

REGISTRO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA

PROJETO

PROGRAMA

No caso de Projeto, vincula-se a um Programa de Extensão cadastrado no CPEX?

Sim Não Qual?

1. INFORMAÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

1.1 Unidade Universitária: Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

1.2 Título Projeto/Programa: **Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O Caso da Ilha de San Andrés / Colômbia**

1.2.1 Período Previsto para o desenvolvimento da ação: **1 ANO.**

1.3 Professor (es) responsável (eis) pela ação:

Nome: Carlos Andrés Hernández Arriagada Titulação: Pós-doutor

Telefone (s): +55 11 963571725

Regime de Trabalho: PPI PPP PPA

E-mail: carlos.arriagada@mackenzie.br

Nome: Paulo Roberto Corrêa Titulação: Doutor

Telefone (s): +55 11 993362789

Regime de Trabalho: PPI PPP PPA

E-mail: pauloroberto.correa@mackenzie.br

1.4 Equipe de trabalho

Nome(s)	DRT	TIA/ MATRÍC ULA	Natureza da Participação	E-mail	Telefone (s)
Professor Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández Arriagada	1144780	-	Líder de pesquisa	carlos.arriagada@mackenzie.br	+55 11 963571725
Professor Dr. Arq. Urb. Paulo Roberto Corrêa	1114593	-	Professor pesquisador	pauloroberto.correa@mackenzie.br	+55 11 993362789
Doutoranda Me.Arq. Urb Gláucia Cristina Garcia dos Santos (FAUUSP - BR)	-	-	Pesquisadora voluntária	glauucia.garcia@usp.br	+55 11 967786981

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA
Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

Dra. Biomed. (Doenças tropicais) Giovana Leticia Hernández Arriagada	-	-	Pesquisadora voluntária	giannahernandez@hotmail.com	+55 11 984690859
Professor Me. Arq. Urb Carlos Fernandes Murdoch (UVA - RJ)	-	-	Pesquisador voluntário	carlos.murdoch@uva.br	+55 21 996059407
Professor M.Sc. Arq. Urb Edgar Eduardo Roa Castilo (UGC - Colombia)	-	-	Pesquisador voluntário	edgar.roa@ugc.edu.co	+57 315 8599694
Professora M. Sc. Arq. Urb. Carolina Toro Salas (Universidad Javeriana)	-	-	Pesquisadora voluntária	ctorosalas@gmail.com	+57 313 4510794
Professora M. Arch. Marcella del Signore (NYTech - EUA)	-	-	Pesquisadora voluntária	mdesign@nyit.edu	+1 (917) 2911844
Professor B. Arch. Everton Bonorino (Red River College - Canadá)	-	-	Pesquisador voluntário	ebonorino@rrc.ca	+1 (204) 5997840
Professor M.Sc Bio. Enoc Geremias Rivas Suazo (Nicaragua)	-	-	Pesquisador voluntário	rivasenoc@gmail.com	+505582409 09
Lucas Ander Pimentel Santos (FAU Mackenzie)	-	3158458 6	Discente Voluntário	ps.lucasander@gmail.com	+55 11 970485454
Guilherme da Rocha Haber Gomes (FAU Mackenzie)	-	3191226 5	Discente Voluntário	guilhermehaber@gmail.com	+55 19 998187000
Gabriela de Simone Lucatto Antonini (FAU Mackenzie)	-	4184047 1	Discente Voluntária	gabriela.lucatto@ofelia.com.br	+55 11 989986001
Laura Zonato Eder (Direito Mackenzie)	-	4193270 6	Discente Voluntária	laurazeder@gmail.com	+55 11 963397811
Mariana Lury Toma (FAU Mackenzie)	-	3191373 3	Discente Voluntária	marianalurytoma@hotmail.com	+55 11 999231304
Eduardo Akira Suyama Shimabukuro (FAU Mackenzie)	-	3193065 4	Discente Voluntário	akirasuys@hotmail.com	+55 18 991701081
Ana Patrícia Henriques (ULP - Portugal)	-	4224345 9	Discente Voluntária	anapatricia1997@gmail.com	+351 912 866 228

Helena Franco de Vilhena (UVA-RJ)	-	1220108 197-	Discente Voluntária	helenavilhena.arq@gmail.com	+55 21 972323843
Eduarda da Silva Ferreira (UVA-RJ)	-	1220100 607	Discente Voluntária	eduarda_1919@hotmail.com	+55 21 981280807
Mariana Azevedo Félix Schwartz (UVA-RJ)	-	2021110 6201	Discente Voluntária	schwartzmariana0@gmail.com	+55 22 999521743

1.5 Área do Conhecimento Principal (<http://www.cnpq.br> ou COPEX): CIÊNCIAS HUMANAS

1.5.1 Área Temática Principal (<http://www.renex.org.br> ou COPEX): TECNOLOGIA E PRODUÇÃO

1.5.2 Linha de Extensão: DESENVOLVIMENTO REGIONAL

1.5.3 Linha(s) de Pesquisa a que o Projeto se vincula (se houver): GRUPO DE PESQUISA - ESTRATÉGIAS PROJETUAIS EM TERRITÓRIOS URBANOS, DEGRADADOS E PORTUÁRIOS - dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5429672899039629 / www.lab-strategy.com

1.6 Instituições Parceiras/Financiamentos (se houver):

Universidad La Gran Colombia, Bogotá, Colômbia;

Governança Local: Municipalidad de la Isla de San Andrés.

New York Institute of Technology, Nova York, EUA.

Red River College, Winnipeg, Canadá;

Universidade Veiga de Almeida, Rio de Janeiro, Brasil.

Fundación de Educación Económica, FEE, Atlanta, EUA;

Valor do apoio (se houver): Não existe financiamento para esta extensão. - **Existe a doação de ações, materiais e palestrantes por meio da Fundación de Educación Económica, FEE, Atlanta, EUA destinados para workshops de empreendedorismo para a comunidade local,** com apoio do grupo de pesquisa LABSTRATEGY/FAUMACK.

2. DETALHAMENTO DA PROPOSTA (projeto ou programa)

Anexar o projeto ou programa conforme modelo disponível na COPEX de sua Unidade Acadêmica. (Vide orientações em anexo)

2.1 Justificativa do escopo extensionista: *Atender a questões específicas da sociedade (desenvolvendo ações contínuas de caráter educativo, cultural, político, científico e tecnológico) contemplando a região de estudo com seguintes ações afirmativas: fomento à pesquisa sobre o território, avaliação sobre a dinâmica do lugar e desenvolvimento - sem ônus - à aplicabilidade de cursos, eventos e publicações os quais contribuam com a missão social e política do Projeto.*

2.2 Descrição Sucinta: Avaliação sobre questões de impactos territoriais, climáticos, sociais e econômicos por meio da fenomenologia que afeta a ilha caribenha de San Andrés, na Colômbia, e seu borde costeiro, considerando as transformações ao ecossistema local e a sobrevivência das populações de costas.

2.3 Objetivo(s) geral(is) e específico(s): Desenvolvimento de um projeto multidisciplinar que está pautado nas transformações possíveis a serem realizadas, sobretudo, nas zonas de borda costeira da ilha, buscando estabelecer cenários futuros de desenvolvimento econômico frente ao turismo local.

2.4 Público-alvo (caracterizar): População residente e transitória que se utilizam da ilha e do borde costeiro de San Andrés, Colômbia, tanto moradores locais, quanto turistas.

2.4.1 Previsão de Beneficiários: Comunidade em situações vulneráveis da região de estudo, trabalhadores ribeirinhos, pescadores e turistas sazonais (que se utilizam da Região em análise e nas suas diversas manifestações).

2.5 Relevância Social: Promover os aspectos Locais e Regionais, oferecendo perspectivas de desenvolvimento a partir da apuração sobre as manifestações de uso e ocupação do solo urbano, nas regiões norte e sul da Ilha de San Andrés, (nos aspectos de apropriação) sobre o avanço do desenvolvimento local, os impactos e possíveis cenários futuros frente às intempéries climáticas.

2.6 Articulação com ensino e pesquisa: Promoção da aproximação Discente (de cursos em áreas das Ciências Humanas) - No caso desta extensão participam alunos com formação em Arquitetura e Urbanismo e Direito, que através de análises e de método científico - comprometem-se na avaliação da realidade concreta sobre as intervenções urbanas sobre geografias consolidadas, buscando estabelecer relações com as demandas locais, a atuação governamental e a atuação acadêmica em concomitância no debate e formulação de soluções, para isto estabeleceram-se duas macro áreas de estudo, que são: **1.** ao Norte, a região denominada de Spratt Bight; **2.** ao Sul, a região denominada de Elsy Bar.

Assim, utilizando-se do reconhecimento territorial, com análise da geografia e suas relações frente às atividades de turismo, pesca e intempéries climáticas - identificando-se suas fragilidades e possíveis relações entre a cidade e a frente ao mar, estas com apoio da governança local.

2.7 Impacto na formação discente (quando aplicável): Interpretação de bordos costeiros, relação territorial com os aspectos geográficos, meio ambiente e impactos climáticos almejando o levantamento de dados e a leitura de indicadores que auxiliam na aplicabilidade de estratégias em reformulação do território estudado. Conhecimento em planejamento estratégico, teoria econômica, direito marítimo e internacional e língua espanhola.

Oferecer à comunidade alternativas de formação em empreendedorismo, através da construção de oficinas participativas entre comunidade, empresa privada e fundações dentro do projeto de extensão.

3. OUTROS DOCUMENTOS

Em anexo encontra-se um documento participação em workshops de empreendedorismo para a comunidade.

Anexar documento de concordância da comunidade onde será executada a atividade, quando aplicável.

Todos os participantes serão submetidos à assinatura de um Termo de Anuência às ações propostas.

DATA: São Paulo, 28 de Março de 2023.



Assinatura
Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández
Arriagada
Professor(a) Responsável pela Proposta de
Extensão

Prof. Dr. Lucas Fehr,
Coord. Curso Arquitetura e Urbanismo
FAU - Mackenzie
Assinatura e Carimbo do Coordenador de Curso



Assinatura e Carimbo
COEX da UA

Profa. Dra. Arlyzilda Beneditina
Diretora
Assinatura e Carimbo do Diretor da UU

Ciência da CPEX:

Data:

ANEXO

PROJETO DE EXTENSÃO

1. **Título: Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O Caso da Ilha de San Andrés / Colômbia**

2. **Responsável pela proposta:**

Professor Pós-Dr. Arq. Urb Carlos Andrés Hernández Arriagada – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo – <http://lattes.cnpq.br/8524575047516193>;

a. **Membros da pesquisa:**

• **Pesquisadores e Professores:**

○ **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Mackenzie:** Professor Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández Arriagada – <http://lattes.cnpq.br/8524575047516193>; Professor Dr. Arq. Urb. Paulo Roberto Corrêa – <http://lattes.cnpq.br/8371084638138718>;

○ **Facultad de Arquitectura/Universidad La Gran Colombia:** Professor M.Sc. Arq. Urb Edgar Eduardo Roa Castilo – <http://lattes.cnpq.br/9966462178470939>;

○ **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/USP:** Doutoranda Me. Arq. Urb. Glaucia Cristina Garcia dos Santos – <http://lattes.cnpq.br/8240103119006054>;

○ **School of Architecture & Design/New York Institute of Technology:** Professora M. Arch. Marcella del Signore – <http://lattes.cnpq.br/5698891074813559>;

○ **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Universidade Veiga de Almeida:** Professor Me. Carlos Fernandes Murdoch – <http://lattes.cnpq.br/3854794136273028>;

○ **Bluefields Indian & Varibbean University – Facultad de Recursos Naturales y Medio Ambiente – Escuela de Biología / Centros de Investigaciones Acuaticas de la BICU CIAB** Professor M.Sc Bio. Enoc Geremias Rivas Suazo (Nicaragua)

• **Discentes:**

○ **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Mackenzie:** Lucas Ander Pimentel Santos – TIA 31584586 – <http://lattes.cnpq.br/0811290870856518>; Guilherme da Rocha Haber Gomes – TIA 31912265 – <http://lattes.cnpq.br/1137737127269194>; Gabriela de Simone Lucatto Antonini – TIA 41840471 – <http://lattes.cnpq.br/1940300340991652>; Mariana Lury Toma – TIA 3191373-3 – <http://lattes.cnpq.br/8711758705307973>; Eduardo Akira Suyama Shimabukuro – TIA 31930654 – <http://lattes.cnpq.br/5323944428138057>; Ana Patrícia Henriques – TIA 42243459 – <http://lattes.cnpq.br/5662110415481581>;

○ **Faculdade de Direito/Mackenzie:** Laura Zonato Eder – TIA 41932706 – <http://lattes.cnpq.br/4437269801115544>;

- **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/UVA (Rio de Janeiro):** Helena Franco de Vilhena – MATRÍCULA 1220108197 – <http://lattes.cnpq.br/7986655268420901>; Mariana Azevedo Félix Schwartz – MATRÍCULA 20211106201 – <https://lattes.cnpq.br/4560702696825947>; Eduarda da Silva Ferreira – MATRÍCULA 1220100607 – <http://lattes.cnpq.br/6349272099441738>;

3. **Duração do Projeto:** Período de 1 ANO de desenvolvimento da proposta.

4. **Indicativo da Comunidade/ Sociedade / Unidade / Público:**

As atividades portuárias por sua natureza interagem em vários níveis do tecido urbano e na relação de uso e apropriação do espaço (organizado), neste caso, tomasse como território a ilha de San Andrés, na Colômbia, tendo as regiões de Spratt Bight, ao Norte, e Elsy Bar, ao Sul. Desta forma se desdobram ações e procedimentos, promovendo um “modus operandi”, o qual se adapta às condicionantes e intempéries climáticas locais que assolam a geografia da ilha.

Para a extensão, têm-se como parceiros os agentes da política pública local de San Andrés, Colômbia. Universidades e Associações locais, “Stakeholders” (que são atuantes no território portuário e turístico) e o suporte operacional de universidades internacionais da América Latina e EUA - conforme apresentado no presente documento.

Sendo assim, a partir das parcerias propostas, serão desenvolvidas diferentes contribuições que serão incorporadas nas resoluções desta extensão, beneficiando comunidades locais voltadas ao turismo e áreas vulneráveis sujeitas aos furacões e tempestades tropicais.

5. **Público alvo:**

A caracterização do público alvo se dá, principalmente, pela sua atuação na economia local ao norte, na região de Spratt Bight, através do turismo com uma participação ativa no universo socioeconômico da região em análise – e suas abrangências. Assim também, se abordarão as condições socioambientais dos moradores que ocupam as zonas frágeis ao Sul da ilha, na região de Elsy Bar.

Assim, serão abordados funcionários e investidores das áreas de turismo, nos ramos da administração pública e privada, mas, sobretudo, com foco calcado na sociedade civil como um todo, considerando também os setores das ocupações informais existentes na parte sul da ilha, em Elsy Bar.

Desta forma avalia-se a integração da comunidade à cidade – propondo-se perspectivas de melhorias na região devido a apropriação irregular do território, sua adaptabilidade frente a intempérie climática e a necessidade de serem implantados protocolos emergenciais de sobrevivência perante as transformações geográficas que ocorrem na zona rural estruturada como: 1. Protección; 2. Agrícola; 3. Mejoramiento

Integral; 4. Manejo Especial; 5. Desarrollo, conforme apresentado no documento Plan de Ordenamiento Territorial – POT.

6. **Apresentação:**

Tem-se como objetivo o desenvolvimento de um projeto multidisciplinar que está pautada na fragilidade e nos impactos climáticos, tendo as infraestruturas como impulsionadoras de recuperação dos setores impactados e degradados que surgem das falências de ocupação e produção deste território.

A extensão busca aglutinar pesquisadores das universidades parceiras que na atualidade conformam uma rede atuante na temática relacionada à cidade-porto, tanto na gestão pública, no desenvolvimento da melhoria urbana e sua ocupação populacional e na abordagem das relações de desenvolvimento de planos estratégicos, como os entes privados, suas organizações territoriais, funcionamento e reflexos no uso do espaço físico e demanda de infraestrutura.

O projeto se debruça ao longo das zonas norte e sul da ilha de San Andrés, tendo a parceria com a Prefeitura de San Andrés, agentes locais na conformação e discussão da melhoria entre as relações cidade e água, propiciando soluções, tanto no desenvolvimento de diagnósticos, tratamento de problemas e melhoria a qualidade de vida da população local e elaboração de matrizes e estudos sobre desenvolvimento regional integrado, tendo como base recursos locais renováveis e práticas sustentáveis.

Desta maneira podem ser consideradas as seguintes contribuições iniciais para a estruturação do trabalho:

1. Ampliação dos modelos de análises territorial, tendo o Método em Estratégias Projetuais (MEP)² aplicado como suporte para a zona costeira da ilha de San Andrés; **2.** Identificação de processos de transformação que ocorrem nas zonas portuárias que possibilitem direcionar a recuperação do território, a geração de empregos e novas relações socioculturais; **3.** Intercâmbio multidisciplinar entre as diversas áreas do conhecimento e instituições que permitam a ampliação do debate da aplicabilidade de estratégias como indutora dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), propiciando a aplicação do planejamento estratégico para novos processos de urbanização.

Quanto aos impactos sociais é fundamental que sejam salientados: **1.** Novos mecanismos de produção econômica e reestruturação no desenvolvimento de planos de recuperação para zonas degradadas; **2.** Formulação de novos cenários de desenvolvimento urbano e atendimento às comunidades locais em situação de risco; **3.** Ampliação e recomendação para o desenvolvimento de possíveis políticas públicas para a geração e recuperação de zonas degradadas identificadas como: **a.** setores de inovação costeiro; **b.** zonas de atracagem de embarcações; **c.** ocupação informais; **4.** Fortalecimento de novos setores de

produção socioeconômica gerando novas redes geográficas e zonas de desenvolvimento urbano, como elemento atrativo para uma ocupação adequada entre as zonas de cidade e o mar.

As entidades envolvidas e seus professores irão colaborar no projeto inicialmente da seguinte maneira:

1. Universidad La Gran Colombia - Bogotá, Colombia - participação de pesquisadores, eventos de workshops, colaboração no “Semillero de Investigación” e webinars;
2. New York Technology - participação de pesquisadores, eventos de workshops e webinars;
3. Universidade Veiga de Almeida / Rio de Janeiro – Br: Através do Escritório Modelo (EMAU) - , com a participação dos pesquisadores e alunos locais, serão desenvolvidos webinars com os agentes locais, levantamentos “in loco” de dados e diálogos com "stakeholders" locais, auxílio na organização de Workshop Internacional;
4. Governança local de San Andrés - dados, mapeamentos, organização de Workshop Internacional;

7. **Justificativa:**

A pesquisa como extensão propõe investigar e aplicar questões sobre os impactos territoriais, sociais e econômicos por meio das atuais infraestruturas na Ilha de San Andrés na Colômbia, considerando os impactos climáticos, os impactos geográficos e as políticas públicas necessárias para a geração equitativas e estratégicas na geração de equidade territorial, se utilizando da reconversão de estruturas degradadas que estão presentes em áreas conectadas através os setores turísticos e setores informais, zonas perimetrais, pesqueiras e setores rurais.

É fundamental resgatar o apontado por Roswin (1967), as cidades denominadas de “gigantes existem as pressões para que algo seja feito a respeito de favelas monstruosas, congestão de tráfego e carência de serviços essenciais; e na hinterlândia há pressões para a criação de oportunidades de investimento, para explorar os recursos e terra com mais intensidade, equilíbrio e, talvez igualmente importante, estabelecer “novos pontos de crescimento” e áreas de recepção para migrantes, se não se deseja que os problemas de grandes cidades se tornem completamente insolúveis.” (Roswin, 1967, p. 79)

A cidade/porto, apesar de ter se contextualizado como o território fragmentado de grande preocupação ao longo do século XX é sem dúvida o elemento propulsor para um novo desenvolvimento, o surgimento e a invenção de novas estratégias possíveis através da reintegração de áreas, cuja funcionalidade foi decorrente de suas características produtivas.

Conforme Krugman (2002), afirma que quando estabelecido as grandes cidades têm a capacidade de ser portuárias, visto algumas vantagens naturais e seus centros expandidos econômicos ... É imediatamente

aparente que o ponto de ramificação possui um tipo de apelo especial para ser um local urbano” (Krugman, 2002, p. 146).

Desta maneira, visto o processo econômico e os impactos climáticos, sócio territorial, percebesse a necessidade de interconexão entre as zonas norte e sul da Ilhas de San Andrés, estabelecendo conectividades territoriais, cujo Hub de uma zona degradada pode se rearranjar conforme o desenvolvimento local previsto, o atrativo de um novo modelo econômico e a geração de empregos e a proximidade com seus usuários, estabelecendo como possibilidade a denominado Smart Dockland (Figura 1).

A relação espacial é perceptível nas constantes transformações que têm ocasionado modificações nos territórios portuários. Se torna decorrente da desarticulação entre setores sucateados de espaços industrializados, permitindo o aparecimento de terrenos vagos, áreas degradadas, equipamentos e zonas geográficas impactadas. São espaços subutilizados em função das tecnologias existentes nestas localidades, que são elementos que norteiam as áreas informais de uma zona portuária ou borde costeiro, no qual são perceptíveis nos centros urbanos (Braga, 2006).

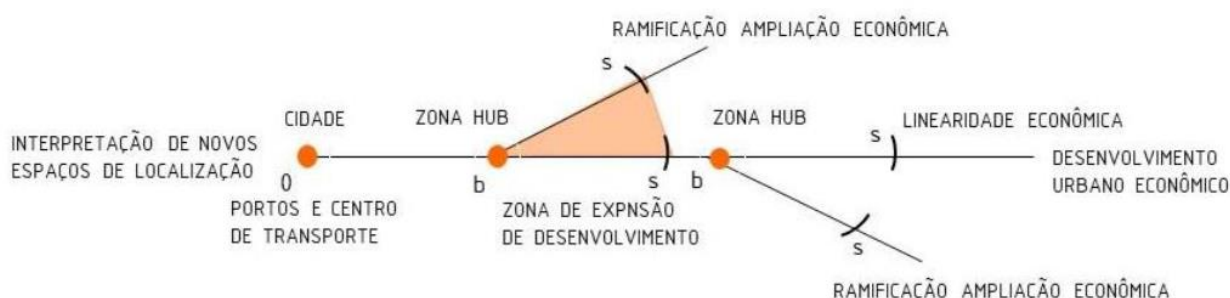


FIGURA 1: Processo de compreensão da estruturação de “Super Hinterlândia”, apoiada em modelo econômico como fomento de reestruturação territorial. Fonte: ARRIAGADA HERNÁNDEZ, Carlos A. **A Hinterlândia como Promotora Territorial de Áreas em Transformação Advindas do Processo de Desindustrialização.** Pós-Doutorado Instituto de Estudos Avançados (IEAUSP), 2020.

Portanto, a discussão principal se baseia na escala de abrangência e em sua relevância, no território no qual está inserido e, em sua imediata comunicação com o interior rural que permite a estruturação dentro de um território multifuncional, com a possibilidade de novas conexões, permitindo estratégias de criação de múltiplas infraestruturas de desenvolvimento territorial.

A cidade marítima/portuária passa a ser reinventada através de um trinômio que estabelece a possibilidade de urbanidade frente ao território construído, pelo resultado de uma interação existente entre infraestrutura, qualidade ambiental (ou de vida) e inovações (Sales, 1999). A partir desse elemento estabelece-se a infraestrutura como o elemento promotor de estratégias que beneficiam a qualidade ambiental, ou seja,

permite o aparecimento de urbanidade nos espaços degradados de uma orla portuária através de distintos cenários, sendo a linha férrea, a zona de estaleiros e o cemitério de embarcações a possibilidade de novas potencialidades para o porto e suas relações com o mar.

Desta maneira o trabalho se coloca em implementar as funcionalidades das macrozonas identificadas como sendo a reestruturação econômica a possibilidade integradora para o desenvolvimento territorial através de instrumentos amortecedores de riscos, individuais e coletivos que permitem o surgimento e a qualificação espacial de um território.

Para isso, a extensão terá que atender: **A.** Os índices de desenvolvimento humano e urbano que caracterizam demandas e impactos no território quanto ao seu desenvolvimento e sua estrutura funcional; **B.** Possíveis ciclos econômicos e as suas relações na produção de atividades econômicas que permitam o desenvolvimento dos seus usuários; **C.** As relações existentes na atualidade entre a mobilidade e a capacidade de conectividade com zonas urbanas consolidadas; **D.** Zonas potenciais de expansão e áreas impactadas devidos a carências de infraestruturas públicas.

Desta maneira é possível de maneira sustentável aglutinar soluções como cenários possíveis para as novas características das zonas cujas condicionantes geográficas, produtivas e econômicas também se adaptam às necessidades oriundas dos impactos climáticos e das intempéries globais.

Nesse sentido, acredita-se que o processo de renovação territorial deve incluir a paisagem urbana. Entendida como a morfologia da cidade (Zarate e Rubio, 2011) em que se refletem muitos dos problemas territoriais, como o crescimento, a valorização de algumas áreas contra o abandono de outras, que se materializa em uma paisagem abandonada e espaços subutilizados. A importância da paisagem urbana é que ela apresenta o processo de evolução urbana envolvido na geração de uma identidade urbana e memórias coletivas (Cabrales, que reforçam os processos de valorização ou desvalorização dos espaços urbanos). Portanto, a intervenção nos ambientes urbanos deve considerar os elementos e implicações da paisagem urbana no cotidiano dos cidadãos.

8. **Objetivo geral:**

Os questionamentos propostos têm como objetivo apontar possibilidades para as análises comparativas e desenvolvimentos dos territórios assolados pelas intempéries climáticas, tanto de furacões quanto das oscilações dos níveis dos oceanos possibilitam e permitem o surgimento de estratégias que deem origem a ações e novos tipos de ocupações nos territórios, como ocorre na ilha de San Andrés na Colômbia, sendo os elementos possíveis e estruturantes para a recuperação de zonas urbanas degradadas. Instigar ações que possibilitem mitigar os impactos por meio de inteligências de monitoramento, reestruturação territorial e

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA
Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

mecanismo de funcionalidade entre os seus bordos costeiros e o mar. De forma a impulsionar novas formações territoriais em rede, estabelecendo a reestruturação produtiva e a produção de estratégias para o fomento de novos cenários de desenvolvimento que se utilizam dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) no processo de produção territorial.

9. Objetivos específicos:

ETAPAS MENSAIS PERÍODO ANUAL DE 2023	PERÍODO - 1º ANO - QUINZENAS											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
REUNIÕES ENTRE PROPONENTES												
REUNIÕES ENTRE AGENTES PÚBLICOS												
REUNIÕES COM STAKEHOLDERS SAN ANDRÉS / CO												
DESENVOLVIMENTO DE TRABALHO FINAL DE GRADUAÇÃO												
DESENVOLVIMENTO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA												
ATIVIDADES ACADÊMICAS DE GRADUAÇÃO, CONGRESSOS E EVENTOS INSTITUCIONAIS												
WORKSHOP NAS ÁREAS DE ESTUDO												
TRABALHOS DE CAMPO												
DESENVOLVIMENTO DE CENÁRIOS TEMPORAIS – 1º ETAPA												
PRODUÇÃO DE RESULTADOS PARCIAIS E RELATÓRIOS APRESENTAÇÃO SOCIEDADE CIVIL												
CONSIDERAÇÕES E ANÁLISES/PROJETUAIS PARCIAIS – PARTICIPAÇÃO DOS GRUPOS DE PESQUISA												
PUBLICAÇÕES												
EXPOSIÇÕES NAS ESCOLAS PARCEIRAS												
WEBINARS INTERNACIONAL												

ferramentas táticas e aplicabilidade que resultam e desenvolvem-se simultaneamente para, ao convergirem, fornecerem dados palpáveis para a construção de cenários temporais, sendo diretrizes para desenhos urbanos, processos de gestão territorial, reestruturação econômica, recomendações paisagísticas, e formulação de políticas públicas (Figura 2).

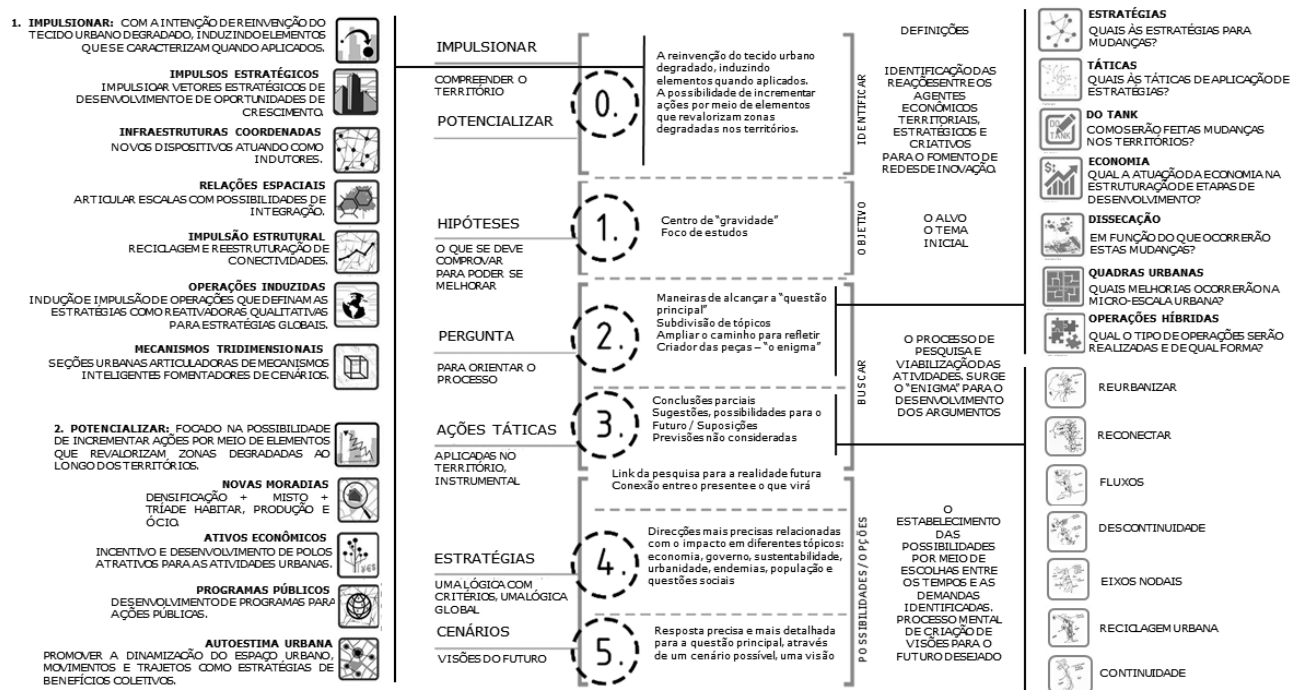


FIGURA 2: Processo metodológico apresentado no trabalho: “A Hinterlândia como Promotora Territorial de Áreas em Transformação Advindas do Processo de Desindustrialização” (2020). Fonte: ARRIAGADA HERNÁNDEZ, Carlos A. A Hinterlândia como Promotora Territorial de Áreas em Transformação Advindas do Processo de Desindustrialização. Pós-Doutorado Instituto de Estudos Avançados (IEAUSP), 2020.

A metodologia se coloca como suporte para a funcionalidade dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) a serem consideradas no território investigado e nas devidas zonas de “Super Hinterlândia”, se utilizando desses processos: A. ODS 8 – Trabalho Decente e Crescimento Econômico; B. ODS 9 – Indústria, Inovação e Infraestrutura; C. ODS 11 – Cidades e Comunidades Sustentáveis; D. ODS 12 – Consumo e Produção Responsáveis; E. ODS 13 – Ação Contra a Mudança Global do Clima; F. ODS 14 – Vida na Água; G. ODS 15 – Vida Terrestre; H. ODS 17 – Parcerias e Meios de Implementação

11. Equipe do Projeto:

a. Responsável pela proposta:

Professor Pós-Dr. Arq. Urb Carlos Andrés Hernández Arriagada – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo –

<http://lattes.cnpq.br/8524575047516193>;

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA
Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

b. Membros da pesquisa:

● **Pesquisadores e Professores:**

- **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Mackenzie:** Professor Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández Arriagada – <http://lattes.cnpq.br/8524575047516193>; Professor Dr. Arq. Urb. Paulo Roberto Corrêa – <http://lattes.cnpq.br/8371084638138718>;
- **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/USP:** Doutoranda Me. Arq. Urb. Glaucia Cristina Garcia dos Santos – <http://lattes.cnpq.br/8240103119006054>;
- **Universidade de Guarulhos:** Professora Dra. Biomed. (Doenças Tropicais) Giovana Leticia Hernández Arriagada – <http://lattes.cnpq.br/6078884898015604>;
- **Facultad de Arquitectura/Universidad La Gran Colombia:** Professor M.Sc. Arq. Urb Edgar Eduardo Roa Castillo – <http://lattes.cnpq.br/9966462178470939>;
- **Pontificia Universidad Javeriana:** Professora M. Sc. Arq. Urb. Carolina Toro Salas – <http://lattes.cnpq.br/4209277513156952>;
- **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/USP:** Doutoranda Me. Arq. Urb. Glaucia Cristina Garcia dos Santos – <http://lattes.cnpq.br/8240103119006054>;
- **School of Architecture & Design/New York Institute of Technology:** Professora M. Arch. Marcella del Signore – <http://lattes.cnpq.br/5698891074813559>;
- **School of Architecture/Red River College:** Professor B. Arch. Everton Bonorino – <http://lattes.cnpq.br/7490853369335201>;
- **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Universidade Veiga de Almeida:** Professor Me. Carlos Fernandes Murdoch – <http://lattes.cnpq.br/3854794136273028>.

- **Discentes**
- **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Mackenzie:** Lucas Ander Pimentel Santos – TIA 31584586 – <http://lattes.cnpq.br/0811290870856518>; Guilherme da Rocha Haber Gomes – TIA 31912265 – <http://lattes.cnpq.br/1137737127269194>; Gabriela de Simone Lucatto Antonini – TIA 41840471 – <http://lattes.cnpq.br/1940300340991652>; Mariana Lury Toma – TIA 3191373-3 – <http://lattes.cnpq.br/8711758705307973>; Eduardo Akira Suyama Shimabukuro – TIA 31930654 – <http://lattes.cnpq.br/5323944428138057>; Ana Patrícia Henriques – TIA 42243459 – <http://lattes.cnpq.br/5662110415481581>;
- **Faculdade de Direito/Mackenzie:** Laura Zonato Eder – TIA 41932706 – <http://lattes.cnpq.br/4437269801115544>;

- **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/UVA (Rio de Janeiro):** Helena Franco de Vilhena – MATRÍCULA 1220108197 – <http://lattes.cnpq.br/7986655268420901>; Mariana Azevedo Félix Schwartz – MATRÍCULA 20211106201 – <https://lattes.cnpq.br/4560702696825947>; Eduarda da Silva Ferreira – MATRÍCULA 1220100607 – <http://lattes.cnpq.br/6349272099441738>;

12. Resultados Iniciados e Esperados:

Conforme desenvolvimento do trabalho de extensão têm-se como finalidade alcançar os seguintes resultados:

1. Desenvolvimento de Trabalhos Finais de Graduação, iniciados em 2023, com os temas e alunos: **a.** Gabriela de Simone Lucatto Antonini – Estratégias econômicas na formulação de um ciclo de desenvolvimento para a região pesqueira de San Mateo-Bluefields e a zona de El Bluff; **b.** Guilherme da Rocha Haber Gomes – Desenvolvimento territorial e turístico como fomento econômico na geração de novos empregos em Spratt Bight, na ilha de San Andrés; **c.** Lucas Ander Pimentel Santos – Entre mares e tormentas: a ilha de San Andrés como modelo de resiliência às mudanças climáticas;
2. Em andamento: 2 (dois) artigos tematizados para a Ilha de San Andrés que serão apresentados no evento III Fórum Online de Educação, Meio Ambiente e Sustentabilidade, entre 26 a 28 de abril de 2023, denominados de: **a.** “Estratégias de melhorias infraestruturais na contenção dos impactos climáticos. O caso da Zona Spratt Bight, ilha de San Andrés, Colômbia; **b.** “Estratégias de resiliência no auxílio da reestruturação territorial na ilha de San Andrés, Colômbia. Impactos nas infraestruturas das zonas rurais”;
3. Desenvolvimento de Iniciação Científica com a aluna Laura Zonato Eder, com o trabalho: “Contribuição crítico-jurídica: Estudos dos aspectos jurídicos para o desenvolvimento e incentivo de polos atrativos a partir da apropriação do excedente da ilha de San Andrés. Os Casos de Spratt Bight e Elsy Bar”;
4. Atividades de visitas “in loco” das possíveis áreas degradadas escolhidas para desenvolvimento, mapeando os setores de Spratt Bight e Elsy Bar;
5. Recebimento em março de 2023 do pesquisador e diretor do curso de Doutorado em Geografia da Universidad Católica de Santiago, o geógrafo Prêmio Nacional Chileno em 2014, Rodrigo Hidalgo Dattwyler;
6. Workshop com parceiros internacionais na América Latina para o desenvolvimento de atividades de “Aplicação de Estratégias Projetuais nos Territórios Degradados da Ilha de San Andrés”;
7. Implementação das Disciplinas “Projetos de Infraestruturas Urbanas / Portuárias” e “Economia e Direito Marítima” ministradas no curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Presbiteriana Mackenzie;
8. Desenvolvimento de atividades correlatas junto ao Grupo de Pesquisa: Estratégias Projetuais em Territórios Urbanos / Degradados e Portuários (LABSTRATEGY – FAUMACK);
9. Realização de artigos específicos sobre a temática para implementação da pesquisa;

10. Desenvolvimento junto aos agentes públicos de soluções por meio de fóruns e planos reguladores;
11. Mesa temática no XIX Encuentro de Geografías de América Latina y el Caribe (EGALC 2023 – Santo Domingo);
12. Palestra no Connected Smart Cities & Mobility 2023;
13. Palestra no Circuito Urbano 2023 – ONU HABITAT.

13. **Produtos e /ou publicações:**

Os produtos previstos para a divulgação final dos resultados e doações deles, terão como base o desenvolvimento digital e exposição conforme a participação dos parceiros institucionais e pesquisadores, entre estes resultados, têm-se como finalidade conforme item 8 de Extensão do CNPQ:

1. Elaboração de diagnóstico e de propostas de planejamento regional (urbano e rural) envolvendo práticas destinadas à elaboração de planos diretores, caracterização da paisagem urbana, a soluções, tratamento de problemas e melhoria da qualidade de vida da população local e seu enfrentamento aos impactos climáticos;
2. Desenvolvimento de Fórum junto a governança local da ilha de San Andrés, Colômbia;
3. Elaboração de matrizes e estudos sobre desenvolvimento regional integrado, tendo como base recursos locais renováveis e práticas sustentáveis;
4. Definição de indicadores e métodos de avaliação de desenvolvimento, crescimento e sustentabilidade para os setores das zonas de Spratt Bight e Elsy Bar;
5. Desenvolvimento de um catálogo de estratégias urbanas prototípicas aplicadas às zonas investigadas de Spratt Bight e Elsy Bar, propondo ferramentas que possam ser modelos para intervenções em outras áreas globais com potencial e desafios semelhantes.

14. **Referências:**

ALVES, Sônia C. N. **Planeamento Colaborativo em Contextos de Regeneração Urbana**. Dissertação de Mestrado. Faculdade de Engenharia. Universidade do Porto. Porto, 2012. Disponível em: <<http://www.rcaap.pt/detail.jsp?id=oai:repositorio-aberto.up.pt:10216/12384>>

ANDERSEN, Arthur. **Guide to Public Sector Strategic Planning**. Chicago: Arthur Andersen & Co., 1984.
BANCO DE DESARROLLO LATINOAMERICANO. **Desarrollo Urbano y Movilidad na América Latina**. Corporación Andina de Fomento. 2011. Disponível em: https://www.caf.com/media/4203/desarrollourbano_y_movilidad_americalatina.pdf.

BELMIRO DO NASCIMENTO, João. CAVALCANTI, Marly. **Cluster em regiões litorâneas: desafios e oportunidades.** Gestão & Regionalidade, ano XXII, nº62, jul./Dez. 2005.

BENKO, Georges. **El impacto de los tecnopolos en el desarrollo regional: una revisión crítica.** Vol.24, n.73. EURE. Santiago, 1998.

BORJA, Jordi. **As Cidades e o Planejamento Estratégico: Uma Reflexão Européia e Latino Americana.** In: FISCHER, Tânia (org.) Gestão estratégica e organizações locais. Fundação Getúlio Vargas. São Paulo, 1997.

BRENNER, Neil. **Reestruturação, reescalamento e a questão urbana.** Revista GEOUSP – espaço e tempo, São Paulo, n. 33, pp. 198-220, 2013.

BRENNER, Neil. **La Explosión de lo Urbano/ Cuando el Diseño se Encuentra con la Teoría Urbana.** 1º Ediciones ARQ. Santiago, 2016.

BURNS, Jim. **Connections – Ways to Discover and Realize Community Potentials.** Dowden, Hutchinson & Ross, Inc. Pennsylvania. 1979.

BUSQUETS, Joan; ALEMANY, Joan. **Plano Estratégico del Antiguo Puerto Madero.** Buenos Aires 1990.

_____. **Aleppo. Rehabilitation of the Old City.** Harvard University Press. 2006.

CABRALES, Luis. 2015. **La Ciudad Imaginada: El Paisaje Neoclásico En Guadalajara y Sus Productores.** Investigaciones Geograficas 86: 82–97.

CASTELLS, Manuel; BORJA, Jordi. **La gestión de las ciudades en la era de la información.** Políticas Urbanas en la Globalización. 6 ed. Editora Taurus Pensamiento, 2001.

CASTELLS, Manuel. **The Informational City - Economic Restructuring and the Urban Regional Process.** Oxford: Blackwell Publishers, 1989.

CHADWICK, G. F. **Una Visión Sistémica del Planeamiento.** Editorial Gustavo Gili. Barcelona. 1973.

CHORNET, Alfonso P. **Las ciudades de América Latina: problemas y oportunidades.** Universidad de Valencia. 1994.

CRUZ, Luis Edgar. **La Constitución Política de 1991 y la apertura económica.** Revista Facultad de Ciencias Económicas: Investigación y Reflexión, v. 18, n. 1, p. 269-280, 2010.

DA SILVA, Paulo Maycon Costa. **Jurisdição constitucional na Colômbia e o poder político do cidadão diante da Corte Constitucional.** Revista de Informação Legislativa, v. 51, n. 203, p. 185-204, 2014.

DEL RIO, Vicente Eduardo. **Voltando às Origens. A revitalização de Áreas Portuárias nos Centros Urbanos.** Arquitectos, São Paulo, ano 02, n. 015.06, Vitruvius, ago. 2001. Disponível em: <<http://www.vitruvius.com.br/revistas/read/arquitectos/02.015/859>>.

FERNANDES, Diana. **Redes Estratégicas na Regeneração Urbana**. Dissertação de Mestrado. Faculdade de Engenharia. Universidade do Porto. Porto, 2012. Disponível em: <<http://repositorio-aberto.up.pt/handle/10216/65492/>>

FERNÁNDEZ GÜEL, JOSÉ Miguel. **Planificación Estratégica de Ciudades: nuevos instrumentos y procesos**. Editora Reverté. Barcelona, 2006. FERREIRA, F.; BAUM-SNOW, N. Causal Inference in Urban Economics, Handbook of Regional and Urban Economics. Volume 5. North-Holland, 2015.

FRANCO, Fernando de Mello; MOREIRA, Marta; BRAGA, Milton. **Vazio de água / watery voids**. In: BIENAL INTERNACIONAL DE ROTERDÃ, 3., 2007. Power: producing the contemporary city. 2007.

FUJITA, M. **Urban Economic Theory**. Cambridge University Press, 1989.

_____, KRUGMAN, P. e VENABLES, A. **The Spatial Economy**. Cambridge, MA: MIT Press, 1999.

_____, M. e THISSE, J. **Economics of Agglomeration**. Cambridge: Cambridge University Press, 2002.

GAUSA, Manuel. **Multi-Barcelona hiper-Catalunya: estratégias para uma nueva geourbanidad**. Barcelona: Actar, 2009.

GLAESER, Edward L. **Cities, Agglomeration and Spatial Equilibrium**. Oxford University Press, 2008.

GONZALEZ, Luis Mauricio Cuervo. **Ciudad y Territorio en América Latina: Bases para una teoría multicéntrica, heterodoxa y pluralista**. Naciones Unidas - CEPAL: Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Santiago, 2017.

GUEVARA, Natalia. **San Andrés Isla, memorias de la colombianización y reparaciones. Afroreparaciones: memorias de la esclavitud y justicia reparativa para negros, afrocolombianos y raizales**. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia CES, 2007.

HALL, Peter. **Modelos de Análisis Territorial**. Colección de Urbanismo OIKOS-TAU. Barcelona. 1975.

HARRIS, Britton. **Modelos de Desarrollo Urbano**. Colección de Urbanismo OIKOS-TAU. Barcelona. 1975.

HIDALGO, R; SANTANA, D; ALVARADO, V; ARENAS, F; SALAZAR, A; VALDEBENITO, C; ÁLVAREZ, L (Orgs). **En las Costas del Neoliberalismo. Naturaleza, Urbanización y Producción Inmobiliaria: experiencias en Chile y Argentina**. Santiago, 2016.

HERCE, Manuel. **Sobre la Movilidad en La Ciudad**. Estudios Universitarios de Arquitectura 18. Editora Reverté. Barcelona, 2009.

HERCE VALLEJO, Manuel; MIRÓ FARRERONS, Joan. **El soporte Infraestructural de La Ciudad**. Barcelona: Edicions UPC, 2002.

HERNÁNDEZ ARRIAGADA, Carlos Andrés. **Estratégias projetuais no território do porto de Santos**. 2012. 279 f. Tese (Doutorado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo – Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo.

LAURELLI, Elsa; LINDENBOIM, Javier. **Reestructuración Económica Mundial y Territorio**. In: Reestructuración Económica Global: Efectos y Políticas Territoriales. Ediciones CEUR, 1990.

LEITE, Carlos; Marques Awad, C. Juliana. **Cidades Sustentáveis / Cidades Inteligentes**. Desenvolvimento Sustentável num Planeta Urbano. Editora Bookman. Porto Alegre. 2012.

LENCIONI, Sandra. **Reestruturaco: uma noção fundamental para o estudo das transformaoes e dinâmicas metropolitanas**. In: Anais do VI Encontro de Geógrafos da América Latina, Buenos Aires, 1998.

MARQUES, Luiz. **Capitalismo e Colapso ambiental**. Editora Unicamp. Campinas, 2015.

MARSHALL, Richard. **Waterfront in Post Industrial Cities**. New York: Taylor & Francis, 2001.

MATTOS, Carlos A. **Reestructuración, crecimiento y expansión metropolitana en las economías emergentes latinoamericanas**. Instituto de Estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica de Chile. Economía, Sociedad y Territorio, vol. 1, núm. 4, 1998, 723-754.

MEISEL-ROCA, Adolfo. **La continentalización de la isla de San Andrés, Colombia: Panyas, raizales y turismo, 1953-2003**. Documentos de Trabajo Sobre Economía Regional y Urbana; No. 37, 2003.

MYRDAL, G. **Teoria Econmica e Regioes Subdesenvolvidas**. 2ª Edição, Editora Saga, Rio de Janeiro, 1968.

MCGUIRK, Justin. **Radical Cities: Across Latin America in Search of a New Architecture**. Verso. London/New York, 2014.

MCLOUGHLIN, J. Brian. **Planificación Urbana y Regional – Un Enfoque de Sistemas**. Coleccion Nuevo Urbanismo 4. Instituto de Estudios de Administración local. Madrid. 1971. . Planeamiento Urbano y Control. Coleccion Nuevo Urbanismo 13. Instituto de Estudios de Administración local. Madrid, 1975.

MEYER, Han. **City and Port, London, Barcelona, New York, Rotterdam**. International Book, Rotterdam, 1999.

MONIE, Frédéric; VIDAL, Soraia Maria do S.C. **Cidades Portuárias na era da Integrao Produtiva**. RAP. Rio de Janeiro 40(6):975-95, Nov /Dez. 2006.

NOTTEBOOM, Theo RODRIGUE, Jean-Paul. **Re-Assessing Port-Hinterland Relationships in the Context of Global**. ITMMA - University of Antwerp (Belgium) and Department of Economics and Geography – Hofstra University (USA). 2004.

OECD DEVELOPMENT CENTRE. **Perspectivas econmicas da América Latina 2018. Repensando las instituciones para el desarrollo**. 2018. Disponível em: <https://read.oecd-ilibrary.org/development/perspectivas-economicas-de-america-latina-2018_leo-2018-es#page99>.

OLIVEIRA, Floriano José Godinho de. **Restruturao Econmica, Poder Público e Desenvolvimento Social: Possibilidades de Disputas e de Recomposio do Poder no Território**. Scripta Nova (Barcelona), v. XI, p. n (65), 2007.

ORUETA, Fernando Díaz. **La Ciudad en América Latina: Entre la Globalización y la Crisis**. Universidad de Salamanca - América Latina Hoy, abril, año/vol. 15, núm. 015, Salamanca, España, p. 5-13.

PORTES, Alejandro. **La Urbanización en América Latina en los años de crisis**, in: LOMBARDI, Mario y VEGA, Danilo. (eds). Las ciudades en Conflicto. Una Perspectiva Latinoamericana. Montevideo: CIESU, 1988.

RESTREPO-MEDINA, Manuel Alberto. **A administração pública na Constituição do ano 1991: sincretismo involuntário entre a burocracia, o gerencialismo e a governança**. Estudios socio-jurídicos, v. 13, n. 1, p. 365-388, 2011.

RIBEIRO, Paula C. S. **A Avaliação das Políticas de Regeneração Urbana em Contextos Intraurbanos**. Faculdade de Engenharia. Universidade do Porto. Porto, 2012. Disponível em:

RODWIN, Lloyd. **Países y Ciudades – Comparación de Estratégias para el Crecimiento Urbano**. Ediciones SIAP. Buenos Aires. 1972.

ROSENTHAL, S.; STRANGE, W. **Evidence on the Nature and Sources of Agglomeration Economies**. Handbook of Urban and Regional Economics, North-Holland, 2004.

SALES, Pedro; SANTOS, M. R. **A Relação entre o Porto e a Cidade e sua (Re): valorização no território macro metropolitano de São Paulo**. 1999. Tese (Doutorado) – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo. Universidade de São Paulo. São Paulo. 1999.

SALGADO, Rodrigo Oliveira. **Regulação econômica do espaço urbano e apropriação do excedente**. Editora Contracorrente, 2022.

SANTOS, Milton. **O retorno do território**. In.: SANTOS, Milton et alli (Org`s) Território: Globalização e Fragmentação. São Paulo: Editora Hucitec: ANPUR, 1996.

SASSEN, Saskia. **As Cidades na Economia Mundial**. São Paulo: Studio Nobel, 1998.

_____. **Expulsões: Brutalidade e Complexidade na Economia Global**. 1. ed. – Rio de Janeiro/São Paulo: Paz e Terra, 2016.

_____. **Global Network: Linked Cities**. Routledge. New York, 2002.

SILVA, Sara M. B. Leiria. **Cidade do (Po)lis: Análise da Estratégia de Revitalização da Frente de Água**. Dissertação de Mestrado. Faculdade de Ciências e Tecnologia. Universidade de Coimbra. Coimbra, 2010. Disponível em: <http://www.rcaap.pt/detail.jsp?id=oai:null:10316/14641>

SOJA, Edward W. **Geografias Pós-Modernas. A reafirmação do espaço na teoria social crítica**. Rio de Janeiro: Jorge Zahar Editor, 1993.

SPENCER, Milton H. **Economia Contemporânea**. Editora Fundo Educativo Brasileiro: Editora da Universidade de São Paulo. São Paulo, 1979.

PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA
Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

VIOLICH, Francis; DAUGHTERS, Robert (co.). **Urban planning for Latin America**. Lincoln Institute of Land Policy Book. EUA, 1987.

ZÁRATE, Manuel; Teresa Rubio. 2011. **Paisaje, Sociedad y Cultura En Geografía Humana**. Universita.

Cartas de Parcerías

FEE en San Andrés

Carlos Hernandez Arriagada PhD.

Líder de proyecto

Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O Caso da Ilha de San Andrés / Colômbia

Universidad Presbiteriana Mackenzie

A continuación, por favor encuentre la propuesta de talleres que la Fundación para la Educación Económica, busca ofrecer a sus estudiantes. Enseguida, los detalles:

«Convirtiendo ideas en negocios exitosos sostenibles»

Tema: Emprendimiento Integral

Fecha propuesta: jueves 12 de julio de 2023 (Modificable)

Lugar: a convenir modalidad presencial

Horario: 10:00 am a 2:30 pm

Objetivo:

Brindar herramientas de educación que permitan a la audiencia aprender la importancia de encender una cultura de responsabilidad personal, social y empoderamiento individual en los adolescentes y jóvenes adultos mediante la entrega de un mensaje de acción de mercado y educación emprendedora proporcionando una inversión sólida en su plan de juego para la vida. Esta mentalidad permitirá la motivación para la inclusión laboral, como también, el emprendimiento integral sostenible.

Metodología:

Se brindará a través de una ruta académica que consiste en 2 seminarios. Cada uno tendrá una duración de 40 minutos, adicionalmente, se tendrán 15 minutos para realizar preguntas e interactuar con la audiencia. Estos serán dictados a través de una metodología creativa y dinámica, haciendo énfasis en la educación emprendedora integral.



Detalle de seminarios:

Seminario 1: Emprendimiento en una lección.

Seminario 2: Ideas innovadoras para problemas complejos.

Talleristas potenciales

- [Armando Regil | People - Foundation for Economic Education \(fee.org\)](https://www.fee.org/):
- [Arturo Portillo | People - Foundation for Economic Education \(fee.org\)](https://www.fee.org/)
- [Carolina Toro | People - Foundation for Economic Education \(fee.org\)](https://www.fee.org/)

Herramientas de Apoyo

- Libro, Yo, El Lápiz, - <https://bit.ly/3OVMw4P> , <https://bit.ly/2Vps31B> , se entregará de manera física.
- Actividad de emprendimiento con monedas.
- Artículos de FEE - [El empoderamiento, la salida y el espíritu empresarial seguirán transformando la educación - Fundación para la Educación Económica \(fee.org.es\)](https://www.fee.org.es/) [Las victorias de Kayne West: La riqueza y el poder de la innovación - Fundación para la Educación Económica \(fee.org.es\)](https://www.fee.org.es/)

Bogotá, Febrero 20 de 2023

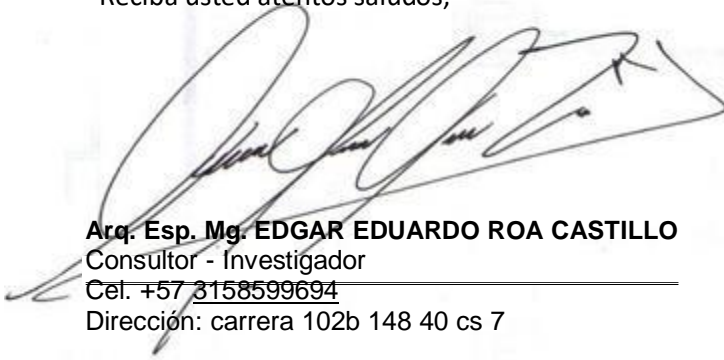
Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández
Arriagada Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Universidade Presbiteriana Mackenzie

La presente con el fin de informar a ustedes mi interés en participar en la extensión de investigación **“Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O Caso da Ilha de San Andrés / Colômbia”** cuya línea de colaboración es la sociedad civil y el Desarrollo Urbano y donde se aplicarán los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS.

La ciudad y su crecimiento se enmarcan en el contexto de los espacios urbanos y constituyen parte importante del ordenamiento territorial, área de experticia en proyectos aplicados y de investigación, tanto de mi persona, como de los grupos interdisciplinarios que participan.

Por lo tanto, manifiesto mi interés en participar en esta extensión permitiéndome generar intercambios metodológicos y poder aportar en la planificación, la gestión y el diseño urbano, con fines de generar mayor integración e interacción académica y profesional.

Reciba usted atentos saludos,



Arq. Esp. Mg. EDGAR EDUARDO ROA CASTILLO
Consultor - Investigador
Cel. +57 3158599694
Dirección: carrera 102b 148 40 cs 7

São Paulo, 10 de fevereiro de 2023

Prezado Professor:

Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández Arriagada

Universidade Presbiteriana Mackenzie

Através desta carta, manifesto interesse em colaborar com a extensão acadêmica “Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O caso do Arquipélago de San Andrés / Colômbia”, cuja linha de pesquisa implementa as ações de aplicabilidade dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).

Desta forma, pretende-se junto ao grupo de pesquisa, incorporar dinâmicas ao projeto de extensão, devido a atividade como pesquisadora do programa de Pós-Graduação em Arquitetura e Urbanismo da FAUUSP, desenvolvido em concomitância junto ao Doutorado, orientado pelo professor Dr. Eduardo Alberto Cusce Nobre, o estudo e desenvolvimento ambiental costeiro das cidades marítimas latino-americanas.

Atenciosamente,



Ms.c Arq. Urb. Glaucia Cristina Garcia dos Santos
Pesquisadora, Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - FAUUSP

05/03/2022

Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández Arriagada
Faculda de de Arquitetura e Urbanismo
Universidade Presbiteriana Mackenzie

A través de este medio, expreso mi interés en colaborar en la extensión "**Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O Caso da Ilha de San Andrés / Colômbia**", cuya línea de colaboración es la sociedad civil y donde se aplicarán los Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS .

Los estudios regionales y urbanos, así como los procesos de repensar los problemas locales desde una perspectiva global, a través de los temas de tecnología aplicada y resiliencia forman parte de mis líneas de investigación, en las que he centrado mi experiencia y producción académica.

En este sentido, mi interés por participar en esta extensión me permitirá generar intercambios metodológicos sobre el proceso de construcción del paisaje urbano y del borda costera da ciudad de Castro, Chile.

Atenciosamente,



Marcella Del Signore, RA, AIA Int.I Assoc.
Associate Professor
Director, M.S. in Architecture, Urban Design
School of Architecture and Design
New York Institute of Technology New
York City Campus
1855 Broadway, New York, NY 10023
mdesign@nyit.edu

Bogotá, febrero 20 de 2023

Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández
Arriagada Faculdade de Arquitetura e Urbanismo
Universidade Presbiteriana Mackenzie

Con la presente comunicación quisiera expresar mi interés en participar en la extensión de investigación “Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O Caso da Ilha de San Andrés / Colômbia” cuya línea de colaboración es la sociedad civil y el Desarrollo Urbano, enmarcados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Desarrollar proyectos que enmarcan el desarrollo local y regional desde la perspectiva de Estrategias Urbanas y territoriales ha sido un objetivo, que identifico común y que me motiva a enviar esta solicitud de colaboración.

Finalmente, reitero la intención de aportar desde la perspectiva económica en la creación de consensos académicos enfocados a la planificación, la gestión y el diseño urbano, con fines de generar mayor integración e interacción académica y profesional.

Cordialmente,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Carolina', written over a large, stylized circular mark.

Mba.Esp.Arq. Carolina Toro Salas
Docente Internacional - Investigador
Cel. +57 313 451 0794
e-mail.ctorosalas@gmail.com

Rio de Janeiro, 24 de fevereiro de 2021

Estimado Professor:

Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández Arriagada
Professor de Arquitetura e Urbanismo – LABSTRATEGY/FAUMACK
Universidade Presbiteriana Mackenzie

A Universidade Veiga de Almeida - Rio de Janeiro, na consonância frente à parceria de desenvolvimento em pesquisa junto a Universidade Presbiteriana Mackenzie da cidade de São Paulo, em colaboração desde 2017, entre os cursos de Arquitetura e Urbanismo, no âmbito de colaboração através da Extensão Internacional **“Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O caso do Arquipélago de San Andrés / Colômbia”**, informa o interesse e apoio para a participação em evento internacional a ser organizada na sede desta Universidade.

Como parte integrante das atividades institucionais irá colaborar com atividades institucionais associadas, por meio da realização de exposição, fórum de debate e participação de alunos do curso de Arquitetura e Urbanismo. Tendo sua representação institucional através da colaboração da professora Dr. Leticia de Lima Viana responsável pelo Escritório Modelo Casa 9, que constará com as alunas:

1. Helena Franco de Vilhena (3º semestre);
2. Eduarda da Silva Ferreira (3º semestre);
3. Mariana Azevedo Félix Schwartz (8º semestre).

A equipe envolvida auxiliará e colaborará no processo de desenvolvimento de dados, informações e avaliações urbanas com aproximação a realidade vivenciada por atividades complementares na expertise existente no Rio de Janeiro através da sua condição de cidade marítima.

Desde já agradecemos a participação, a colaboração e o envolvimento interinstitucional.

Atenciosamente,



MS.c Arq. Urb Carlos Murdoch Fernandes
Coordenador de Arquitetura – Tijuca
UVA - Universidade Veiga de Almeida
Tel: [+55 21 2574-8800](tel:+552125748800) - Ramal: 283

E-mail: carlos.murdoch@uva.br

www.uva.br



BLUEFIELDS INDIAN & CARIBBEAN UNIVERSITY
Facultad de Recursos Naturales y Medio Ambiente
Escuela de Biología
CENTRO DE INVESTIGACIONES ACUATICAS DE LA BICU
CIAB



Campus Bluefields, Avenida Universitaria, Bo. San Pedro.

Bluefields 06 de marzo 2023

Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández

Arriagada Faculdade de Arquitetura e Urbanismo

Universidade Presbiteriana Mackenzie

Con la presente comunicación quisiera expresar mi interés en participar en la extensión de investigación “Estratégias de Desenvolvimento de Cidades Costeiras frente à mudanças Climáticas: O Caso da Ilha de San Andrés / Colômbia” cuya línea de colaboración es la sociedad civil y el Desarrollo Urbano, enmarcados en los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Desarrollar proyectos que enmarcan el desarrollo local y regional desde la perspectiva de Estrategias Urbanas y territoriales ha sido un objetivo, que identifico común y que me motiva a enviar esta solicitud de colaboración.

Finalmente, reitero la intención de aportar desde la perspectiva ambiental como biólogo marino en la colaboración en el fortalecimiento de consenso académico, enfocado en la planificación, gestión y conservación de los recursos naturales, permitiendo generar y dar paso a una mayor integración, interacción académica y profesional.

Atentamente:


MSc. Enoc Geremias Rivas Suazo
Docente investigador- BICU
Cel. +505 58240909
E-mail: rivasenoc@gmail.com

