



IDENTIFICAÇÃO

PROPONENTE

NOME: Érico Gaspar Lisboa

CPF: 683.627.902-10 DOC. IDENTIFICAÇÃO: 1500515515 PAIS: Brasil EMISSOR: CREA

FORMAÇÃO/TITULAÇÃO: Doutorado em Engenharia Civil, Universidade do Porto, 2013-2019

INSTITUIÇÃO: Banco do Estado do Pará - BANPARÁ, Brasil
VÍNCULO: Universidade da Amazônia - UNAMA, Brasil

CHAMADA

NOME:

CHAMADA PÚBLICA MCTI/CNPQ Nº 16/2024 - Faixa 2: Projeto individual para Doutores com até 10 anos de Titulação

SIGLA: ApProjInter

COMITÊ/ÁREA

COMITÊ: 28 - PROGRAMA ESPECIAL DE COOPERAÇÃO INTERNACIONAL/PECI

ÁREA: Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional

PROJETO

INÍCIO: 02/01/2025 DURAÇÃO: 24 meses

TÍTULO (em português): PINurb: Modelagem Dedutiva e Adaptativa para Priorizar INTERvenções em Canais Fluviais Urbanos de Cidades Amazônicas

TÍTULO (em inglês):

PINurb: Deductive and Adaptive Modeling to Prioritize Interventions in Urban River Channels in Amazonian Cities

PALAVRAS CHAVE (em português): cidades; amazônica; intervenção; modelo dedutivo-adaptativo; inundações

PALAVRAS CHAVE (em inglês): amazonian; floods; intervention; deductive-adaptive model; cities

EQUIPE

Supervisor

NOME	FORMAÇÃO/ TITULAÇÃO	BOLSA	INSTITUIÇÃO/ DEPARTAMENTO	ÁREAS DE ATUAÇÃO
Manuel Maria Pacheco Figueiredo		-	Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto- FE/U.PORTO--Portugal-	-
	TEMPO DEDIC. PROJ. 10 horas/semana	RESPONSABILIDADE NO PROJETO Supervisão do projeto		
URL DO CURRÍCULO	https://sigarra.up.pt/feup/funcionarios_geral.formview?p_codigo=210088			

Quadro Geral

CATEGORIA	NÚMERO DE PARTICIPANTES
Supervisor	1

RESUMO

O objetivo deste trabalho é avaliar a prioridade de intervenção em canais fluviais abertos (CFA) em bacias urbanas para reduzir os impactos das inundações. Para tanto, com base teórica nos modelos de intervenção fluvial do curso d'água, propõem-se uma modelagem dedutiva e adaptativa. Assim, define-se critérios físico-estruturais, socioeconômicos e ambientais, e os graus de prioridades de intervenção, os quais foram associados a protocolos de ações de concepção intersectorial destinadas a gestão das infraestruturas e a mitigação de impactos socioeconômicos das inundações com interface em três eixos: áreas e populações ribeirinhas; zonas marginais; e, infraestrutura de CFA urbanos. Em seguida, considerando base conceitual na avaliação de risco-custo-desempenho, metodologia é desenvolvida recorrendo a métodos de auxílio a tomada de decisão ?fuzzy?-multicritério, sendo aplicado em bacia-piloto situada na cidade de Belém/PA. Em geral, é expectável que ao fim deste projeto os resultados obtidos possam contribuir para o avanço de conhecimentos sobre a aplicação da modelagem dedutiva e adaptativa como contributiva ferramenta de auxílio à gestão e planejamento urbano e ambiental para cidades da Amazônia brasileira.

OBJETIVOS

OBJETIVO GERAL

O projeto de pesquisa a que se refere esta candidatura objetiva desenvolver uma ferramenta de planejamento e gestão urbana e ambiental baseado numa concepção teórica-metodológica dedutiva que priorize intervenções em canais fluviais urbanos, que considere múltiplas dimensões (critérios), e que seja adaptado às questões ambientais e socioeconômicas de cidades da Amazônia brasileira, aditado de um plano de ações de concepção intersetorial, de modo que se possa reduzir impactos das inundações das áreas e populações ribeirinhas. Além de alinhar-se aos ODS da agenda 2030 da ONU, no que se refere a cidades e comunidades sustentáveis, a proposta submetida pretende avançar em dois aspectos relevantes à área de Planejamento Urbano Regional: interdisciplinaridade e desenvolvimento (gestão) regional, na medida em que um articula conhecimentos diversos, possibilitando, inclusivamente, transferir conhecimento à gestão pública, e noutro quando subsidia melhoria de indicadores deficitários de saneamento ambiental de cidades da Amazônia brasileira. Assim, propor metodologia multicritério dedutiva e adaptativa que priorize intervenções em canais fluviais, aditado de ações intersetoriais para reduzir impactos das inundações sobre populações ribeirinhas, enfatizando ainda aspectos cênicos urbanos pela gestão patrimonial de infraestruturas de cidades, é questão preponderante a ser investigada. Embora a utilização de métodos multicritérios seja difundida, introduzir modelos dedutíveis e adaptáveis às questões socioeconômicas e ambientais de cidades da Amazônia brasileira para auxiliar a gestão e planejamento urbano apresenta-se como aspecto potencialmente relevante diante da complexidade de agregar dimensões e conceitos de divergentes pontos de vistas subjetivos, imprecisos, ambíguos e de difícil mensuração (e.g., econômico, ambiental, social, político), e que dificultam a tomada de decisão ampla e participativa no âmbito de políticas públicas que ainda são essencialmente setorializadas. Em geral, é expectável que ao fim deste projeto os resultados obtidos possam contribuir para o avanço de conhecimentos sobre a aplicação da modelagem dedutiva e adaptativa como uma contributiva ferramenta de auxílio à gestão e planejamento urbano e ambiental para cidades da amazônia brasileira, pelo: Treinamento e capacitação de recursos humanos (iniciação científica, mestrado e doutorado); Elaboração de material didático pedagógico sobre os métodos multicritérios; Estabelecimento de novas parcerias e aprofundar atuais, para aperfeiçoar e aplicar a modelagem desenvolvida em outras cidades da Amazônia; Possibilidade de transferência e difusão do conhecimento para a gestão pública e sociedade civil; Estruturação de uma plataforma web que, além de veicular vídeos didáticos e autoexplicativos sobre o conteúdo do projeto e resultados, mapeará e atualizará, de forma periódica, os graus de intervenção em canais fluviais abertos em bacias urbanas de cidades da Amazônia brasileira.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Nenhuma Informação Fornecida.

ETAPAS / ATIVIDADES

DESCRIÇÃO

INICIO

PRAZO PREVISTO

CONCLUSÃO

PRODUÇÃO CIENTÍFICA

MEMBRO

TIPO DE PRODUÇÃO

REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

ÁREAS DO CONHECIMENTO RELACIONADAS

PRINCIPAL

- Métodos e Técnicas do Planejamento Urbano e Regional

CORRELATAS

- Infra-Estruturas Urbanas e Regionais
- Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional
- Drenagem Urbana de Águas Pluviais
- Aspectos Sociais do Planejamento Urbano e Regional
- Administração Municipal e Urbana
- Pesquisa Operacional
- Técnicas de Análise e Avaliação Urbana e Regional
- Técnicas de Planejamento e Projeto Urbanos e Regionais
- Planejamento Integrado dos Recursos Hídricos

INSTITUIÇÕES ENVOLVIDAS

Executora/Sede

- Universidade da Amazônia - UNAMA, PA, Brasil

Colaboradora Estrangeira

- Universidade do Porto - U.PORTO, Portugal

RECURSOS BOLSA

MODALIDADE

QTD

DURAÇÃO

BENEFÍCIO

Pós-Doutorado no Exterior - PDE

1

12 meses

ITEM

VALOR

QTD

TOTAL

Seguro Saúde	R\$ 505,55	12	R\$ 6.066,59
Adicional de Localidade	R\$ 2.209,16	12	R\$ 26.509,91
Mensalidade	R\$ 11.796,12	12	R\$ 141.553,44
Auxílio Deslocamento	R\$ 9.582,94	1	R\$ 9.582,94
Auxílio Instalação	R\$ 11.796,12	1	R\$ 11.796,12

SUBTOTAL R\$ 168.999,09

TOTAL BOLSA R\$ 168.999,09

QUADRO GERAL DE ORÇAMENTO

BOLSA

ITEM	VALOR
Pós-Doutorado no Exterior - PDE	R\$ 168.999,09
TOTAL BOLSA	R\$ 168.999,09

TOTAL GERAL R\$ 168.999,09

DOCUMENTOS ANEXOS

ARQUIVO	TAMANHO	URL
• Curriculum Vitae	-	http://anexosform.cnpq.br/doc/ApProjInter/6/6884427381275159_01.pdf
• Projeto de Pesquisa	-	http://anexosform.cnpq.br/doc/ApProjInter/6/6884427381275159_02.pdf

DECLARAÇÃO

O solicitante declara formalmente que:

- tem pleno conhecimento do Edital em que eventualmente se baseia esta solicitação bem como das regras e normas do CNPq relacionadas à modalidade de auxílio pleiteada (<http://www.cnpq.br/normas/index.htm#2>);
- tem garantias da instituição sede do projeto de que disporá de condições básicas operacionais para a execução do objeto da solicitação;
- tem conhecimento de que deverá prestar contas dos recursos obtidos dentro dos prazos e normas do CNPq;
- declara que, sendo o caso, deu conhecimento a todos os membros listados nesta solicitação dos termos da presente declaração e que dispõe da concordância formal deles;
- que seu currículo Lattes está atualizado;
- responde pela veracidade de todas as informações contidas na presente solicitação e no seu currículo Lattes;
- declara que não está inadimplente com o CNPq.

(Declaração feita em observância aos artigos 297-299 do Código Penal Brasileiro).

☒ Li e estou de acordo com a declaração acima

NOME

Érico Gaspar Lisboa

CPF

683.627.902-10

Declaração registrada eletronicamente através da internet junto ao CNPq, mediante uso de senha pessoal do solicitante em 09/08/2024 às 17:53:19, sob o número de protocolo 6884427381275159