

# Estratégias Projetuais para Direcionar Rotinas Seguras no Porto Maravilha- Rio de Janeiro (RJ), Brasil

## Estrategias Projectuales para la Dirección de Rutas Seguras en Porto Maravilha- Rio de Janeiro (RJ), Brasil

### Alunos:

**Bruna Letícia de Fraga**

Discente em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Presbiteriana Mackenzie.  
São Paulo, Brasil.  
brunadefraga@hotmail.com

**Isabella Basile Sposito**

Discente em Arquitetura e Urbanismo pela Universidade Presbiteriana Mackenzie.  
São Paulo, Brasil.  
isabellabsposito@gmail.com

### Orientadores:

**Carlos Andrés Hernández Arriagada**

Orientador Doutor Arquiteto e Urbanista, Pesquisador e Professor na Faculdade de Arquitetura e Urbanismo - Universidade Presbiteriana Mackenzie - Laboratório de Estratégias Projetuais (LABSTRATEGY), Pós Doutorando Núcleo Cidades Globais - IEA USP. São Paulo, Brasil. Professor visitante da Pós- graduação do curso de Arquitetura, Urbanismo e Geografia da Universidade de Concepción, Chile.

carlos.arriagada@mackenzie.br / carlos.hernandez@usp.br

**Edgar Roa Castillo**

Professor na Universidad la Gran Colombia  
Colômbia  
edgar.roa@ugc.edu.co



Grupo de pesquisa: Estratégias Projetuais em Territórios Urbanos / Degradados e Portuários

Grupo de Investigación: Estrategias Proyectuales en Territorios Urbanos / Degradados y Portuarios

Temas de atuação: Estratégias Projetuais / Requalificação de Cidades Portuárias e Projetos Urbanos em Zonas Degradadas.

Temas de especialización: Estrategias de Diseño / Recalificación de Ciudades Portuarias y Proyectos Urbanos en Áreas Degradadas.

Universidade Presbiteriana Mackenzie

Líder de pesquisa: Orientador Doutor Arquiteto e Urbanista Carlos Andrés Hernández Arriagada

Líder de investigación: Doctor Arquitecto y Urbanista Carlos Andrés Hernández Arriagada

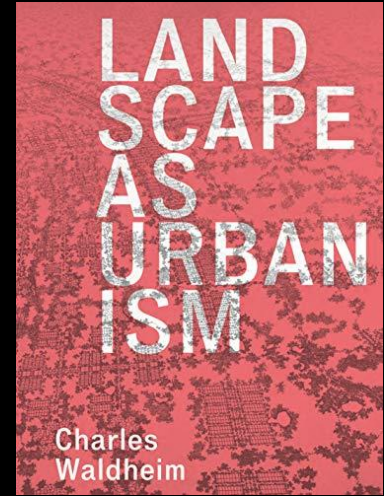
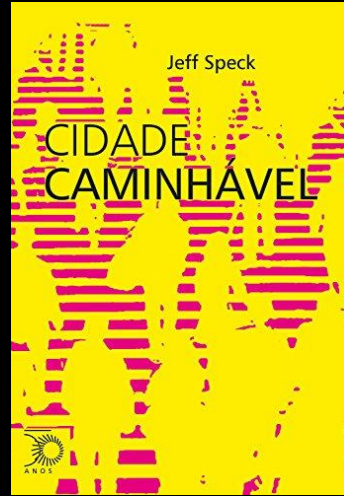
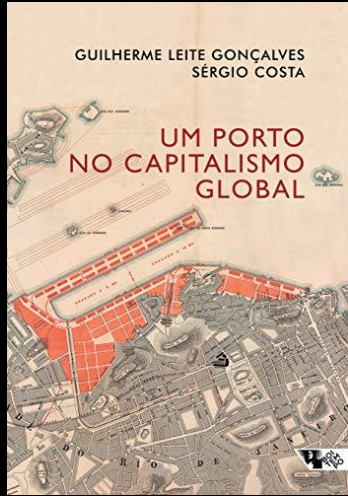


**SITE LABSTRATEGY**  
SITIO WEB LABSTRATEGY



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1951

# ■ BIBLIOGRAFIA BIBLIOGRAFÍA



- (1) GONÇALVES, Guilherme; COSTA, Sérgio. Um porto no capitalismo global: Desvendando a acumulação entrelaçada no Rio de Janeiro. Boitempo Editorial, 2019. 262 p.
- (2) SPECK, Jeff. Cidade caminhável. Perspectiva, 2016.
- (3) WALDHEIM, Charles. Landscape as Urbanism: A General Theory. [S. l.]: Princeton University Press, 2016. 216 p.



# CONTEXTUALIZAÇÃO



FONTE: <https://portomaravilha.com.br/portomaravilha>

## OBJETIVO

Desenvolver estratégias projetuais de fomento à economia e caminhabilidade visando a segurança na região do Porto Maravilha  
Desarrollar estrategias de proyecto para promover la economía y la Caminabilidad con un enfoque en la seguridad de la región de Porto Maravilha

## PERGUNTA NORTEADORA PREGUNTA ORIENTADORA

Quais possíveis ações arquitetônicas e urbanísticas podem fomentar novos espaços de desenvolvimento econômico e social que permitam a reestruturação da região abrangida pelo Porto Maravilha?  
¿Qué posibles acciones arquitectónicas y urbanísticas pueden propiciar nuevos espacios de desarrollo económico y social que permitan la reestructuración de la región cubierta por Porto Maravilha?

### ÁREA PORTUÁRIA DESPRENDIDA DA CIDADE, MESMO APÓS OPERAÇÃO URBANA E IMPLANTAÇÃO DO VLT

ZONA PORTUARIA SEGREGADA DE LA CIUDAD, INCLUSO DESPUÉS DEL FUNCIONAMIENTO URBANO Y LA IMPLEMENTACIÓN DEL VLT

### ESTRATÉGIAS PARA CRIAÇÃO DE ROTAS SEGURAS, FOMENTO DA ECONOMIA E RECONEXÃO COM A ÁREA CENTRAL

ESTRATEGIAS PARA CREAR RUTAS SEGURAS, PROMOVER LA ECONOMÍA Y RECONECTARSE CON UNA ZONA CENTRAL

### IMPULSIONAMENTO DA ECONOMIA ATRAVÉS DE EQUIPAMENTOS RELEVANTES NO RAIO DA ISÓCRONA

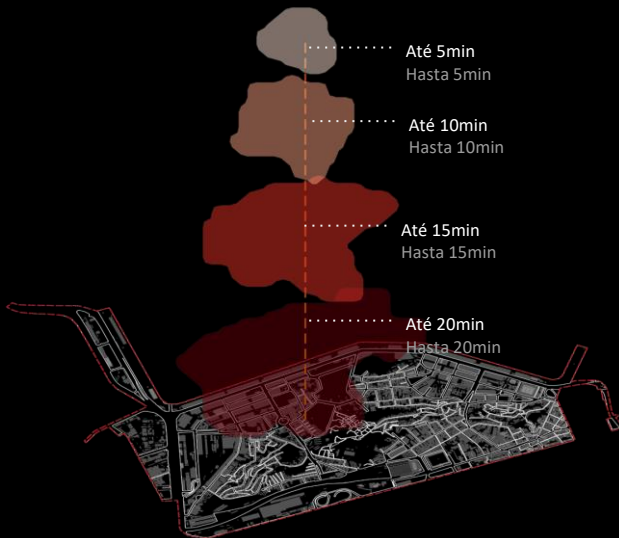
IMPULSAR LA ECONOMÍA A TRAVÉS DE EQUIPOS PERTINENTES EN EL RADIO DE LA ISÓCRONA

### APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE CAMINHABILIDADE NO RAIO DA ISÓCRONA

APLICACIÓN DE LOS CONCEPTOS DE CAMINABILIDAD EN EL RADIO DE LA ISÓCRONA

A metodologia do trabalho consiste em 2 pontos principais:  
La metodología del trabajo consta de 2 principales puntos:

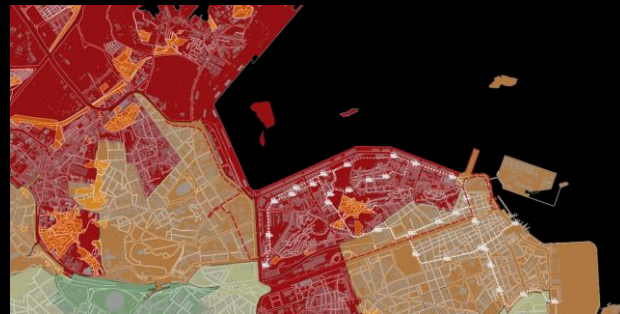
1. Análise das isócronas a partir de cada ponto das estações de veículo leve sobre trilhos (VLT) do Porto Maravilha, levando em consideração:
  1. Análisis de isócronas de cada punto de la situación del "veículo leve sobre trilhos" VLT de Porto Maravilha, teniendo en cuenta:
    - 1.1. Perfil socioeconômico dos habitantes;  
1.1. Perfil socioeconómico de los habitantes;
    - 1.2. Equipamentos culturais;  
1.2. Equipamentos culturales;
    - 1.3. Caminhabilidade;  
1.3. Caminabilidad;
    - 1.4. Transporte;  
1.4. Transporte;
    - 1.5. Empregabilidade;  
1.5. Empleabilidad;
2. Após a análise dos pontos citados anteriormente, criar estratégias projetuais que permitam o impulso da economia na região, com o suporte da caminhabilidade.
  2. Después de analizar los puntos mencionados anteriormente, crear estrategias de proyecto que permitan impulsar la economía de la región, con el apoyo de la caminabilidad.



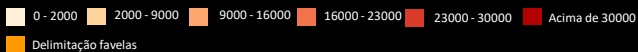
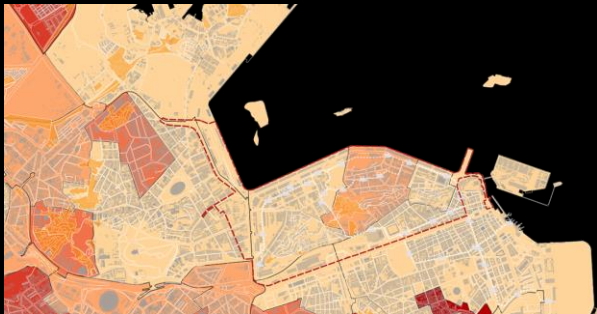
# CONTEXTUALIZAÇÃO

## Renda Per Capita

SALÁRIO MÍNIMO NO BRASIL 2021: R\$ 1100,00



## Densidade Demográfica (Hab/km<sup>2</sup>)



## Espaços Públicos x Áreas Residenciais

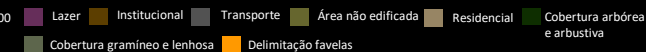


GRÁFICO 11 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR NÍVEL EDUCACIONAL: PORTO E CAJU, 2010

Fonte: IETS com base nos dados do Censo 2010/IBGE

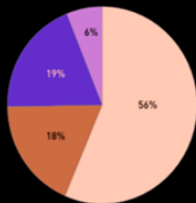


GRÁFICO 12 - DISTRIBUIÇÃO DA POPULAÇÃO POR NÍVEL EDUCACIONAL: CIDADE DO RIO DE JANEIRO, 2010

Fonte: IETS com base nos dados do Censo 2010/IBGE

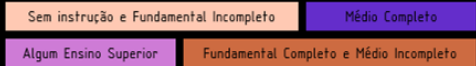
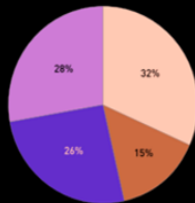


GRÁFICO 2 - PERCENTUAL DA POPULAÇÃO RESIDENTE, POR GRUPOS DE IDADE, SEGUNDO BAIRROS DO PORTO MARAVILHA. Fonte: IETS com base nos dados do Censo 2010/IBGE

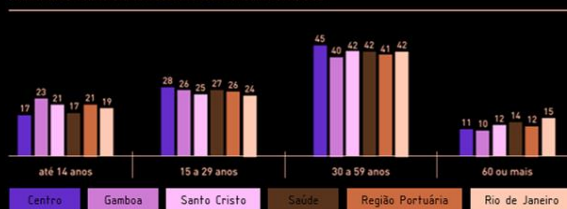
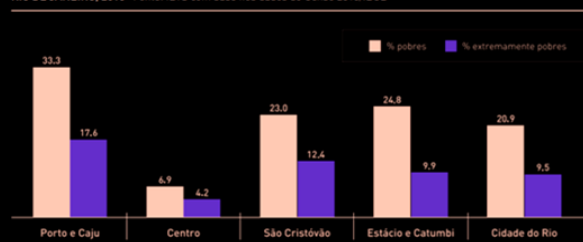


GRÁFICO 13 - PERCENTUAL DE POBRES E EXTREMAMENTE POBRES NAS ÁREAS SELECIONADAS E CIDADE DO RIO DE JANEIRO, 2010. Fonte: IETS com base nos dados do Censo 2010/IBGE



# ANÁLISE DAS ISÓCRONAS

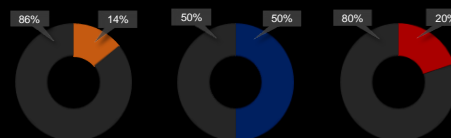
Semillero: Espaços de Medo presentes nas áreas latino-americanas com características de degradação territorial e morfológicas



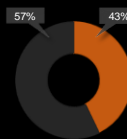
**Legenda**  
Leyenda  
Delimitação das favelas  
Delimitación de favelas

**Equipamentos**  
Equipo  
Educação  
Educación  
Esporte  
Deporte  
Saúde  
Salud  
Cultura  
Cultura

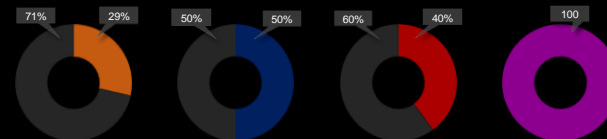
**Isócrona de até 5min**  
Isócronas hasta 5min



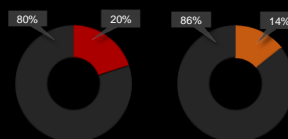
**Isócrona de até 10min**  
Isócronas hasta 10min



**Isócrona de até 15min**  
Isócronas hasta 15min



**Isócrona de até 20min**  
Isócronas hasta 20min



# LABSTRATEGY



  
Universidad de Concepción



UNIVERSIDAD  
La Gran Colombia  
Fundada en 1951