "Associação entre variáveis meteorológica, ocupação do solo e indicadores sociodemográficos com acidentes ofídicos na Amazônia brasileira" de sua autoria foi considerado RECOMENDADO PARA TERCEIRA FASE NA FORMA ATUAL.

Ao acima exposto solicitamos sua presença, conforme data, hora e local abaixo discriminados, para os cumprimentos da TERCEIRA FASE do citado edital que diz apresentação oral da proposta de pesquisa (o candidato disporá de no máximo 20 minutos para fazer a sua exposição, sendo que material para projeção estará disponível no local) e entrevista.

Data da apresentação e entrevista: 27 de maio de 2024 (segunda-feira)

Horário: 09h00min

Local: Sala telemedicina RUTE da Fundação de Medicina Tropical Dr. Heitor Vieira Dourado - FMT-HVD - 3º andar da Unidade de Pesquisa Clínica Carlos Borborema (UPCCB).

Manaus, 22 de maio de 2024.

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



PROCESSO SELETIVO 2024 - FLUXO CONTÍNUO			
DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS			
PARECER CONSUBSTANCIADO/FICHA DE AVALIAÇÃO PRELIMINAR DO PROJETO (SEGUNDA FASE)			
Candidato (a): Alexandre Vilhena da Silva Neto			
Título: Associação entre variáveis meteorológica, ocupação do solo e indicadores sociodemográficos com acidentes ofídicos na Amazônia brasileira			
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		Ver comentários
Métodos	X		
Cronograma de execução do projeto	X		
Orçamento detalhado	X		especificar se já existe financiamento garantido
Equipe de trabalho	X		
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		
	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		
	Sugiro corrigir erro de concordância no título; avaliar nos objetivos específicos a adequabilidade da palavra "impacto". O projeto é exequível no tempo falta mostrar que ele tenha a complexidade de uma tese de doutorado.		
Nome do avaliador (a): Flor Ernestina Martinez-Espinosa			
Segunda fase: Avaliação ad hoc do projeto apresentado, pelos membros da comissão			
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 22 de abril a 12 de maio de 2024			
Mais detalhes sobre o Edital nº 07/2024-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2024, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf .			

PROCESSO SELETIVO - EDITAL Nº 07/2024-GR/UEA - FLUXO CONTÍNUO

DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS

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

Candidato (a): Alexandre Vilhena da Silva Neto

Titulo: Associação entre variáveis meteorológica, ocupação do solo e indicadores sociodemográficos com acidentes ofídicos na Amazônia brasileira

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		Alexandre Vilhena da Silva Neto
	x		Wuelton Monteiro; João Ricardo N. Vissoci
	x		Linha de Pesquisa: Acidentes por Animais Peçonhentos
Introdução	x		revisão da literatura com justificativa
Objetivos	x		Coerentes com a metodologia
Métodos	x		Bem descrito
Cronograma de execução do projeto	x		A contento
Orçamento detalhado	x		O financiamento será realizado via FAPEAM
Equipe de trabalho	x		A contento
Comentários	x		A contento
Referências bibliográficas	x		no estilo Vancouver

ASSINALAR SOMENTE 1 PARECER

- | | | |
|-------------------------------------|--------------------------|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE NA FORMA ATUAL |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE APÓS AJUSTES |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | NÃO RECOMENDADO PARA A TERCEIRA FASE |

COMENTÁRIOS E JUSTIFICATIVA

O estudo utiliza modelagem estatística preditiva para fazer previsões a partir de associações entre as variações meteorológicas, sociodemográficas, de uso e ocupação do solo com a ocorrência e epidemiologia de acidentes ofídicos na região amazônica. Os métodos estão bem delineados e os objetivos são coerentes com a proposta. O projeto tem por finalidade a criação de um repositório de dados; Associação de variáveis meteorológicas, sociodemográficas e ocupação de solo a acidente ofídico; Criação de modelos preditivos dos impactos de fatores

**PARECER SUCINTO DO
AVALIADOR**

meteorológicos e ambientais no número de casos de acidentes ofídicos no Brasil. Nesse último, apreende-se por interpretação que a análise discriminante linear identificará as variáveis meteorológicas e ambientais mais importantes distinguindo diferentes níveis de incidência de acidentes ofídicos. Isso pode fornecer compreensão sobre como esses fatores impactam a ocorrência de acidentes. O texto está a contento para a etapa. Contudo, serão feitas sugestões que devem ser refletidas no decorrer do processo. A introdução não retrata a magnitude da proposta. Por exemplo, o estudo tem forte componente ambiental (mudança climática) que aparece apenas quando o leitor chega na metade do texto da introdução. Em algum momento será necessário descrever o que são modelos matemáticos de representação conceitual. Atentar-se a última frase da introdução "avaliar o impacto das mudanças climáticas na SBE, a fim de entender e enfrentar os desafios para fornecer cuidados em tempo hábil". Essa frase coaduna-se com a finalidade do projeto? A metodologia cita abordagem ecológica, no caso de ser abordagem ecológica sistêmica, descrever como o projeto se estrutura a partir dela. A metodologia não faz referência ao tipo de pesquisa. Seria um estudo correlacional inferencial? A coleta diária durante um determinado período em alguns bancos de dados coloca em dúvida o corte transversal? É importante relatar sobre como será feito o monitoramento dos dados e os ajustes do repositório para possível futura implementação. Alguns parágrafos apresentam truncamento, vide exemplo no 7º parágrafo da introdução e no 3º parágrafo da metodologia. Destaca-se que o estudo tem forte potencial para criação de tecnologia de livre acesso que pode orientar sistemas de vigilância e a comunidade científica beneficiando e ampliando a comunicação e a gestão em saúde.

Nome do avaliador (a): Prof^a Dra. Valdilene Wagner

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

Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 18 de abril a 08 de maio de 2024

Mais detalhes sobre o Edital nº 07/2024-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2024, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site <http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf>.



PROCESSO SELETIVO - EDITAL Nº 07/2024-GR/UEA - FLUXO CONTÍNUO

DOUTORADO EM DOENÇAS TROPICAIS E INFECCIOSAS

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

Candidato (a): Alexandre Vilhena da Silva Neto

Titulo: Associação entre variáveis meteorológica, ocupação do solo e indicadores sociodemográficos com acidentes ofídicos na Amazônia brasileira

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			Alexandre Vilhena da Silva Neto Orientador: Dr. Wuelton Marcelo Monteiro Co-orientador: Dr. João Ricardo Nickenig Vissoci Linha de Pesquisa: Acidentes por Animais Peçonhentos Manaus, Amazonas 2024
Introdução			Apresenta dados relevantes que justificam a necessidade da pesquisa sobre acidentes ofídicos como uma doença tropical negligenciada. Faz uso de estatísticas globais para contextualizar a importância do estudo no cenário internacional e especificamente no Brasil. Sugere-se ampliar a discussão sobre trabalhos anteriores direcionados especificamente para a Amazônia, a fim de fortalecer a justificativa local da pesquisa.
Objetivos			Os objetivos específicos delineados no projeto apresentam um foco relevante para a compreensão dos acidentes ofídicos na Amazônia Brasileira. No entanto, algumas adaptações podem ser consideradas para alinhar mais estreitamente os objetivos com as expectativas acadêmicas do programa de pós-graduação. Primeiro Objetivo Específico (letra A): Este objetivo propõe a combinação, estruturação e disponibilização de dados provenientes de diversas fontes. Sugiro verificar junto à coordenação do curso se pode ser apresentado objetivos operacionais e não acadêmicos. Ou pedir que o aluno altere para um objetivo acadêmico. Objetivos Específicos B e C: É recomendado substituir a palavra "impacto" por termos que indiquem uma medida de associação mais precisa e quantificável. Por exemplo, pode-se reformular para "investigar a correlação entre as mudanças meteorológicas e a incidência de acidentes ofídicos" ou "avaliar a relação entre mudanças no uso do solo e a frequência de acidentes ofídicos". Isso clarificará as expectativas analíticas do estudo. Objetivo Específico D: Este objetivo foca na criação de modelos preditivos dos impactos de fatores meteorológicos e ambientais no número de casos de acidentes ofídicos. O verbo "criação" remete a ideia de um objetivo operacional e não acadêmico. Além de reformular para refletir uma abordagem acadêmica, recomenda-se redigi-lo de forma a apresentar uma medida de associação mais precisa do que a palavra "impacto".

Métodos		<p>A metodologia proposta no projeto apresenta uma estrutura abrangente para investigar a associação entre variáveis ambientais, sociodemográficas e meteorológicas com a incidência de acidentes ofídicos na Amazônia Brasileira. No entanto, alguns pontos críticos necessitam revisão e esclarecimentos para garantir a precisão e adequação dos métodos propostos.</p> <ul style="list-style-type: none"> - A escolha do período de análise deve ser justificada com base na disponibilidade de dados, mudanças significativas em políticas de saúde pública, ou eventos ecológicos relevantes que possam influenciar a incidência de acidentes ofídicos. - A PCA é comumente usada para redução de dimensionalidade, não para análise de correlação direta entre variáveis e desfechos. Sugiro reconsiderar a utilização da PCA para o propósito de correlacionar diretamente os componentes principais com a ocorrência de acidentes ofídicos. - O projeto propõe analisar a relação entre dados meteorológicos e a gravidade dos acidentes, mas não detalha como a gravidade será analisada e, principalmente, levando em consideração que o estudo é do tipo ecológico. - Considerando a grande extensão e heterogeneidade dos municípios na Amazônia, usar o município como unidade de análise pode não captar variações finas em uso do solo e condições climáticas. Seria recomendável utilizar uma unidade espacial de maior resolução, como distritos ou setores censitários. Isso permitiria uma análise mais precisa e relevante dos fatores de risco associados a acidentes ofídicos. - Os modelos de predição mencionados necessitam de uma descrição mais detalhada das variáveis que serão incluídas. É importante especificar quais variáveis meteorológicas, sociodemográficas, e de uso do solo serão utilizadas e como estas se relacionam com a previsão de acidentes ofídicos.
Cronograma de execução do projeto		O projeto é factível no período proposto, principalmente porque utilizará dados secundários.
Orçamento detalhado		INICIATIVA AMAZÔNIA +10)
Equipe de trabalho		tema e na metodologia.
Comentários		Apresenta uma alta factibilidade, principalmente devido a dois fatores críticos: o uso de dados já coletados e a experiência da equipe envolvida.
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	
	Acredito que seja importante uma revisão dos objetivos e da metodologia para que o aluno ingresse no doutorado com uma proposta mais madura, factível e que reduza o risco de atraso ou desistência.	
Nome do avaliador (a): Daniel Barros de Castro		
Segunda fase: Avaliação <i>ad hoc</i> do projeto apresentado, pelos membros da comissão		
Período de avaliação (1ª rodada): 20 dias, ou seja, 18 de abril a 08 de maio de 2024		
Mais detalhes sobre o Edital nº 07/2024-GR-UEA - Seleção para o Curso de Doutorado, em fluxo contínuo 2024, o mesmo encontra-se integralmente disponível no site http://www.pos.uea.edu.br/data/area/pseletivo/download/1-1.pdf .		