



AÇÃO AMBIENTAL
2016

Painel "Economia Circular: Caminhos Possíveis"
Pedro Junqueira – Resiliência e Operações do Município do Rio
Rio de Janeiro – Sistema FIRJAN

← **SEMINÁRIO** FIRJAN DE AÇÃO AMBIENTAL

REPENSAR PRODUÇÃO,
DESCARTE
E CONSUMO. →



AÇÃO AMBIENTAL
2016

← SEMINÁRIO FIRJAN DE AÇÃO AMBIENTAL

REPENSAR PRODUÇÃO,
DESCARTE
E CONSUMO. →

1º de Junho 14h às 18h Seminário "Economia Circular"

Keynote Speaker

- Douwe Jan Joustra – Implement Circular Economy (ICE-Amsterdam)

Painel "Economia Circular: Modelos de Negócios"

- Beatriz Luz – Exchange For Change Brasil
- Mayra Sallie – MIG Jeans
- Rodrigo Santiago – Michelin
- Leonardo Freitas – EcoLab

Painel "Economia Circular: Caminhos Possíveis"

- Marc Diaz de Las Heras – Sebrae/RJ – Programas Estratégicos
- Pedro Junqueira – Resiliência e Operações do Município do Rio de Janeiro
- Tomás de Lara – Sistema B Brasil



CENTRO DE OPERAÇÕES
PREFEITURA DO RIO



RIO
PREFEITURA

RESILIÊNCIA

**Em busca de uma economia circular,
inclusiva, diversificada e de baixo
carbono**

ce
R

Diagnóstico

Choque e
Estresses

Como os choque e
Estresses se relacionam
com a Economia
Circular

Surge a Econ Circ na
nossa vida

Isso é realidade no resto
do mundo?

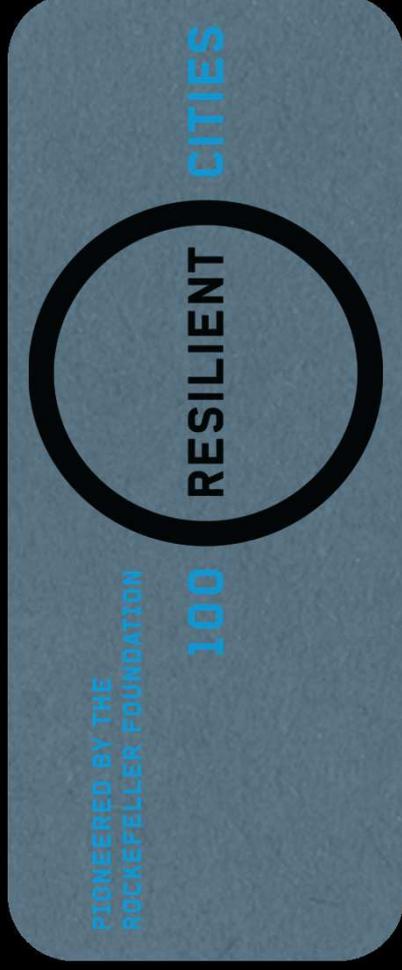
o que queremos com essa
agência?

Estratégia de Resiliência

**OBJETIVO ESTRATÉGICO
#5**

Promover uma economia in-
clusiva, diversificada,
circular e de baixo carbono

Workshop Nova Econo-
mia pra discutir com o setor
privado, público e sociedade
civil os conceitos: circula-
ção de baixo carbono, inclusiva
e diversificada



RIO PREFEITURA
RIORESILIENTE

RIORESILIENTE

Diagnóstico e Áreas de Foco

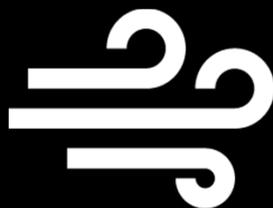


- **Ago/ 2014** Entrevistas com 300 pessoas da Prefeitura, concessionários e companhias de serviço
- **Jan/2015** Lançamento do Livro “Rio Resiliente: Diagnóstico e Áreas de Foco”

Choques e Estresses Crônicos



Chuvas Fortes



Ventos Fortes



Ondas e Ilhas de Calor



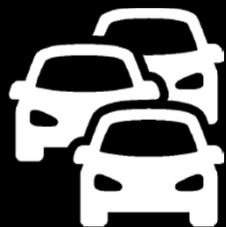
Aumento do nível do mar



Seca Prolongada



Epidemias e Pandemias



Saturação da infraestrutura viária



Aglomeración de pessoas com impacto na normalidade

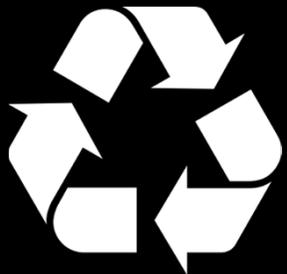


Ações criminosas no espaço urbano



Saneamento Insuficiente

Problemas Estruturais



Em 2014, o Rio de Janeiro reciclou apenas 0,4% dos resíduos sólidos urbanos



Preço das commodities cada vez mais caro e volátil



Na Europa, os carros ficam inativos 90% do tempo



Os escritórios Europeus ficam inutilizados 65% do tempo

Extraír

Utilizar

Descartar

Compartilhar

Possuir

Economia Circular

Princípio 1: **Preservar e aumentar o capital natural**

... controlando estoques finitos e equilibrando os fluxos de recursos renováveis.

Princípio 2: **Otimizar a produção de recursos**

... fazendo circular produtos, componentes e materiais no mais alto nível de utilidade o tempo todo, tanto no ciclo técnico quanto no biológico.

Princípio 3: **Fomentar a eficácia do sistema**

... revelando as externalidades negativas e excluindo-as dos projetos

REGENERATE
REGENERAR



SHARE
COMPARTILHAR



OPTIMISE
OTIMIZAR



LOOP
CICLAR



VIRTUALISE
VIRTUALIZAR



EXCHANGE
TROCAR



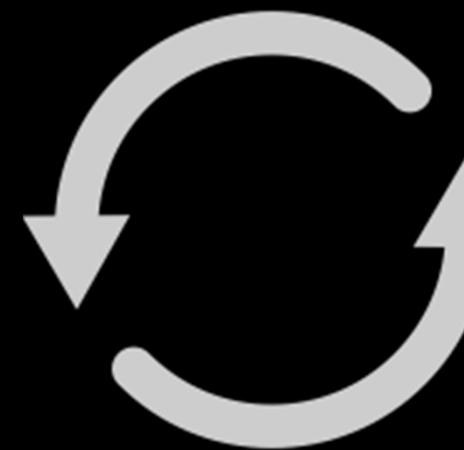
Cidades Circulares

Amsterdã, Holanda: **Desenvolvendo o *roadmap* para a primeira cidade circular**

Phoenix, EUA: **Reimaginando Phoenix – Transformando lixo em recursos**

Copenhague, Dinamarca: **Repensando os Modelos de Negócios – Junte-se à revolução da economia circular**

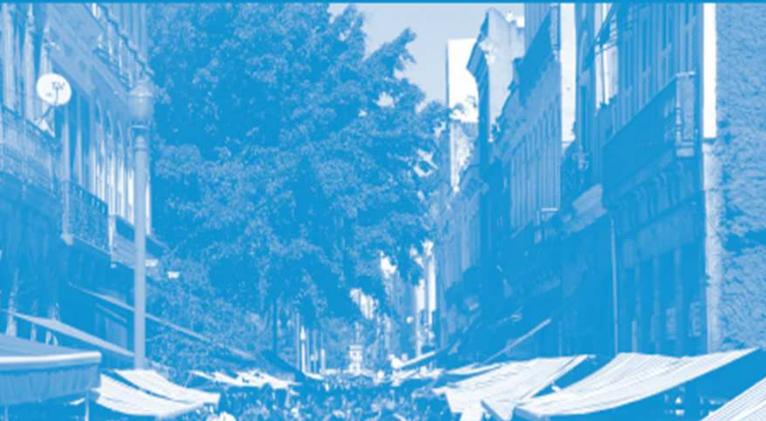
Metro Vancouver, Canadá: **Conselho Nacional Lixo Zero**



Rumo à Economia Circular

RIORESILIENTE

Estratégia de Resiliência da
Cidade do Rio de Janeiro



- **Ago/2015** workshop "Lançamento da Nova Economia" – circular, diversificada, inclusiva e de baixo carbono, com 60 pessoas
- **1º de março de 2016** Lançamento Visão 500 e Plano Estratégico 2017-2022
- **Mai/2016** Lançamento da Estratégia de Resiliência da Cidade do Rio de Janeiro

Objetivos Estratégicos



Aprofundar o conhecimento e mitigar os impactos de eventos climáticos extremos e das mudanças climáticas



#2 Mobilizar o Rio para que esteja preparado a enfrentar e responder a eventos climáticos extremos e outros choques



#3 Criar e adaptar espaços urbanos verdes, frescos, seguros e flexíveis



Prover serviços básicos de alta qualidade para todos os cidadãos, utilizando os recursos de forma eficiente e sustentável



#5 Promover uma economia inclusiva, diversificada, circular e de baixo carbono



#6 Aumentar a resiliência da população e promover a coesão social

OBJETIVO ESTRATÉGICO #5

**Promover uma economia inclusiva,
diversificada,
circular e de baixo carbono**

**A. Criar uma Agência para
Promoção da Economia Circular**



Criar uma Agência para Promoção da Economia Circular

Ressignificar o conceito de lixo e diminuir a destinação de resíduos para aterros

Ampliar a eficiência no uso de recursos

Incentivar a colaboração intersetorial

Expandir o conhecimento referente ao tema

Mapear oportunidades e desafios para o desenvolvimento da Economia Circular no Rio de Janeiro

Promover o conceito de compartilhamento vs posse

E agora?

