

Desenvolvimento urbano e sustentabilidade na Amazônia: laboratório de modelagem e análise socioambiental urbana como estratégia de consolidação, inovação e responsabilidade social da pós-graduação.

Instituição: **UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA - UNAMA**

Pró-Reitora: **Profa. Dra. Ana Maria de Albuquerque Vasconcellos**

Coordenador: **Prof. Dr. Leonardo Augusto Lobato Bello**

PPG: **Desenvolvimento e Meio Ambiente Urbano – PPDMU/UNAMA**

Apresentação da Equipe

Edital 13/2020 – Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) na
Amazônia Legal



- ❑ PPG em **Desenvolvimento e Meio Ambiente Urbano** (17 anos);
- ❑ Mestrado (2007) e Doutorado (2019) → **Nota 4/4**
- ❑ Área de Avaliação → Planejamento Urbano e Regional / Demografia
- ❑ Único do Pará com M/D na área **PLUR** e 2º da Região Norte
- ❑ Corpo Docente :
 - ❑ 2023 = 11 DP e 1 DC
- ❑ Área de Concentração
 - ❑ Urbanização e Meio Ambiente
 - ❑ 2 Linhas de Pesquisas do PPDMU

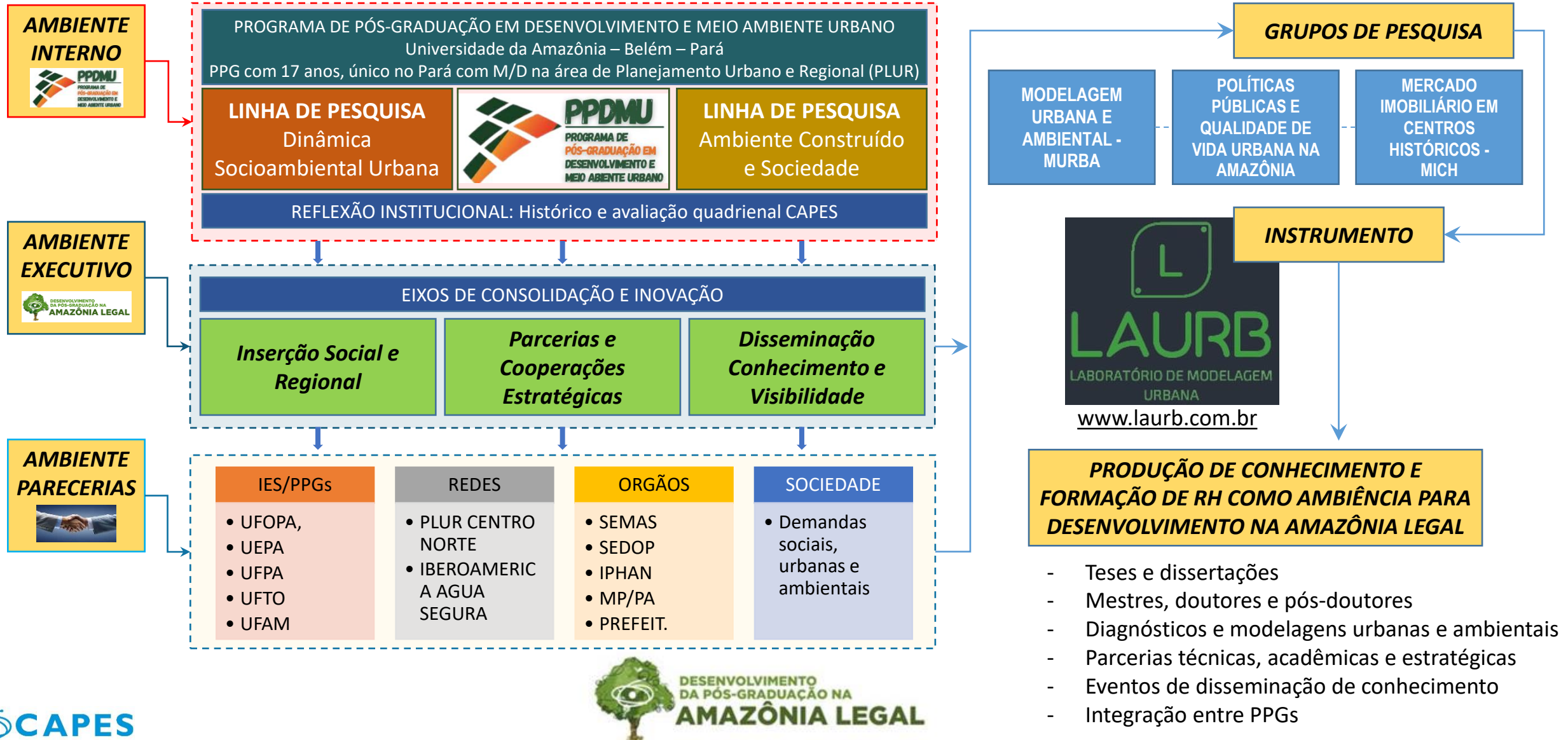
LINHA DE PESQUISA
Dinâmica
Socioambiental Urbana

LINHA DE PESQUISA
Ambiente Construído
e Sociedade

Estrutura do projeto PDPG

2º SEMINÁRIO DE ACOMPANHAMENTO

Edital 13/2020 – Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) na Amazônia Legal



AVALIAÇÃO QUADRIENAL → MANTIVEMOS NOTA 4

OBS: MEIO DO CICLO 1ª TURMA DE DOUTORADO

ITEM	AVALIAÇÃO	ITENS REGULARES	PRINCIPAL CAUSA
PROGRAMA	REGULAR	- Perfil do CD, e sua compatibilidade e adequação à proposta do PPG (45%) - Planejamento estratégico do PPG; - Autoavaliação.	• 10 DP → c/ 36% em 2 PPG • Diretrizes melhoria, mas sem metas, indicadores e ações efetivas
FORMAÇÃO	BOM	- Qualidade das atividades de pesquisa e da produção intelectual do CD (50%) - Destino, atuação e avaliação dos egressos em relação à formação recebida.	• 20% do CD c/ publicação de Alto Impacto • inserção de egressos em cargos de importância não foi significativa
IMPACTO NA SOCIEDADE	BOM	- Internacionalização, inserção (local, regional, nacional) e visibilidade do programa (50%)	• Internacionalização não significativa. • Falta info na web sobre os principais projetos de pesquisa ou \$\$ obtidos • Redes Sociais

ITEM	AVALIAÇÃO	ITENS REGULARES	PRINCIPAL CAUSA
PROGRAMA	REGULAR	- Perfil do CD, e sua compatibilidade e adequação à proposta do PPG (45%) - Planejamento estratégico do PPG; - Autoavaliação.	• 10 DP c/ 36% em 2 PPG • Diretrizes melhoria, mas sem metas, indicadores e ações efetivas

- ❑ Adequação do CP $\neq f(PDPG) \rightarrow$ PDPG x estratégias de fixação/atração!!!
 - ❑ (TD/DP/DC/%N.EX) = (15/12/4/**33,33%**) $\rightarrow$ (12/11/1/**27,27%**) $\rightarrow$ (15/13/2/**20%**)
2020 2023 2024
- ❑ Seminário de Autoavaliação $\rightarrow$ Outubro / Coord Área / Coord. PPG nota 5
 - ❑ PDPG $\rightarrow$ Mobilidade x auxílio diário consultores
- ❑ Seminário de Revisão Planejamento Estratégico 2024 – Novembro 2023
 - ❑ PDPG $\rightarrow$ mobilidade e consultoria

ITEM	AVALIAÇÃO	ITENS REGULARES	PRINCIPAL CAUSA
FORMAÇÃO	BOM	- Qualidade das atividades de pesquisa e da produção intelectual do CD (50%) - Destino, atuação e avaliação dos egressos em relação à formação recebida.	• 20% do CD c/ publicação de Alto Impacto • inserção de egressos em cargos de importância não foi significativa

☐ Ações Estruturantes

- Criação do Laboratório Amazônico de Modelagem Urbana
- Criação/fortificação de Grupos de Pesquisa vinculados ao projeto
- Criação e apoio a redes de pesquisa nacionais e internacionais
- Indução/efetivação de acordos e cooperação
- Incentivo a submissão de propostas e pesquisa
- Aquisição de software para modelagem urbana
- Organização de eventos presenciais e híbridos

☐ Ações Direcionadas

- Auxílio à tradução de artigos
- Fomento de taxas de publicações de periódicos de AI
- Auxílio a participação de eventos, reuniões técnicas e treinamentos

Edital 13/2020 – Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) na Amazônia Legal

ITEM	AVALIAÇÃO	ITENS REGULARES	PRINCIPAL CAUSA
IMPACTO NA SOCIEDADE	BOM	- Internacionalização, inserção (local, regional, nacional) e visibilidade do programa (50%)	• Internacionalização não significativa. • Falta <u>info</u> na web sobre os principais projetos de pesquisa ou \$\$ obtidos • Redes Sociais

❑ Internacionalização

- Participação em editais de doutorado Sanduiche
- Apoio e fomento a criação de Redes de Pesquisas Internacionais
- Proposição/ajuste de regulamento para TCC
- Apoio a tradução de artigos científicos e de projetos de fomento
- Programa de Cotutela

❑ Visibilidade

- Atualização da página e redes sociais do ppg (ascom)
- Organização do 4º Diálogos Urbanos e dos Diálogos Urbanos Virtuais
- Organização da 3ª edição da Coletânea Urbanização e Meio Ambiente
- Submissão de projetos de apoio a organização de eventos

❑ Inserção Social

- Condução de projetos aplicados a comunidades tradicionais, ambientes impactados e centros históricos
- Indução e apoio de pesquisa de interesse do poder público
- Acordos de cooperação com estado e prefeituras

Apresentação dos Resultados alcançados



**GRUPO DE PESQUISAS
EM MODELAGEM
URBANA E AMBIENTAL**

**03 dissertações defendidas, 02 teses apoiadas
(PDPG), 03 pós-doutorandos (PDPG), 01 PIBIC**

- Página do **Laboratório Amazônico de Modelagem Urbana** - LAURB (www.laurb.com.br) com docentes/discentes vinculados às pesquisas em curso, material instrucional e relatórios de atividades;
- Criação e hospedagem da página do **Grupo de Pesquisa em Modelagem Urbana e Ambiental** - MURBAM (<https://www.murbam.com/>)
- **ACT** com a **Secretaria Municipal de Saneamento de Belém** (SESAN) para desenvolvimento de pesquisa e orientação de 1 dissertação de servidor da SESAN com tema vinculado ao LAURB
- **Aplicação** do “Modelo multicriterial para auxílio à **tomada de decisões** de técnicas de saneamento em municípios amazônicos no **PMS** de Bélem;
- **Ampliação do modelo** para a Gestão Urbana e Ambiental do município Barcarena, no âmbito de 02 projetos de pesquisa aplicada e interesse da Hydro que possui parque de mineração no local
- **Aprovação** de projeto no edital **Universal do CNPQ** no âmbito dos itens acima aplicados a tomada de decisões em ETE em municípios paraenses

Apresentação dos Resultados alcançados

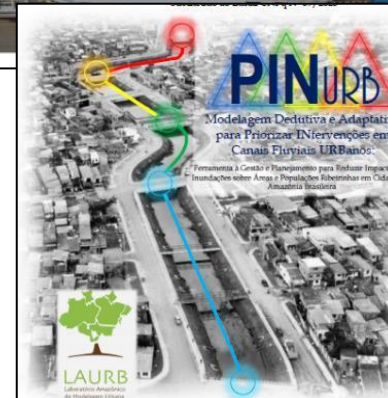
Edital 13/2020 – Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) na Amazônia Legal



Modelagem Inteligente para Tomada de Decisões na Gestão Ambiental e Urbana em Municípios Amazônicos: risco ambiental e urbano de tanques subterrâneos de combustíveis.

Intelligent modelling towards decision making on environmental and urban management of Amazonian cities: environmental and urban risk analyses of underground gasoline tanks.

Desenvolvimento de um modelo inteligente de gestão ambiental e urbana aplicado ao complexo da Hydro em Barcarena



- Assinatura do ACT para criação da **REDE IBERO AMERICANA SOBRE LAS ENFERMEDADES TRANSMISIBLES Y EL AGUA SEGURA** e o aprovação do Plano de Trabalho de cada nó, em que o PPDMU é o representante no Brasil.

- Argentina: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas;
- Paraguai: Fundación Mundo Sano; Católica Nuestra Señora de la Asunción;
- Brasil: Universidade Federal de Pará e Universidade da Amazônia;
- Honduras: Oikos - Cooperação e Desenvolvimento;
- Peru: Universidad Ricardo Palma;
- Portugal: Universidad de Coímbra.



- Contribuir para a prevenção e promoção da saúde, no que diz respeito às doenças transmissíveis, ao acesso universal e igualitário de água potável e à adaptação e implementação de políticas públicas e planos integrados para promoção de sociedade saudável na Argentina, Brasil, Honduras, Paraguai, Peru e Portugal, por meio da gestão local integrada em saúde e meio ambiente, como ferramenta para a tomada de decisões.
- 02 dissertações em curso;
- Missões de trabalho e investigação com comunidades tradicionais ribeirinhas e descendentes de Quilombolas



Rede Água Segura e Enfermidades Transmissíveis - EP 01 Missão de Reconhecimento





Mercado Imobiliário em Centros Históricos de cidades brasileiras – Belém (MICH)

Objetivo: Identificar e analisar comparativamente os processos socioespaciais e os mecanismos de funcionamento do mercado imobiliário formal e informal nos centros históricos das cidades brasileiras (Recife, Belém, São Luis, Campina Grande, dentre outras)

.Vinculação com as linhas do PPG:

- Dinâmica Socioambiental Urbana no PPDMU
- Rede pesquisa composta por pesquisadores de PPG da UFPE, UNAMA, UEMA, UFCG e Universidade Veracruzana do México.

- Integração entre PPG pela oferta de disciplinas comuns na UFPE X UNAMA
- Organização de eventos virtuais;
- Missões de trabalho com docentes e discentes;
- Publicações conjuntas
- 01 Tese de doutorado
- ACORDO DE COOPERAÇÃO
 - ...acuerdo de intercambio firmado entre las instituciones Universidad Federal de Pernambuco y Universidad Federal de Campina Grande, de Brasil, y la Universidad Veracruzana, del México.
 - .. promover el intercambio y cooperación en el campo de la docencia, formación de estudiantes e investigación



Apresentação dos Resultados alcançados

2º SEMINÁRIO DE ACOMPANHAMENTO

Edital 13/2020 – Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação (PDPG) na Amazônia Legal

- **Atividades extensionista: PPDMU NA ESCOLA e JOVENS PROTAGONISTAS URBANOS** em que docentes e discentes do programa vão a escolas municipais e estaduais públicas na RMB, a fim de realizar palestras e atividades sobre meio ambiente, sustentabilidade e urbanização das cidades e bairros. Cidades atendidas: Acará, na localidade de Itacoanzinho; Marituba e Belém.
- Firmamos um **Programa de Cotutela** com a Universidade de Lisboa, junto à Faculdade de Arquitetura – FAUL, com início em 2024 (
- Enviamos em agosto 2023 uma doutoranda com **bolsa Sanduíche** Edital 044/2022 PDSE/CAPES para Universidade do Porto, junto à Faculdade de Engenharia – FEUP, vinculada ao LAURB/MURBA
- Realização de **03 Diálogos Urbanos** virtuais



O PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO EM DESENVOLVIMENTO DO MEIO AMBIENTE URBANO - PPDMU CONVIDA PARA:

4ª EDIÇÃO

DIÁLOGOS URBANOS

APRESENTAÇÃO DE PROJETOS

Urbanização e saneamento para o desenvolvimento sustentável de Belém-PA

PARQUE URBANO IGARAPÉ SÃO JOAQUIM / PPP'S PARA GRSU DE BELÉM

PALESTRANTES

 **Luisa Carvalho**
GRS Arquitetura

 **Victor Ximenes**
SESAN - PMB

MODERADORES

 **Érico Lisboa**
PPDMU/UNAMA

 **Leonardo Bello**
PPDMU/UNAMA

INSCRIÇÃO



bit.ly/DIALOGOSURBANOS2022

ORGANIZAÇÃO:

 **UNAMA**

 **PPDMU**

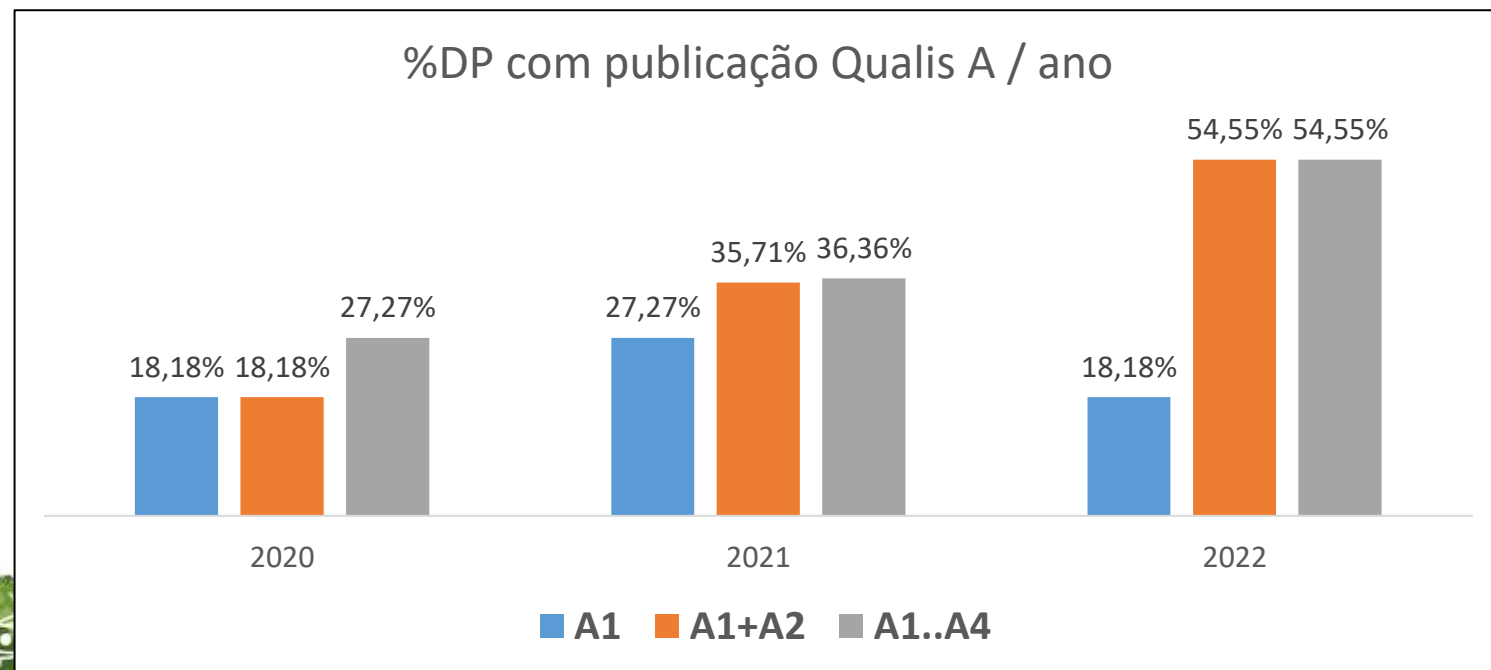
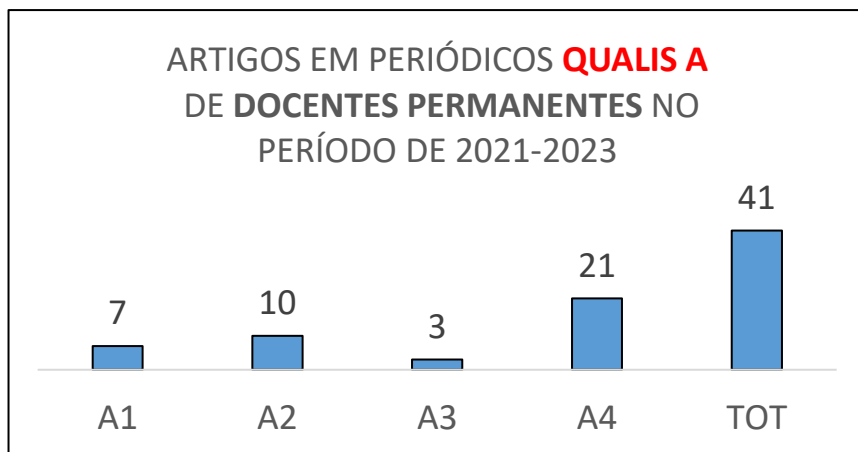
 **LAURB**

 **MURBA**



Apresentação dos Resultados alcançados

- Orientações no período do projeto :
 - 03 teses de doutorado defendidas vinculadas diretamente ao projeto;
 - 02 teses de doutorado em curso com bolsa do PDPG vinculadas ao LAURB/MURBA;
 - 07 dissertações de mestrado defendidas e relacionadas ao projeto
 - 03 dissertações de mestrado em curso vinculadas são projeto
- Publicações em periódicos





❑ **Dr. Murilo Fonseca Andrade**

- Tema → **CIDADES INTELIGENTES**
- Egresso do PPAD/UNAMA)
- Participação: 2023



❑ **Prof. Dr. Alberto Carlos de Melo Lima**

- Tema → **MODELAGEM AMBIENTAL**
- Universidade do Estado do Pará (UEPA)
- 2021 – 2022



❑ **Prof. Dr. Marcio José Moutinho da Ponte**

- Tema → **MODELOS INTELIGENTES**
- Universidade Federal do Oeste do Pará (UFOPA)
- 2021 – 2022

- Coorientações de dissertações e teses
- Elaboração de artigos para revistas e congressos
- Elaboração e concepção do LAURB e páginas web
- Participação em bancas de qualificação e defesas

V Diálogos Urbanos - DIURB'24

Megaeventos como estratégia para o desenvolvimento urbano;
Expectativas a partir da COP 30 em Belém (PA) - 2025

Belém, 06 a 08 de maio de 2024

PROGRAMAÇÃO PRELIMINAR (PALESTRANTES E EXPOSITORES ESTÃO CONFIRMADOS)

DIA 01 - 06/05/2024 - AUDITÓRIO DAVID MUFARREJ - UNIVERSIDADE DA AMAZÔNIA

17:00 às 19:00h - Credenciamento
19:00 às 19:30h - Solenidade de Abertura
19:30 às 21:30h - Conferência Inaugural

Confirmados

- **Megaeventos como estratégia para o desenvolvimento urbano**
- **Profa. Dra. Raquel Rolnik - FAU/USP**

DIA 02 - 07/05/2024 - AUDITÓRIO DAVID MUFARREJ - SALAS DO PPDMU - UNAMA

15:00 às 18:00h - Grupos de Trabalho - Sessões Temáticas I e II (comissão científica)
18:00 às 19:00h - Coffee Break
19:30 às 21:30h - Mesa Redonda 01: **Megaeventos e transformações urbanas: experiências brasileiras.**

Confirmados

- Expositores: **Orlando Alves dos Santos Junior (IPPUR/UFRJ) / Alexsandro Ferreira C. Silva (PPGAU/UFRN) / Paulo Roberto Rodrigues Soares (PPGEO/UFRGS)**
- Moderador: **Olga Lúcia Castreghini de Freitas (PPDMU/UNAMA)**

DIA 03 - 08/05/2024 - AUDITÓRIO DAVID MUFARREJ - SALAS DO PPDMU UNAMA

15:00 às 18:00h - Grupos de Trabalho - Sessões Temáticas III e IV
18:00 às 19:00h - Coffee Break
19:30 às 21:30h - Mesa Redonda 02 - **COP 30 em Belém: expectativas e desafios urbanos.**

- Expositores: **Governador do Estado do Pará ou representante / Prefeito do Município de Belém ou representante / Representante da Sociedade Civil**
- Moderador: **Leonardo A. L. Bello - Coordenador do PPDMU**

EIXOS TEMÁTICOS PARA AS SESSÕES DE APRESENTAÇÕES DE TRABALHO

EIXO 1 - OS GPUS (GRANDES PROJETOS URBANOS): BALANÇO CRÍTICO

Os GPU podem ou não estar inseridos em estratégias de caráter “mega”, assim, esse eixo tem por objetivo discutir experiências relacionadas ao êxito ou fracasso dos GPU em termos de transformações urbanas, com ênfase naqueles que impactaram cidades do norte e nordeste do país, mas sem excluir outras experiências no país e no exterior.

EIXO 2 - OS LEGADOS DOS MEGAEVENTOS NO BRASIL E NO MUNDO

O Eixo tem por objetivo refletir sobre os legados dos megaeventos, em termos de obras anunciadas e inacabadas, projetos deixados pela metade, infraestruturas, etc.

EIXO 3 - MEGAEVENTOS E IMPACTOS SOCIAIS, URBANOS E AMBIENTAIS

Tem por objetivo discutir os impactos sociais, ambientais e urbanos dos megaeventos no que concerne, dentre outros às repercussões na estrutura urbana, na infraestrutura de saneamento ambiental, transportes e provisão de equipamentos urbanos, assim como os impactos sociais decorrentes de remoções, deslocamentos de populações pobres e exclusão nos processos decisórios, dentre outros

EIXO 4 - COP 30 EM BELÉM: SITUAÇÃO ATUAL E EXPECTATIVAS DE MELHORIAS URBANAS

Esse eixo tem por objetivo problematizar sobre as condições urbanas atuais e refletir sobre os eventuais impactos socioambientais urbanos que a COP pode promover na cidade e na Região Metropolitana de Belém

- Grande ação estratégica ao final do Quadriênio
- É indicador previsto no projeto do PDPG. Ação prevista.
- Produção de edição especial em revista da REDE PLUR Centro Norte
- Publicação de Coletânea
- Visibilidade, integração, inserção social e atual, etc.

Obrigado(a).