

**PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**  
Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão**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 Projetuais de Remodelação Territorial: O Arquipélago e a Borda Costeira da Cidade de Castro no Chile”**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	Matrícula/ TIA	Natureza da Participação	E-mail	Telefone (s)
<b>Professor Pós-Dr. Arq. Urb. Carlos Andrés Hernández Arriagada</b>	1144780	-	<b>Líder de Pesquisa</b>	carlos.arriagada@mackenzie.br	+55 11 963571725
<b>Professor Dr. Arq. Urb. Paulo Roberto Corrêa</b>	1114593	-	<b>Professor Pesquisador</b>	pauloroberto.correa@mackenzie.br	+55 11 993362789
Doutoranda Me.Arq. Urb Glauca Cristina Garcia dos Santos (FAUUSP - BR)	-	-	Pesquisadora voluntária	glauca.garcia@usp.br	+55 11 96778-6981

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

---

Profa. Dra. Biomed. (Doenças tropicais) Giovana Leticia Hernández Arriagada (Universidade de Guarulhos)	-	-	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
Professora M. Sc. Arq. Urb. Carolina Toro Salas (Pontificia 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
Arq. Eduardo Alejandro Riffo Durán (Municipalidad de Castro)	-	-	Técnico Consultor	eriffod@gmail.com	+56 9 7808 0555
Nathalia Pires Oliveira Cordeiro (FAU Mackenzie)	-	4184247-2	Discente voluntária	nathaliapocordeiro16@gmail.com	+55 11 961883009
Mariana Lury Toma (FAU Mackenzie)	-	3191373-3	Discente voluntária	marianalurytoma@hotmail.com	+55 11 999231304
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 11 998187000
Winifred Hanna de Carvalho e Silva Signorelli (FAU Mackenzie)	-	3223362-0	Discente voluntário	winniecsg@gmail.com	+55 19 998605079
Laura Zonato Eder (Direito Mackenzie)	-	4193270-6	Discente voluntária	laurazeder@gmail.com	+55 11 963397811
Mariana Azevedo Félix Schwartz (UVA-RJ)	-	20211106201	Discente voluntária	schwartzmariana0@gmail.com	+55 22 99952-1743
Helena Franco de Vilhena (UVA-RJ)	-	1220108197	Discente voluntária	helenavilhena.arq@gmail.com	+55 21 97232-3843
Eduarda da Silva Ferreira (UVA-RJ)	-	1220100607	Discente voluntária	eduarda_1919@hotmail.com	+55 21 98128-0807

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

Ana Patrícia Henriques (ULP-Portugal)	-	4224345-9	Discente voluntária	anapatricia1997@gmail.com	+351 912 866 228
--	---	-----------	------------------------	---------------------------	---------------------

1.5	Área do Conhecimento Principal ( <a href="http://www.cnpq.br">http://www.cnpq.br</a> ou COPEX): CIÊNCIAS HUMANAS
1.5.1	Área Temática Principal ( <a href="http://www.renex.org.br">http://www.renex.org.br</a> 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 - <a href="http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5429672899039629">dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/5429672899039629</a> / <a href="http://www.labstrategy.com">www.labstrategy.com</a>
1.6	Instituições Parceiras/Financiamentos (se houver):
1.6.1	Municipalidad de Castro, Chile.
1.6.2	Universidade Veiga de Almeida, Rio de Janeiro, Brasil.
1.6.3	New York Institute of Technology, Nova York, EUA.
1.7	Valor do apoio (se houver): <b><u>Não existe financiamento para esta extensão.</u></b>

**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, sociais, econômicos e climáticos por meio da fenomenologia que afeta o arquipélago de Castro e seu borde costeiro, considerando as transformações ao ecossistema local e a sobrevivência das populações de costas, considerando os aspectos geográficos e turísticos.
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 do arquipélago,

## **PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

---

buscando estabelecer cenários futuros de desenvolvimento socioeconômico, e de manutenção da vida marinha local, estabelecendo soluções frente às mudanças climatológicas.

2.4 Público alvo (caracterizar): População residente e transitória que se utilizam do arquipélago e do borde costeiro de Castro /Chile, abordando possíveis aspectos da ocupação do arquipélago e os impactos na geração de empregos e serviços.

2.4.1 Previsão de Beneficiários: Comunidade em situações vulneráveis da região de estudo, trabalhadores ribeirinhos e pescadores, avaliando os impactos ocasionados pelo trânsito de turistas e impactos geográficos naturais.

2.5 Relevância Social: Promover o desenvolvimento Local e Regional, oferecendo perspectivas de desenvolvimento a partir da apuração sobre as manifestações de uso e ocupação do solo urbano (nos aspectos de apropriação destes) sobre o avanço do desenvolvimento local, os impactos e possíveis cenários futuros de desenvolvimento que permitam a geração de economia e urbanidade.

2.6 Articulação com ensino e pesquisa: Promoção da aproximação Discente (de cursos em áreas das Ciências Humanas e outros) - que através da análise e do método científicos - 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. Assim, utilizando-se do reconhecimento territorial, com análise da geografia, fauna e flora e suas relações frente às atividades de turismo, pesca e suas manifestações no território - identificando-se suas fragilidades e possíveis caminhos para a integração entre a cidade e sua geografia frente ao mar.

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.

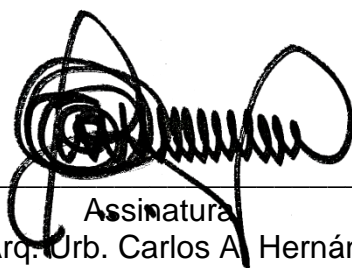
3. **OUTROS DOCUMENTOS:** anexar documento de concordância da comunidade onde será executada a atividade, quando aplicável.

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


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

---

DATA: São Paulo, 29 de Março de 2023.

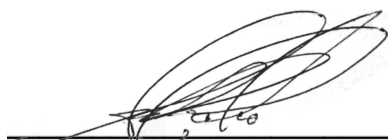


Assinatura  
Pós-Dr. Arq. Urb. Carlos A. Hernández A.  
Professor(a) Responsável pela Proposta de  
Extensão



Prof. Dr. Lucas Fehr  
Coord. Curso Arquitetura e Urbanismo  
FAU - Mackenzie

Assinatura e Carimbo do Coordenador de Curso



Assinatura e Carimbo  
COEX da UA



Prof. Dra. Angélica Beneditavim  
Diretora

Assinatura e Carimbo do Diretor da UU

**Ciência da CPEX:**

**Data:**

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

---

**ANEXO**

**PROJETO DE EXTENSÃO**

1. **Título**

**ESTRATÉGIAS PROJETOAIS DE REMODELAÇÃO TERRITORIAL: O ARQUIPÉLAGO E A BORDA COSTEIRA DA CIDADE DE CASTRO NO CHILE**

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

○ **Faculdade de Biomedicina/Universidade de Guarulhos:** Professora Dra. Biomed. (Doenças Tropicais) Giovana Leticia Hernandez Arriagada – <http://lattes.cnpq.br/6078884898015604>;

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

○ **Pontifícia Universidad Javeriana:** Professora M. Sc. Arq. Urb. Carolina Toro Salas – <http://lattes.cnpq.br/4209277513156952>;

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

● **Técnico-consultor:**

○ **Municipalidad de Castro, Chile** – Arq. Urb. Eduardo Alejandro Riffo Durán;

● **Discentes:**

○ **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Mackenzie:** Nathalia Pires Oliveira Cordeiro – TIA 41842472 – <http://lattes.cnpq.br/3453418254801523>; Mariana Lury Toma – TIA 3191373-3 –



## **PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

---

<http://lattes.cnpq.br/8711758705307973>; Lucas Ander Pimentel Santos – TIA 31584586 –  
<http://lattes.cnpq.br/0811290870856518>; Guilherme da Rocha Haber Gomes – TIA 31912265 –  
<http://lattes.cnpq.br/1137737127269194>; Winifred Hanna de Carvalho e Silva Signorelli – TIA 32233620 –  
<http://lattes.cnpq.br/3453418254801523>; 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) em concomitância com seu borde costeiro, sua geografia e as suas características de ocupação. Desta forma esses níveis se desdobram em ações e procedimentos frente às variações do clima, as formas de ocupação oriundas do turismo e a atual gestão pública local.

Para a Pesquisa, têm-se como parceiros os agentes da política pública local da cidade de Castro ao sul do Chile e o suporte operacional de universidades internacionais da América Latina e EUA - conforme apresentado no presente documento. Sendo assim, a partir das parcerias propostas, surgirão contribuições para serem incorporadas nas resoluções desta extensão, beneficiando a comunidade local e as de áreas vulneráveis próximas da borda costeira de Castro. Com isso, pode-se prover perspectivas de reestruturações territoriais: melhorando a dinâmica entre Cidade e borde costeiro e turismo, alavancando a retomada das atividades locais como o principal indutor da economia local.

### **5. Público alvo**

A caracterização do público alvo se dá, principalmente, pela sua atuação no mercado de trabalho (estando este em atividade ou não), assim como da sua participação no universo socioeconômico da região em análise - e suas abrangências. Assim será abordado o público de trabalhadores (e de habitantes), considerando o forte crescimento econômico da cidade relacionado ao turismo e a pesca local, importantes atividades para a região que ocorrem somente no período de Verão. Desta forma, avalia-se a integração

## **PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

### **Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão**

---

da comunidade à cidade com a melhoria do borde costeiro e suas atividades pesqueiras e portuárias, por meio da proposição de novas infraestruturas e equipamentos de serviço, comércio, lager e espaços públicos para impulsionar e gerar novos ciclos para a economia local e a qualidade de vida dos habitantes locais, a partir do reconhecimento da biodiversidade presente na região frente às problemáticas ambientais atuais.

#### **6. Apresentação**

Tem-se como objetivo o desenvolvimento de um projeto multidisciplinar que está pautado nas infraestruturas como impulsionadoras de recuperação dos setores impactados pelo turismo e degradados que surgem da capacidade existente da borda costeira 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 do borde costeiro da cidade de Castro ao sul do Chile, tendo a parceria com a Prefeitura de Castro, 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 borda costeira de Castro; **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.**



## **PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

### Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

---

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 Institute of 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 Castro - dados, mapeamento e 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 Castro no Chile, 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.

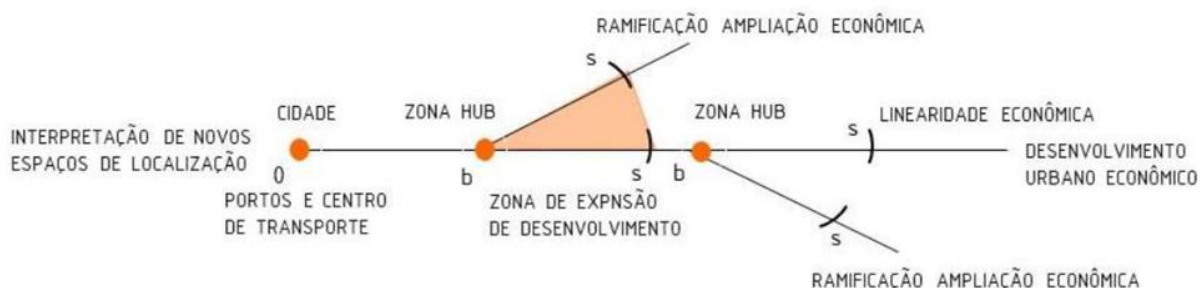
## PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

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,

## PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA

### Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

---

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 (Cabral, 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 de um borde costeiro articulado com as demandas provenientes do turismo e o uso que impactam o patrimônio local permitindo o surgimento de estratégias que deem origem a ações para a ampliação

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

das capacidades econômicas produtivas e a recuperação de zonas urbanas degradadas. Instigar ações que possibilitem mitigar os impactos por meio de inteligências de monitoramento, reestruturação territorial e mecanismo de funcionalidade entre os seus bordos costeiros e o mar. De forma a fomentar novos cenários de desenvolvimento que se utilizam dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) no processo de produção territorial.

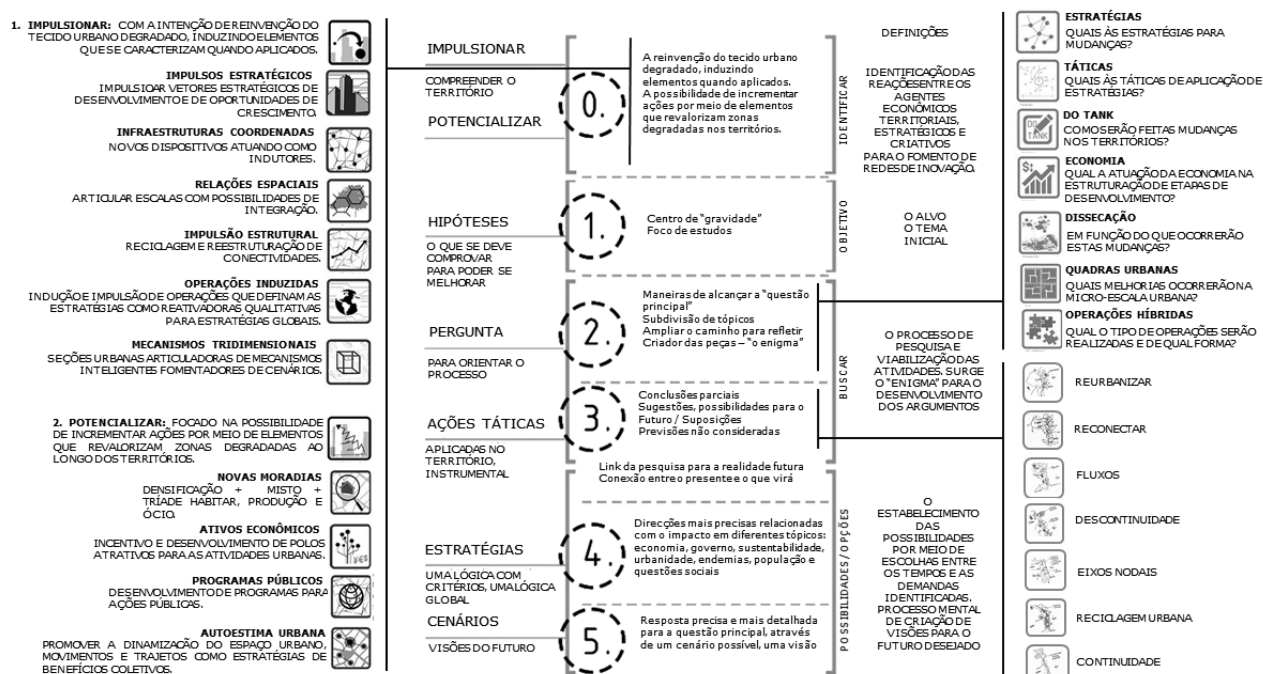
9. **Objetivos específicos:**

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												



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

Estratégias Projetuais (MEP)”, planejando e direcionando estratégias para a produção diversificada frente a reestruturação territorial. As soluções estudadas são originadas pela aglutinação de características territoriais, indicadores urbanos, paisagem urbana, atuação de agentes no território, aplicações de 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:**



## **PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

---

**a. Responsável pela proposta:**

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

**b. Membros da pesquisa:**

● **Pesquisadores e Professores:**

○ **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Mackenzie:** Professor Pós-Dr. Arq. Urb Carlos Andrés Hernández Arriagada – Faculdade de Arquitetura e Urbanismo – <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>;

○ **Faculdade de Biomedicina/Universidade de Guarulhos:** Professora Dra. Biomed. (Doenças Tropicais) Giovana Leticia Hernández Arriagada – <http://lattes.cnpq.br/6078884898015604>;

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

○ **Pontifícia Universidad Javeriana:** Professora M. Sc. Arq. Urb. Carolina Toro Salas – <http://lattes.cnpq.br/4209277513156952>;

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

● **Técnico-consultor:**

○ **Municipalidad de Castro, Chile** – Arq. Urb. Eduardo Alejandro Riffo Durán;

○ **Discentes:**

○ **Faculdade de Arquitetura e Urbanismo/Mackenzie:** Nathalia Pires Oliveira Cordeiro – TIA 41842472 – <http://lattes.cnpq.br/3453418254801523>; Mariana Lury Toma – TIA 3191373-3 – <http://lattes.cnpq.br/8711758705307973>; Lucas Ander Pimentel Santos – TIA 31584586 – <http://lattes.cnpq.br/0811290870856518>; Guilherme da Rocha Haber Gomes – TIA 31912265 – <http://lattes.cnpq.br/1137737127269194>; Ana Patrícia Henriques – TIA 42243459 – <http://lattes.cnpq.br/5662110415481581>; Winifred Hanna de Carvalho e Silva Signorelli – TIA 32233620 – <http://lattes.cnpq.br/3453418254801523>;

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

## **PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

---

- **Discentes – 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 Esperados:**

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

**Atividades realizadas em 2022** – Em junho de 2022 solicitou-se o estabelecimento de Convênio Guarda-Chuva entre a Universidade Presbiteriana Mackenzie e Municipalidade de Castro, se realizaram em comum acordo, as seguintes atividades:

- 18 de julho de 2022: Debate dos temas de interesse;
- 1 de agosto de 2022: diálogo entre as instâncias dos temas a serem abordado - reunião online com Natalia Torres, Diretora Secplan;
- 5 de agosto de 2022: Estabelecimento do convênio e carta convite para colaboração de trabalhos e investigações;
- 24 de agosto de 2022: Carta convite da Municipalidade de Castro;
- 14 de outubro de 2022: Revisão de Convênio e assinaturas;
- 3 de novembro de 2022: Participação do município de Castro na Mesa Redonda "Estratégias de desenvolvimento territorial e socioeconômico das zonas urbanas degradadas da hinterlândia do porto do Rio de Janeiro - RJ / Brasil", na Universidade Veiga de Almeida, RJ;
- 15 de dezembro de 2022: apresentação da metodologia MEP à equipe de arquitetos da municipalidade de Castro pelo arquiteto Eduardo Alejandro Riffo Durán;

**1. Desenvolvimento de Trabalhos Finais de Graduação, iniciados em 2022 e 2023, com os temas e alunas:**  
**a.** Nathalia Pires Oliveira Cordeiro – Estratégias Projetuais de Remodelação Territorial: Borde Costeiro de Castro, Chile; **b.** Mariana Lury Toma – Centro de Vida Marinha na Comuna de Castro, Chile;

**2. Em andamento:** 2 (dois) artigos tematizados para a cidade de Castro, Chile, 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.** “Análise da legislação costeira para o fomento do ecoturismo, desenvolvimento

## **PRÓ-REITORIA DE EXTENSÃO E CULTURA**

Coordenadoria de Programas e Projetos de Extensão

---

- sustentável para a geração de empregos na cidade de Castro, Chile”; **b.** “Monitoramento e georreferenciamento como estratégia de mitigação dos incêndios florestais na cidade de Castro, Chile”;
- 3.** Desenvolvimento de 2 (duas) Iniciações Científicas com as alunas: **a.** Mariana Lury Toma, com o trabalho: “Impactos da Corrente de Humboldt na vida marinha dos salmões no Pacífico Sul na costa chilena” **b.** Winifred Hanna de Carvalho e Silva Signorelli, com o trabalho: “Análise dos impactos do acúmulo de lixo plástico na corrente de Humboldt, ciclo econômico de reciclagem para a indústria da moda”;
- 4.** Atividades de visitas “in loco” das possíveis áreas degradadas escolhidas para desenvolvimento, mapeando os setores da borda costeira da cidade de Castro, Chile.;
- 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 na borda costeira de Castro*”;
- 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.

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

---

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 Castro, Chile;
3. Elaboração de matrizes e estudos sobre desenvolvimento regional integrado, tendo como base recursos locais renováveis, turismo e práticas sustentáveis;
4. Definição de indicadores e métodos de avaliação de desenvolvimento, crescimento e sustentabilidade para a borda costeira de Castro;
5. Desenvolvimento de um catálogo de estratégias urbanas prototípicas aplicadas às zonas da borda costeira de Castro, 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](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.

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

---

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

BRENNER, N. **La Explosión de lo Urbano/ Cuando el Diseño se Encuentra con la Teoría Urbana**. 1º Edición. 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.

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

FERNANDES, Diana. **Redes Estratégicas na Regeneração Urbana**. Dissertação de Mestrado. Faculdade de Engenharia. Universidade do Porto. Porto, 2012. Disponível em: <<http://repositorioaberto.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.

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

---

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 multicêntrica, heterodoxa y pluralista**. Naciones Unidas - CEPAL: Comisión Económica para América Latina y el Caribe, Santiago, 2017.

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. **Reestruturação: uma noção fundamental para o estudo das transformações 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.



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

---

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.

MYRDAL, G. **Teoria Econômica e Regiões 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**. Colección Nuevo Urbanismo 4. Instituto de Estudios de Administración local. Madrid. 1971.

\_\_\_\_\_. **Planeamento Urbano y Control**. Colección 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 Integração 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 econômicas da América Latina 2018. Repensando las instituciones para el desarrollo**. 2018. Disponível em: [https://read.oecdilibrary.org/development/perspectivas-economicas-de-america-latina-2018\\_1e02018es#page99](https://read.oecdilibrary.org/development/perspectivas-economicas-de-america-latina-2018_1e02018es#page99).

OLIVEIRA. Floriano José Godinho de. **Restruturação Econômica, Poder Público e Desenvolvimento Social: Possibilidades de Disputas e de Recomposição do Poder no Território**. Scripta Nova (Barcelona), v. XI, p. nº (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.

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.

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

---

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.

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: <<https://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.

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.

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

---

**Cartas de Parcerias**

Castro, agosto del 2022

Ref: Carta de intenciones.-

**Dr. Arq. Carlos Andrés Hernández Arriagada**

Facultade de Arquiteutura e Urbanismo  
Universidade Presbiteriana Mackenzie  
Presente.

La Ilustre Municipalidad de Castro dirigida por el alcalde **Sr. Juan Eduardo Vera Sanhueza**, junto a la Secretaría de Planificación Comunal y su directora **Srta. Natalia Torres Manzo** tienen el agrado invitarle a comprometer un convenio de colaboración entre la Universidad Presbiteriana en Mackenzie y el Laboratorio de Estrategias Proyectuales LABSTRATEGY/FAUMACK, especialmente debido al alcance que propone en beneficio de la sociedad civil.

Con el objetivo de proponer a la comuna de Castro como un caso de estudio para las temáticas abordadas por el Grupo de Investigación de Estrategias Proyectuales en Territorios Urbanos Degradados y/o Portuarios, y su casa de estudio, se propone la establecer un convenio MARCO para realizar en conjunto trabajos aplicados al territorio.

El diseño compatibilizado de infraestructuras costeras, urbanas y patrimoniales ante el cambio climático y el resguardo de la calidad de vida, el medioambiente permitirán colaborar con el equipo docente y estudiantes que propongan diversas soluciones para el territorio analizado, acorde a líneas de investigación coincidentes, lo que abre oportunidades de trabajo conjunto en la experiencia de ciudades costeras del pacífico y atlántico, considerando su inminente integración y experiencia con otros territorios estudiados, encontrando a través de un seguimiento periódico, desarrollo de escenarios a través de una metodología específica en estrategias proyectuales que el contexto específico exige.

Esperando que este convenio sea de interés común, disponemos de los antecedentes necesarios y objetivos de desarrollo comunal para el desarrollo de las investigaciones y proyectos.

Atentamente,



**NATALIA TORRES MANZO**

Directora SECPLAN  
Municipio de Castro



**JUAN EDUARDO VERA SANHUEZA**

Alcalde  
Municipio de Castro

São Paulo, 02 de março 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 Projetuais de Remodelação Territorial: O Arquipélago e a Borda Costeira da Cidade de Castro no Chile”**, 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

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 Projetuais de Remodelação Territorial: O Arquipélago e a Borda Costeira da Cidade de Castro no Chile”**, 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](mailto:carlos.murdoch@uva.br)

[www.uva.br](http://www.uva.br)

Rio de Janeiro, 24 de fevereiro de 2021



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 Projetuais de Remodelação Territorial: O Arquipélago e a Borda Costeira da Cidade de Castro no Chile”** 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](mailto:mdesign@nyit.edu)