

Capitalismo Climático, Cidades Inteligentes e Empreendedorismo Urbano

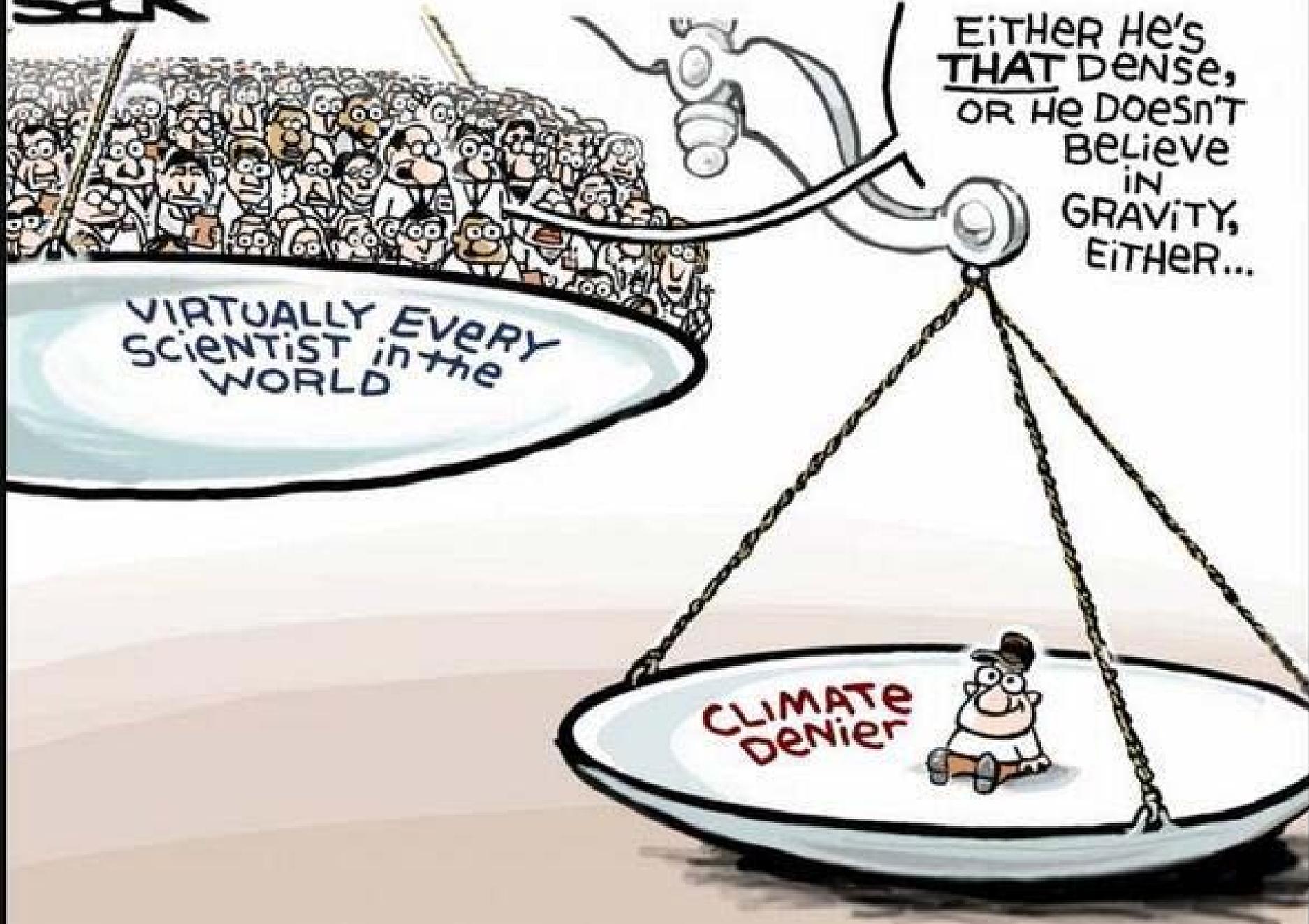


Boyd Cohen, Ph.D. Vice Diretor de Pesquisa
Professor, Empreendedorismo & Sustentabilidade
CNI Brasil, setembro de 2016

eada[®]
business school
barcelona

@boydcohen

SACK

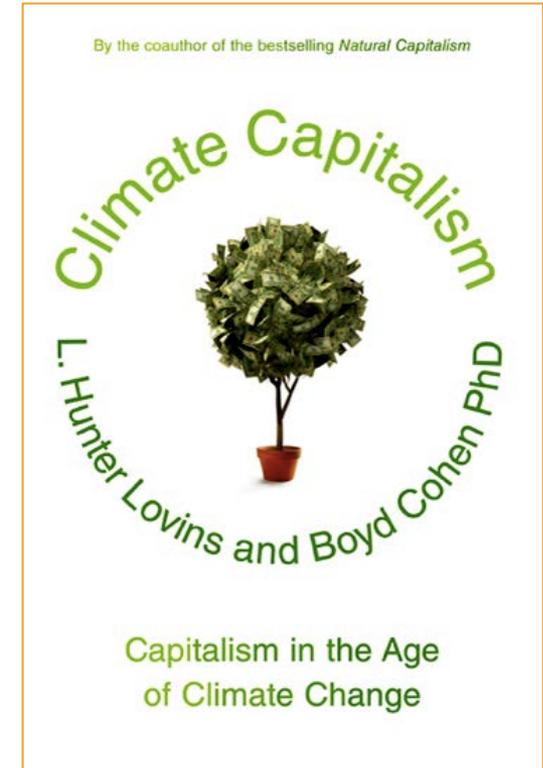


VIRTUALLY EVERY
SCIENTIST in the
WORLD

CLIMATE
DENIER

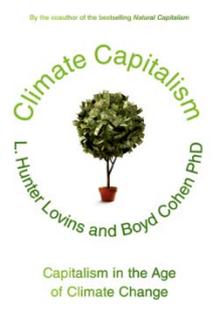
EITHER He's
THAT dense,
OR He Doesn't
Believe
in
GRAVITY,
EITHER...

1st Book- Capitalismo Climático



Hunter Lovins, Soluções em Capitalismo Natural

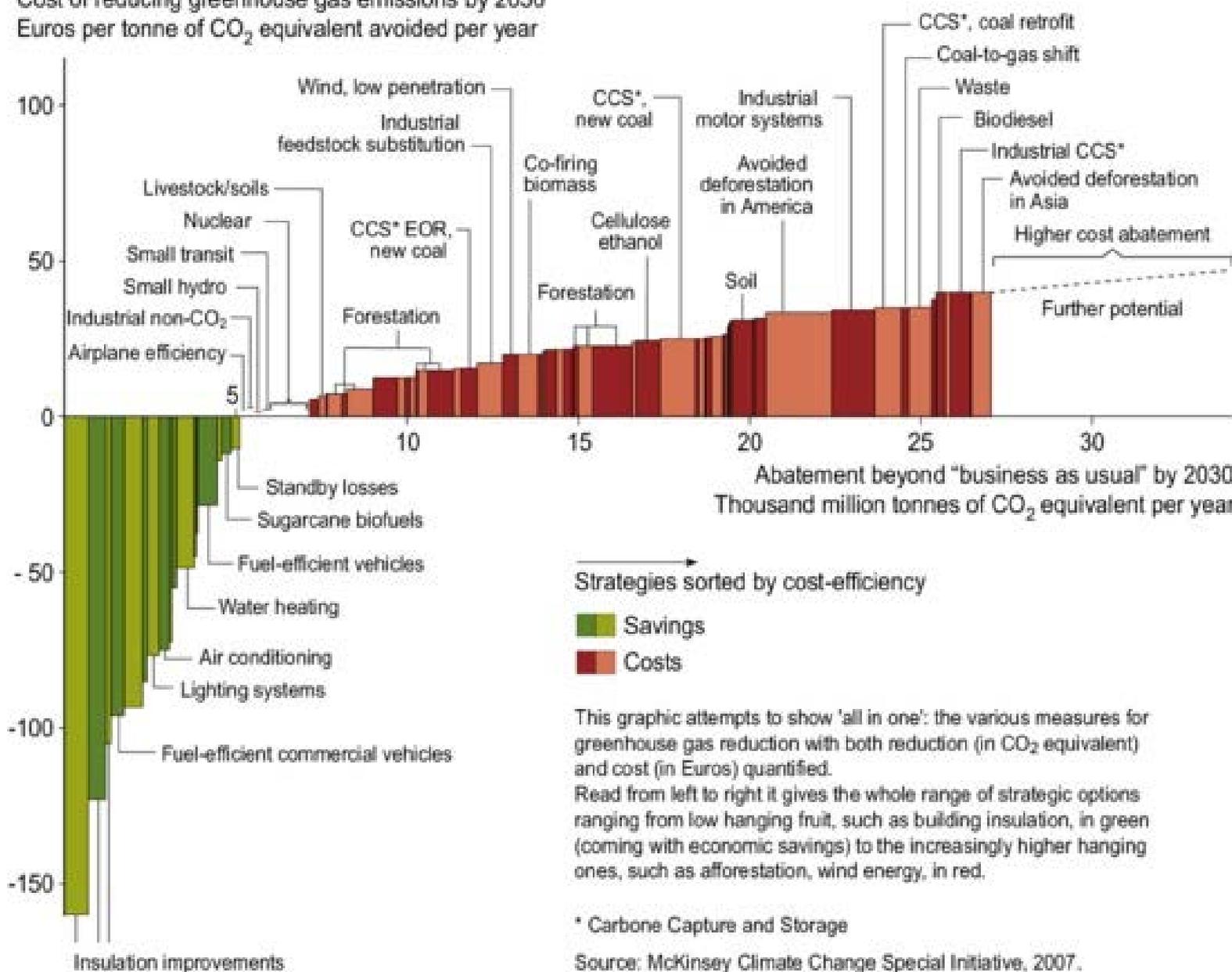
where business people grow



Strategic options for climate change mitigation

Global cost curve for greenhouse gas abatement measures

Cost of reducing greenhouse gas emissions by 2030
Euros per tonne of CO₂ equivalent avoided per year



@boydcohen





Costa Rica & Suécia na trajetória para serem livres de combustíveis fósseis.

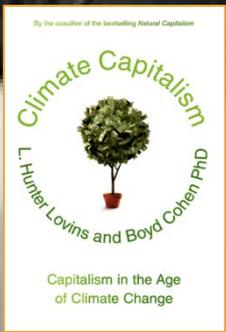




By the co-author of the bestselling *Natural Capitalism*



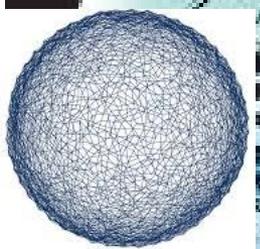
Capitalism in the Age
of Climate Change







IT'S SETTLED...
WE AGREE TO SIGN
A PLEDGE TO HOLD
ANOTHER MEETING
TO CONSIDER CHANGING
COURSE AT A DATE
YET TO BE DETERMINED.



URBAN GROWTH SHOWS NO SIGN OF SLOWING.

Cities have become awesome in size, and also greenhouse gas emissions. Larger cities have a ravenous appetite for energy, consuming 2/3 of the world's energy and creating over 70% of global CO₂ emissions.

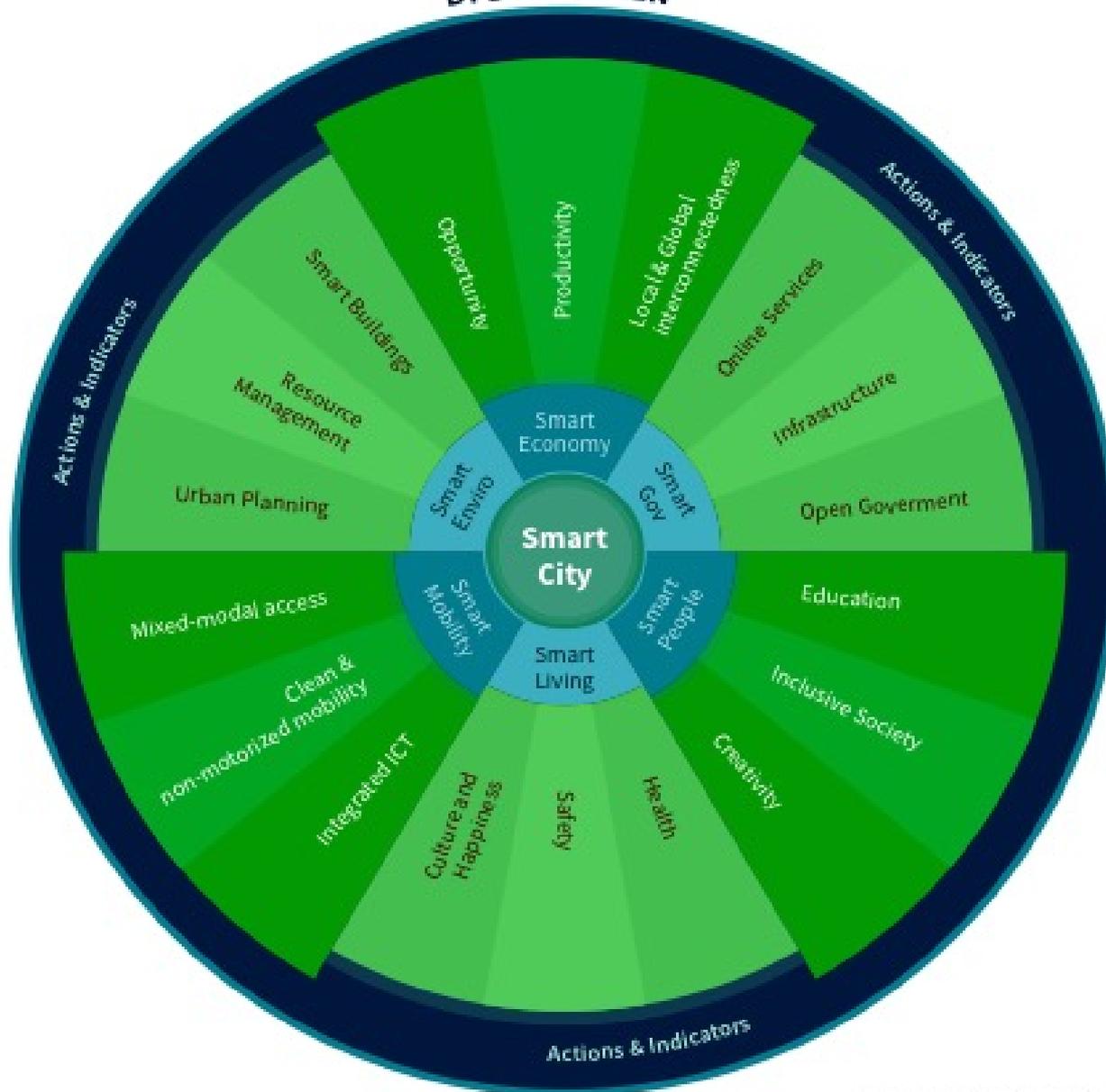


THE GLOBAL URBAN POPULATION TODAY IS 9 TIMES LARGER THAN IT WAS 100 YEARS AGO.

BUT, IN THE
HEART OF THE CITY
LIES AN OPPORTUNITY



URBAN DENSITY PRESENTS A GREENER WAY TO LIVE



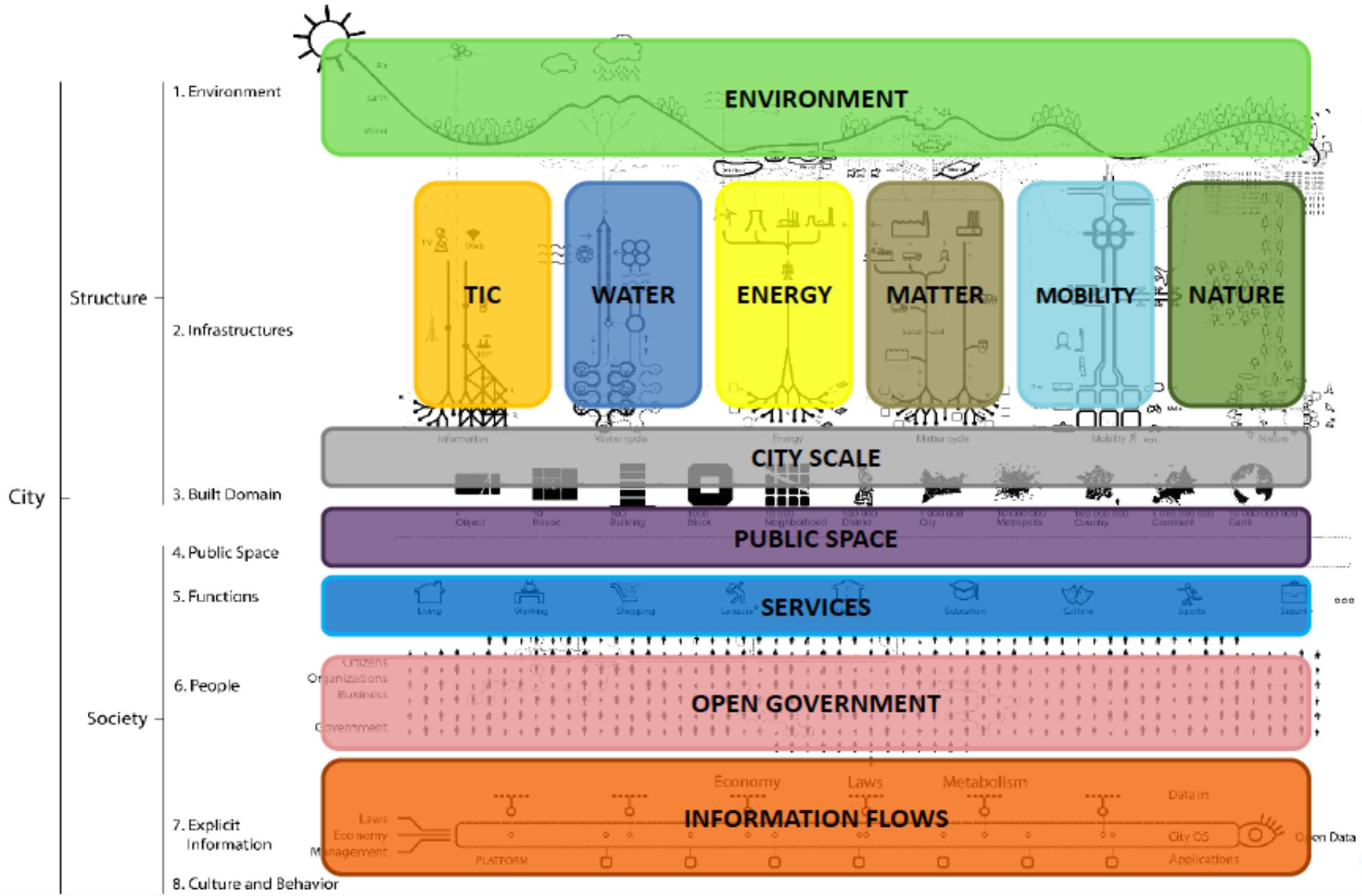
Re-designed by Manuchis.

where business people grow





BARCELONA CONCEPTUAL MODEL



As 10 cidades europeias mais inteligentes 2012



Ranking geral	Cidade Inteligente
1	Copenhage
2	Estocolmo
3	Amsterdã
4	Viena
5	Paris
6	Berlin
7	Londres
8	Barcelona
9	Munique
10	Frankfurt

8 CIUDADES INTELIGENTES



La ciudad tendrá un sistema de metro eléctrico subterráneo antes de la próxima década.

El sistema TransMilenio mueve 1,65 millones de personas al día.



TransMilenio es uno de los sistemas más extensos y usados del mundo.



Algunos edificios usan tecnología que absorbe la contaminación.



La ciudad cuenta con más de 4000 bicicletas públicas.



Pioneros en la construcción de edificios inteligentes y sostenibles



Tiene el metro con más uso per cápita de la región.



Los precios del peaje están automatizados según el tráfico.



Combinó la renovación urbana con el desarrollo grupal a través de la inversión en sectores marginados.



Se creó el Ministerio de la Modernización, que implementó una extensa red pública de Wi-Fi.



La ciudad generó 150.000 empleos implementando tecnología, entrenamiento, diseño, farmacéutica, artes y producción visual.



4. BUENOS AIRES
HABITANTES
12.548.638



Renovación y desarrollo urbano como ciudad inteligente y autosostenible para ser sede olímpica y anfitriona de la copa mundial de fútbol



Centro de operaciones con ayuda de IBM para monitorear en tiempo real el clima, crimen, tráfico, vigilancia y datos de emergencia.

Contratación de jóvenes que contribuyen al registro de imágenes digitales en los puntos donde hay problemas como la acumulación de basuras en las favelas.



5. RIO DE JANEIRO
HABITANTES
11.960.000



Es considerada la ciudad más ecológica de Latinoamérica según el ranking de Siemens.



El exalcalde Jaimer Lerner tiene el crédito por la invención de buses como sistema de transporte masivo.



6. CURITIBA
HABITANTES
3.260.292



7. MEDELLÍN
HABITANTES
3.499.080



Reconocida por el metro como su sistema de transporte masivo.



8. MONTEVIDEO
HABITANTES
1.742.850



Construcción de infraestructura atractiva como museos y librerías.



Fue catalogada como la 'ciudad innovadora del año'.



3. BOGOTÁ
HABITANTES
9.853.338



Tiene el mejor sistema de rutas para bicicletas, con una amplia conexión al sistema de transporte masivo.



2. MÉXICO DF
HABITANTES
20.116.842



Catalogada como la mejor ciudad para hacer negocios.



Tiene el Gobierno menos corrupto de la región.



1. SANTIAGO DE CHILE
HABITANTES
6.228.590



Catalogada como la ciudad de mejor calidad de vida de Latinoamérica.



Es la ciudad con mayor cantidad de exportaciones de software per cápita de la región.



Es un centro de emprendimiento cultural y tecnológico y cuenta con programas universitarios que apoyan este sector.

ACCIONES E INDICADORES PARA SER UNA CIUDAD INTELIGENTE

GENTE INTELIGENTE

- Creatividad
- Sociedad inclusiva
- Educación del siglo XXI



ECONOMÍA INTELIGENTE

- Emprendimiento e innovación
- Productividad
- Interconexión local y global



AMBIENTALMENTE INTELIGENTE

- Edificios autosostenibles
- Energía renovable
- Planeación urbana ecológica



GOBIERNO INTELIGENTE

- Habilita políticos de oferta y demanda
- Transparencia y acceso a la información
- Gobierno en línea



VIDA INTELIGENTE

- Saludable
- Segura
- Culturalmente vibrante y alegre



MOVILIDAD INTELIGENTE

- Accesibilidad
- Transportes ecológicos
- Integral



Cidades Inteligentes 1.0 – Baseada em tecnologia

Cidades Inteligentes 2.0 – Possibilitada pela tecnologia, liderada pela cidade

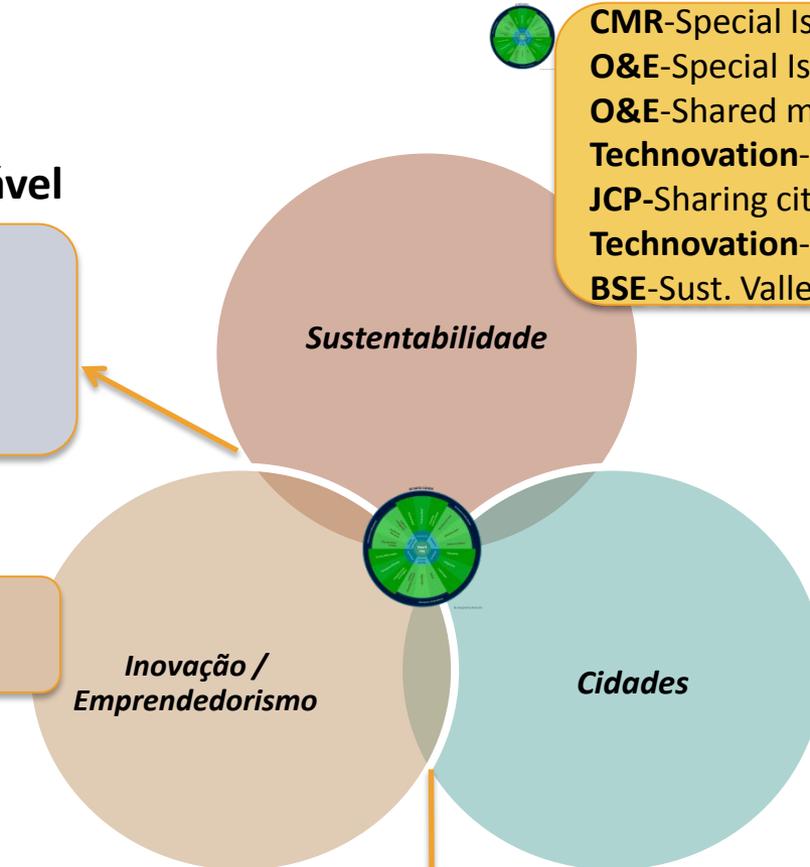
Cidades Inteligentes 3.0 – Co-criada pelos cidadãos

Emprendedorismo Sustentável

AMR-Triple Embedded View R&R
JSBM-Moral Perspectives-R&R
O&E-LOHAS Build/Buy R&R
BSE-D.V. for Sust Ent 2008
JBV-Market Imperfections 2007

Emprendedorismo

SMJ-IPOs 2005
JSBS-Stakeholder 2006

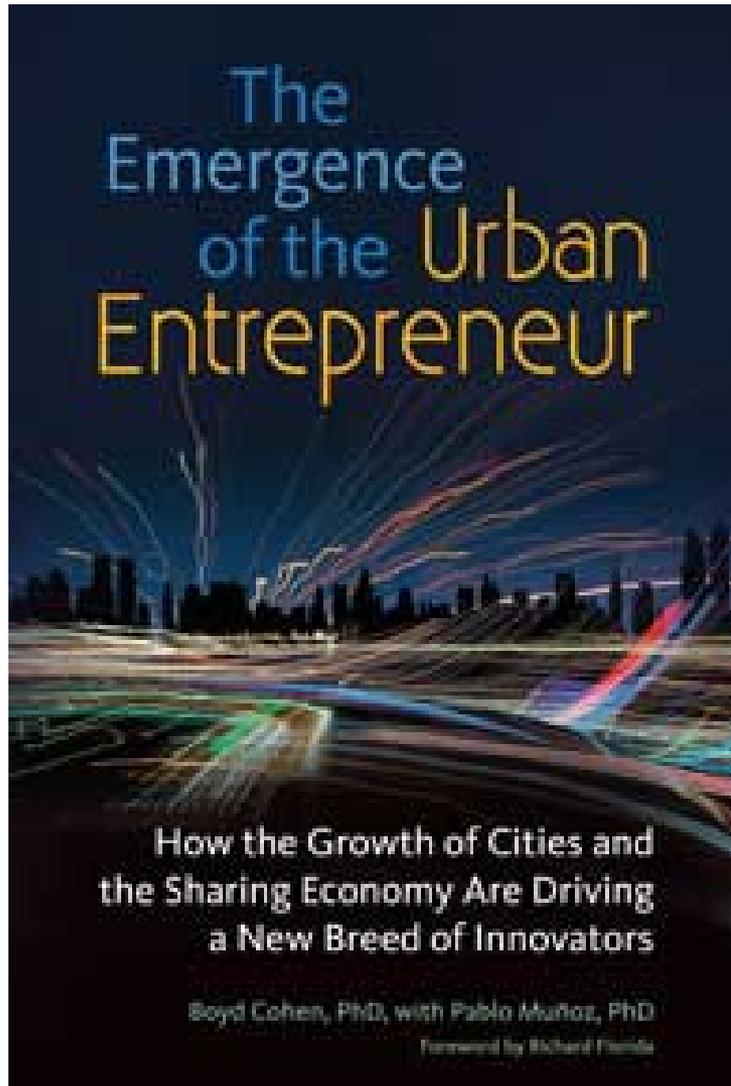


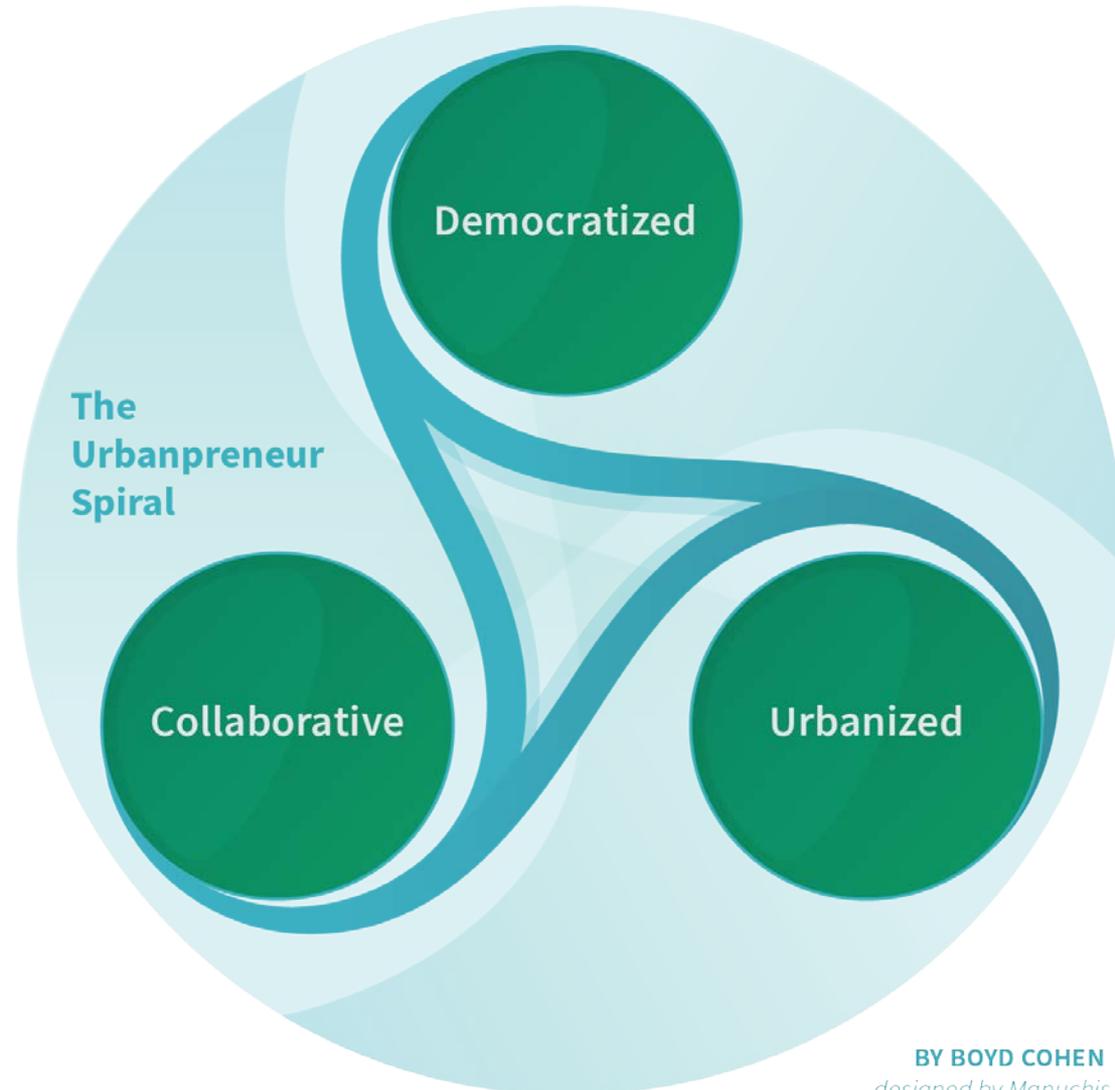
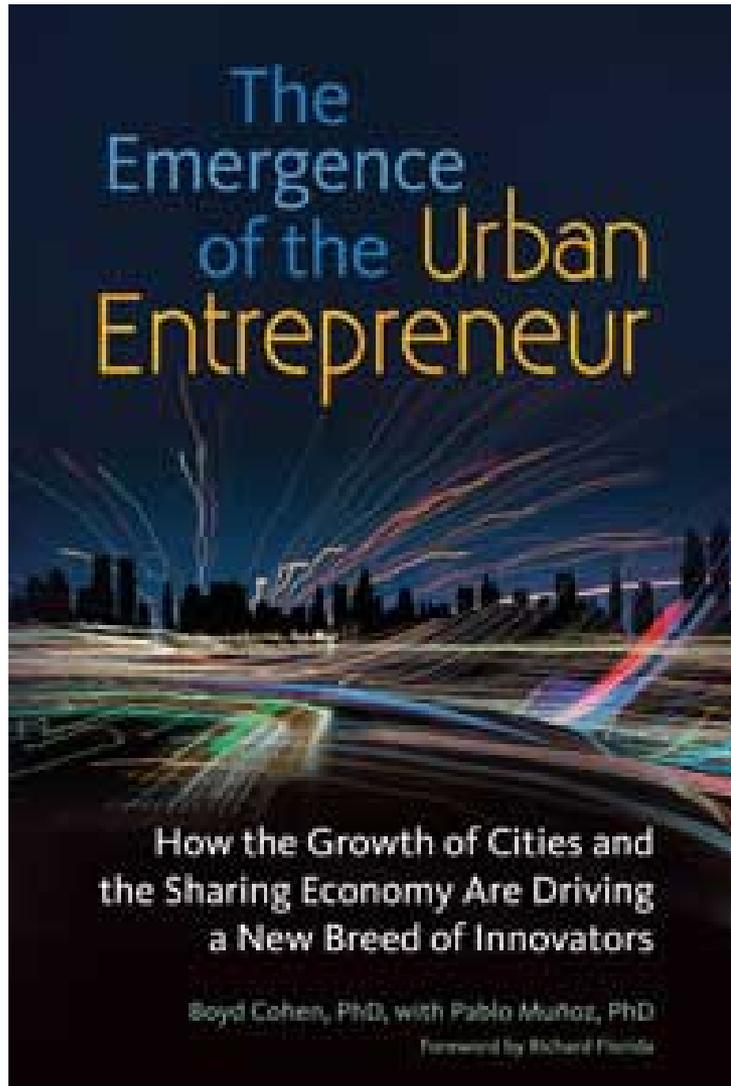
CMR-Special Issue Cities Open Innov 2016
O&E-Special Issue Sust. Cities 2016
O&E-Shared mob biz models 2014
Technovation-Demand-side tools 2015
JCP-Sharing cities+SCP 2016
Technovation-Procurement (UR)
BSE-Sust. Valley Ent Ecosystems 2006

Ecosistemas Emprendedores Local & Regional

MR-4P Model for Civic Entrepreneurship-2016
O&E-Towards a Theory of Urban Entrepreneurship 2015
CJSBM-Entrepreneurial Ecosystems 2004

2º Livro - Urbanpreneur





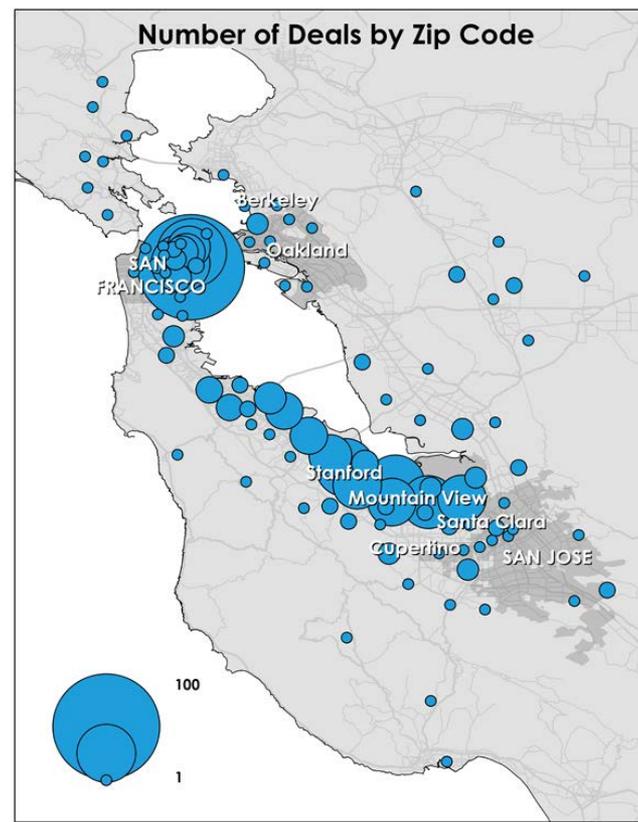


Urbanizada

Why San Francisco May Be the New Silicon Valley

A new analysis reveals that venture capital investment is flowing into cities at a startling clip.

RICHARD FLORIDA | [@Richard_Florida](#)



@boydcohen

where business people grow



Urbanizada



eada[®]
business school
barcelona



22@Barcelona, the innovation district



4,500 new companies have moved to the district since 2000, employing 56,000

BROOKINGS

THE RISE OF INNOVATION DISTRICTS:

A New Geography Of Innovation In America

Bruce Katz and Julie Wagner





Colaborativa

THE MAYOR'S OFFICE OF NEW URBAN MECHANICS



BOSTON

Projects



eada[®]
business school
barcelona



ALL

ECONOMY

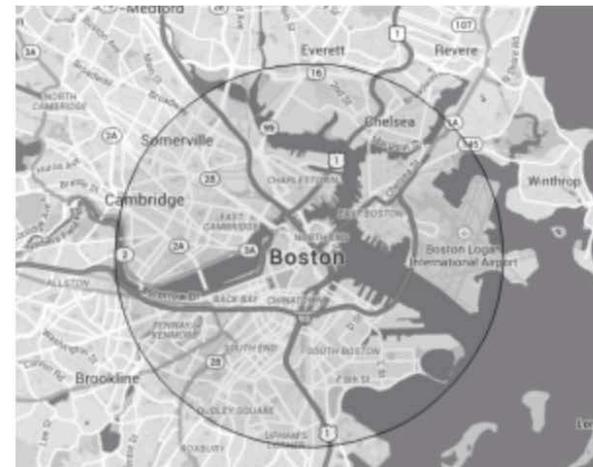
EDUCATION

ENGAGEMENT

GOVERNMENT

SAFETY

STREETSCAPE

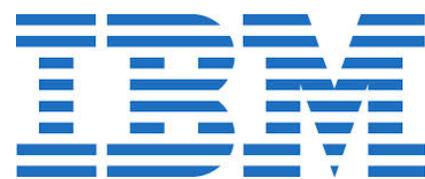




Colaborativa



eada[®]
business school
brest

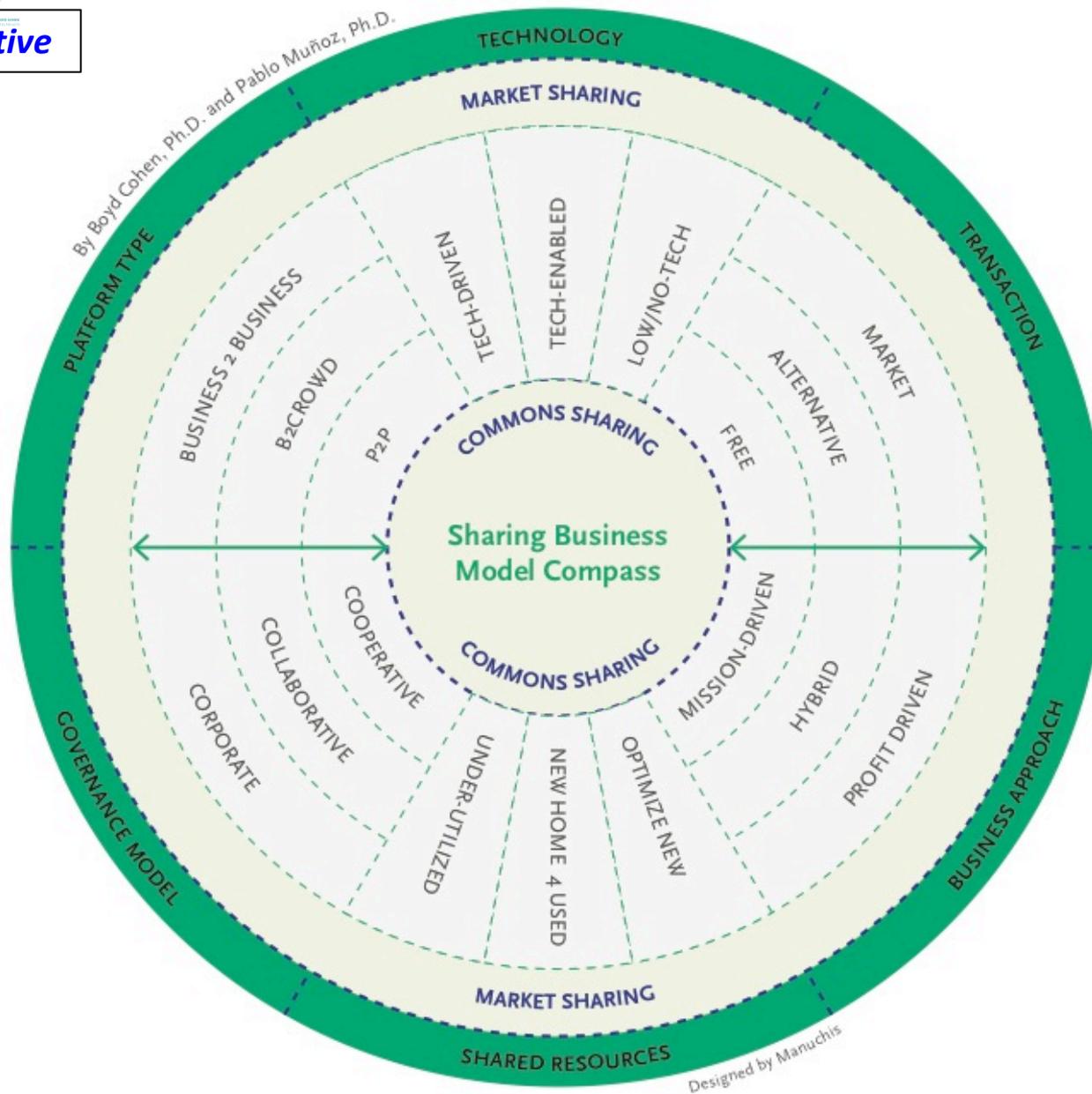


@boydcohen

where business people grow

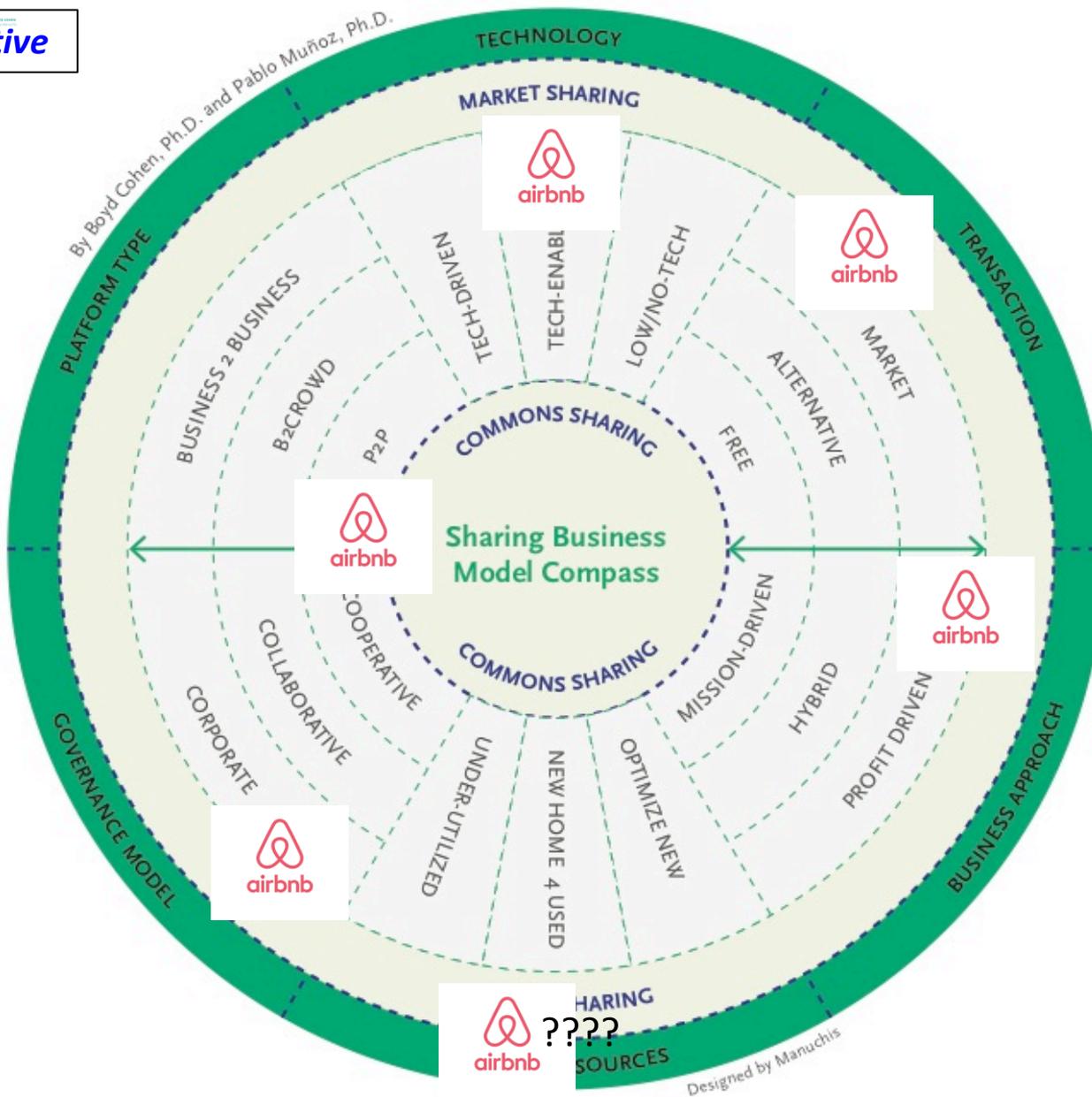


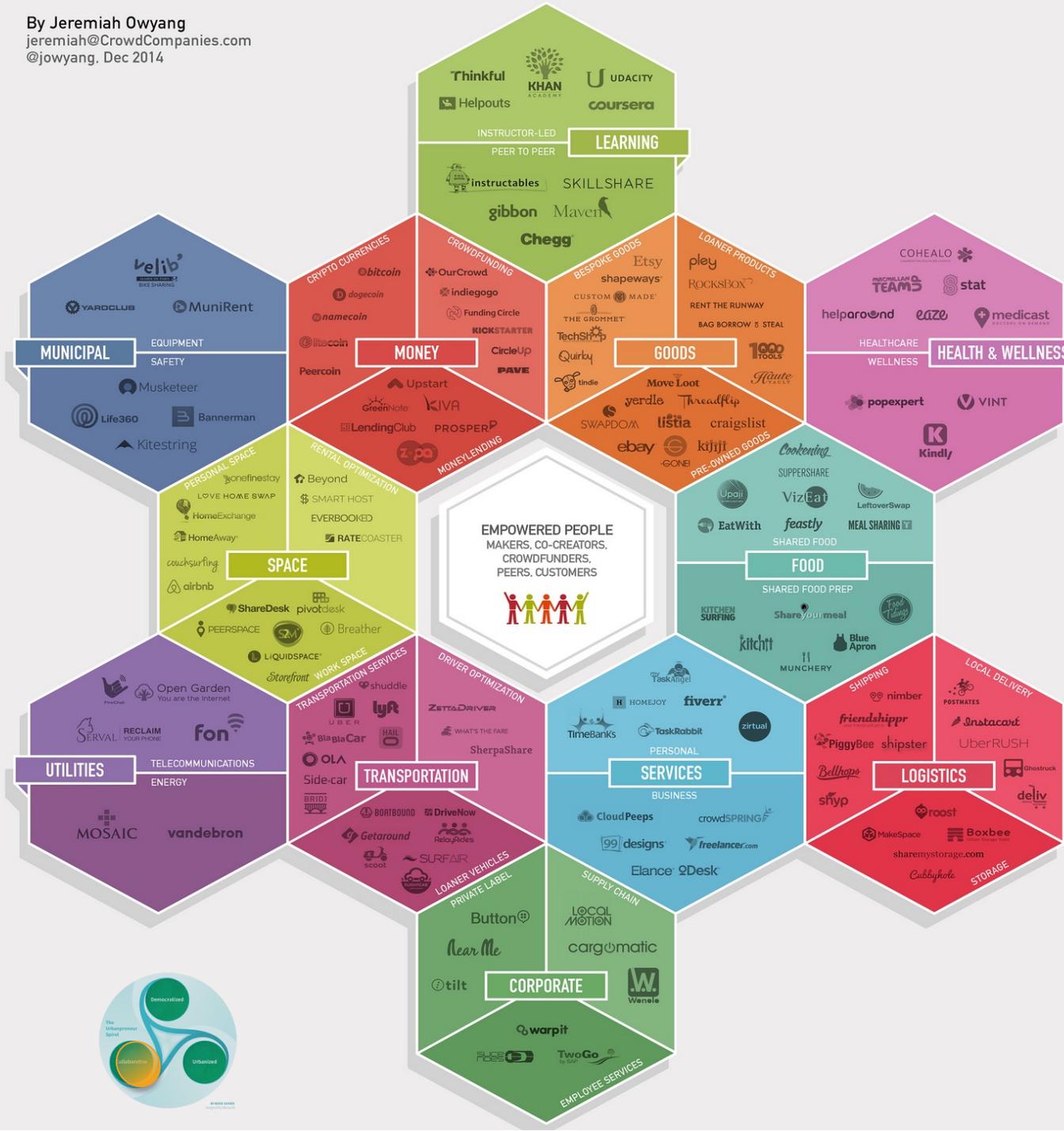
Collaborative



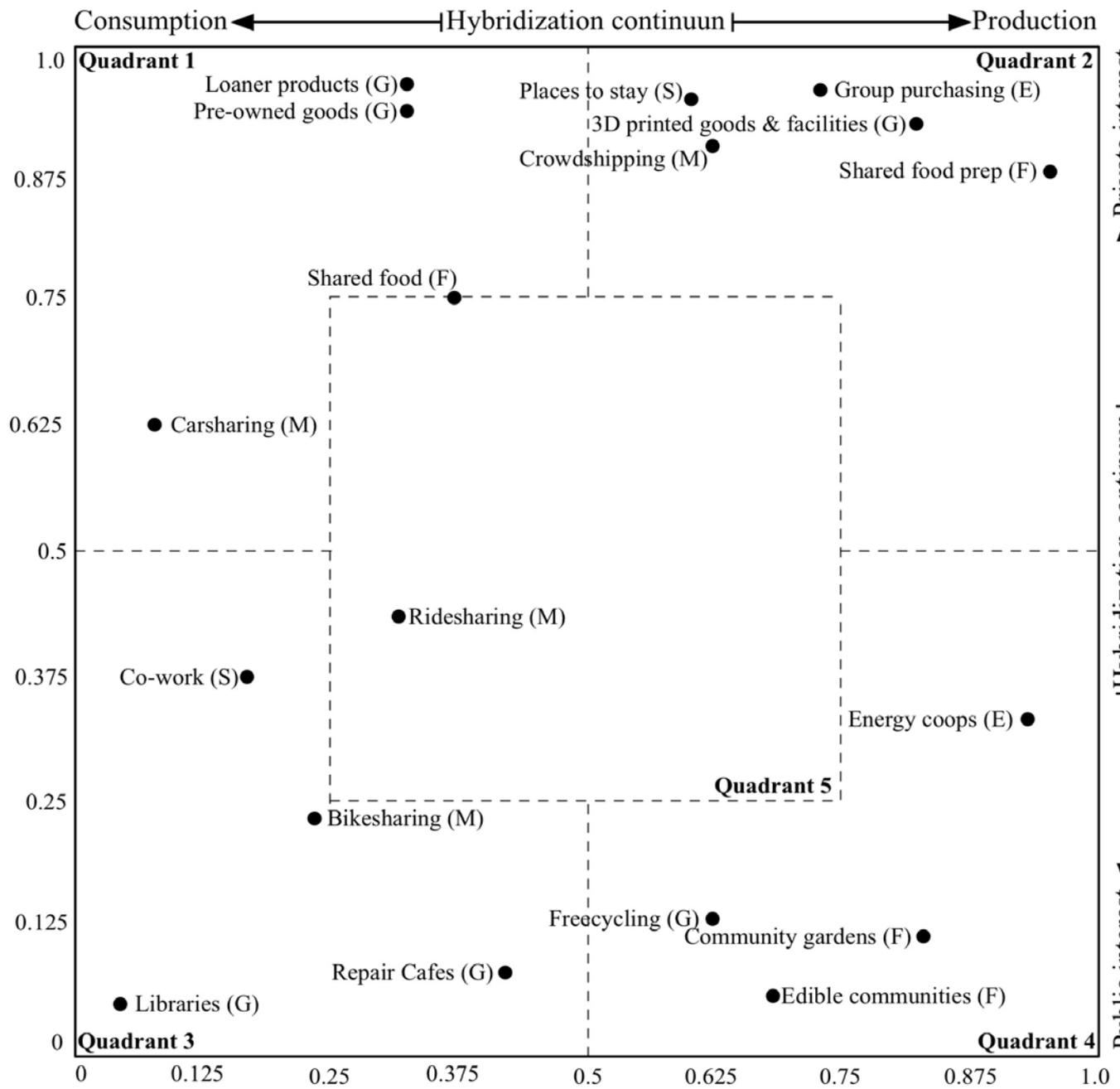


Collaborative





**A Economia
compartilha
da
projetada
para
alcançar
US\$335
bilhões até
2025**



Cidades que compartilham e consumo e produção sustentável: em direção à uma rede integrada,
B. Cohen, P. Muñoz, 2015.
Journal of Cleaner Production

Key (E) Energy, (F) Food, (G) Goods, (M) Mobility/transport, (S) Space



Democratizada

- Home
- Business
- Markets
- Investing
- Economy
- Real Estate
- Retirement
- Jobs
- Autos
- Taxes
- College
- Insurance
- Video
- Calculators

Toyota is giving away its fuel cell patents

By Charles Riley @CRrileyCNN January 5, 2015: 10:59 PM ET

 Recommend 416



@boydcohen

where business people grow



Democratizada

COOLEST COOLER: 21st Century Cooler that's Actually Cooler

by Ryan Grepper



62,642

backers

\$13,285,226

pledged of \$50,000 goal

0

seconds to go

Funded!

This project was successfully funded on August 29.

The COOLEST is a portable party disguised as a cooler, bringing blended drinks, music and fun to any outdoor occasion.

Ryan Grepper

2 created | 43 backed

coolest.com





Democratizada



@boydcohen

where business people grow



[ABOUT](#) [ROAD MAP](#) [NEWS](#) [CONTEXT](#) [GET INVOLVED](#) [CONTACT](#) [FAQ](#)



LOCALLY PRODUCTIVE GLOBALLY CONNECTED CITIES

[START](#)

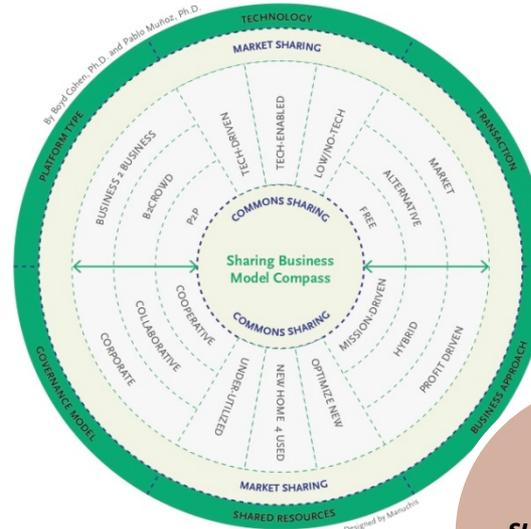
@boydcohen

where business people grow

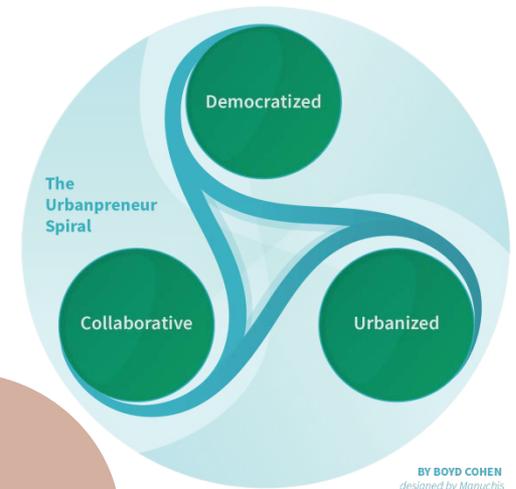
Em síntese: Eu adoro círculos



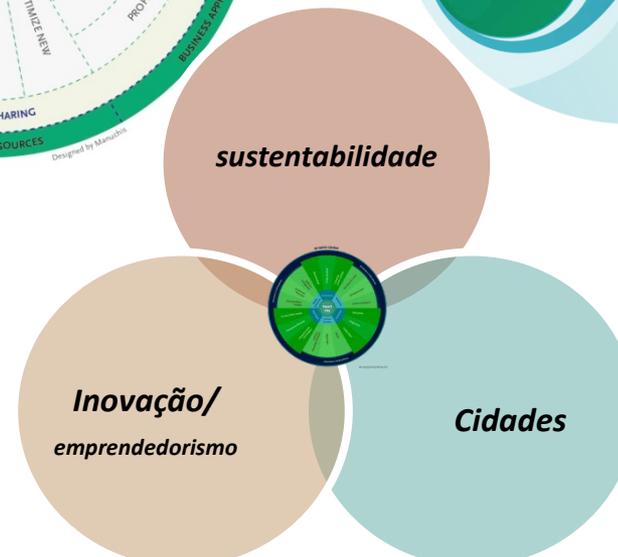
Re-designed by Maruchis.



Designed by Maruchis.



BY BOYD COHEN
designed by Maruchis



www.urbaninnova.com
bcohen@eada.edu
[@boydcohen](https://twitter.com/boydcohen)

where business people grow