

# Cidades Inteligentes

Universidade Estadual do Ceará



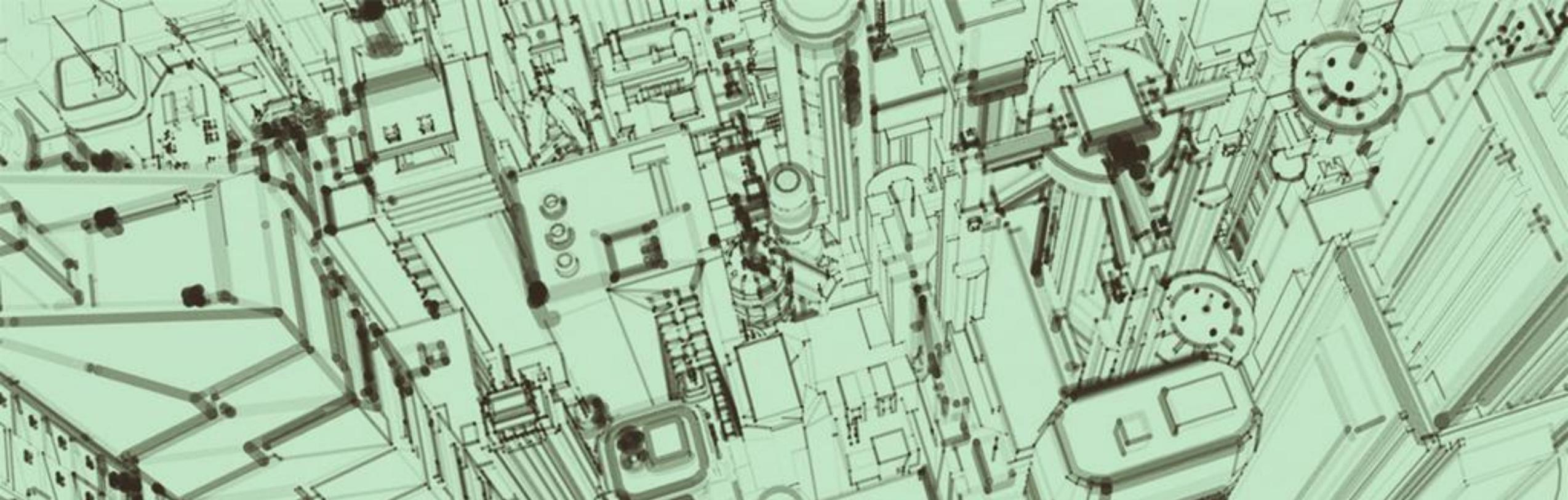
# Antecedentes

- Participação no PLANEFOR (Planejamento da cidade de Fortaleza – 2004)
- Teses de Doutorado:
  - Prof. Hermano Carvalho - La Integración de la Planificación Urbano Metropolitana con el Planejamento Estratégico de las Ciudades de Brasil. El Caso de la Ciudad de Fortaleza y su Región Metropolitana. - 2004
  - Prof. Roberto Pinto - A Participação de Organizações no Planejamento de Cidades, como Estratégia de Responsabilidade Social Corporativa - 2004.
- Pós-doutorado:
  - Professores Ana Augusta de Freitas, Ana Silvia Ipiranga e Samuel Façanha Câmara na área de Gestão da Inovação (FGV-EBAPE)
- Seminário INOVA DR – UECE/Cmaad (Inovação e Desenvolvimento Regional - 2011)
  - Palestra: Cidade Digital x Cidade Inteligente – José Luiz Moutinho

# Pesquisa Inicial

- Missão à Europa: 44 experiências em Portugal, Espanha, Holanda e Finlândia





# Cidades Inteligentes e Inovadoras no Nordeste (Framework)

Universidade Estadual do Ceará



# Problema

Quais variáveis e condições devem ser determinantes no desenvolvimento de cidades inteligentes e inovadoras na Região Nordeste do Brasil e de outros países em desenvolvimento, em condições semelhantes, considerando suas peculiaridades locais e a trajetória já percorrida pelas cidades inovadoras nos países desenvolvidos?

# Objetivos

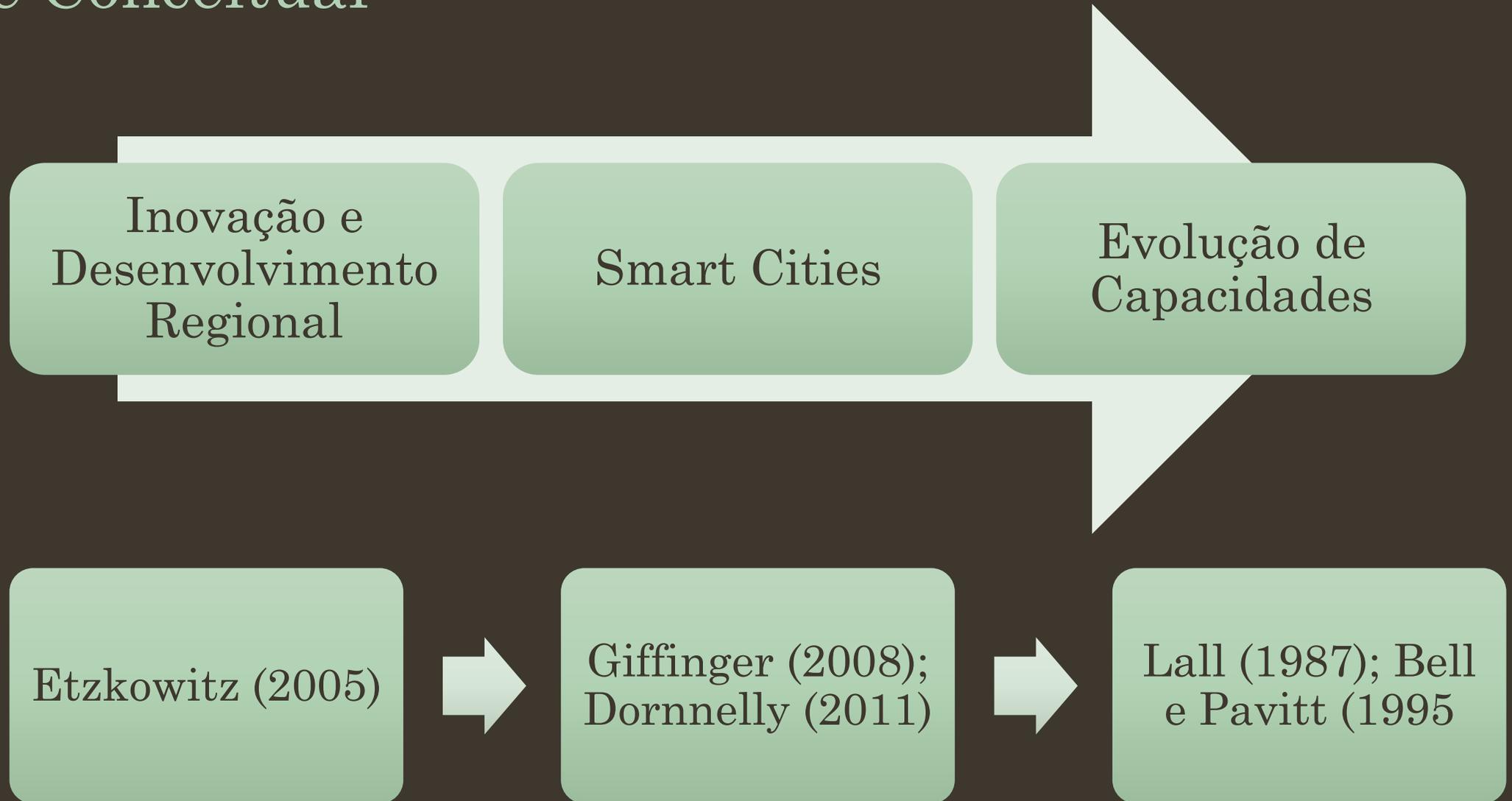
Objetivo geral deste trabalho é:

- Propor um *framework* analítico de desenvolvimento de cidades inteligentes e inovadoras para regiões em desenvolvimento

Os objetivos específicos são:

- Identificar quais variáveis podem ser mais relevantes no processo de desenvolvimento de cidades inteligente e inovadoras em *latecomer regions*;
- Descrever como estas variáveis podem afetar o caminho de desenvolvimento das cidades nestas regiões, na direção de se tornarem cidade inovadoras.

# Base Conceitual

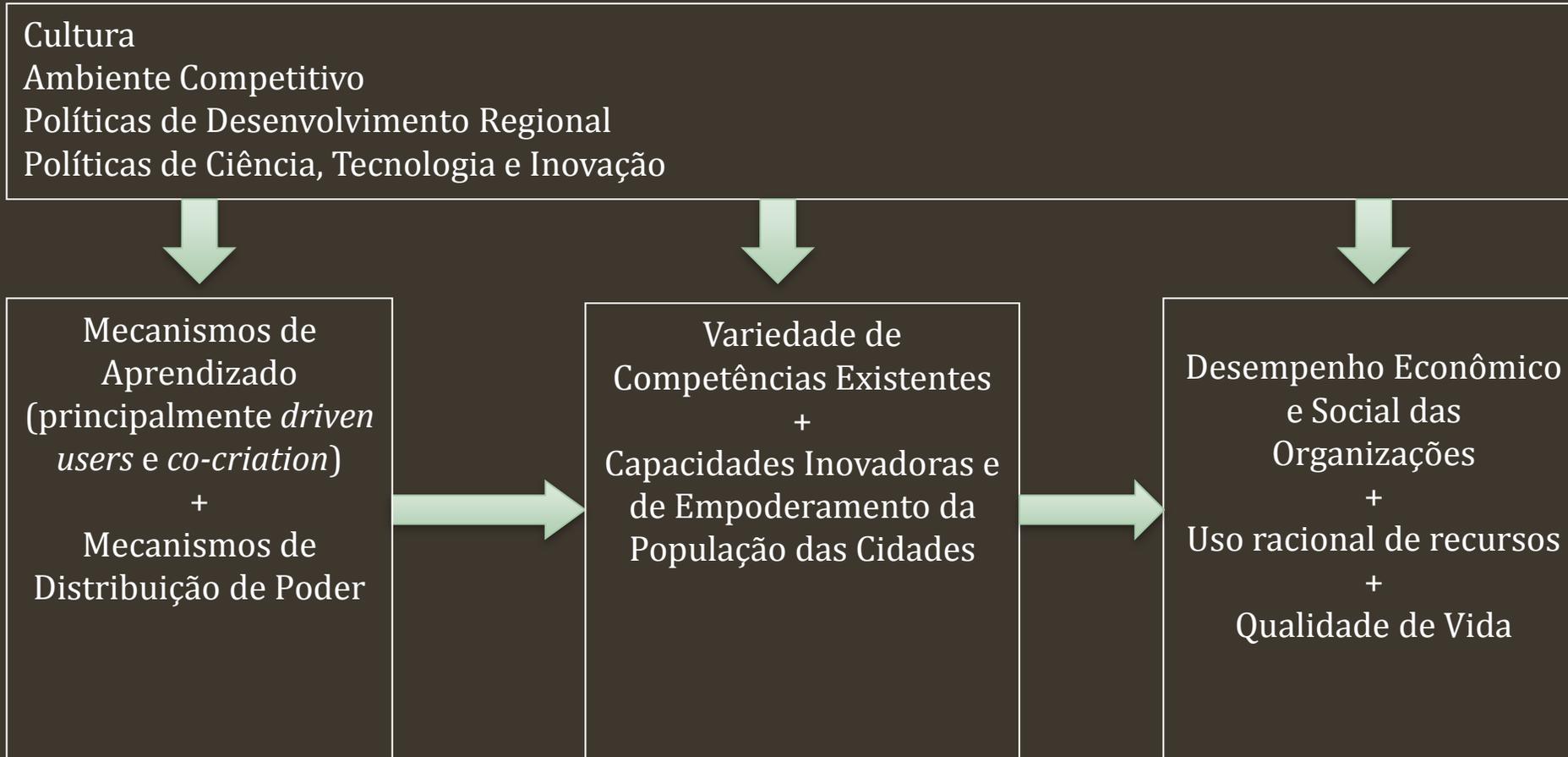


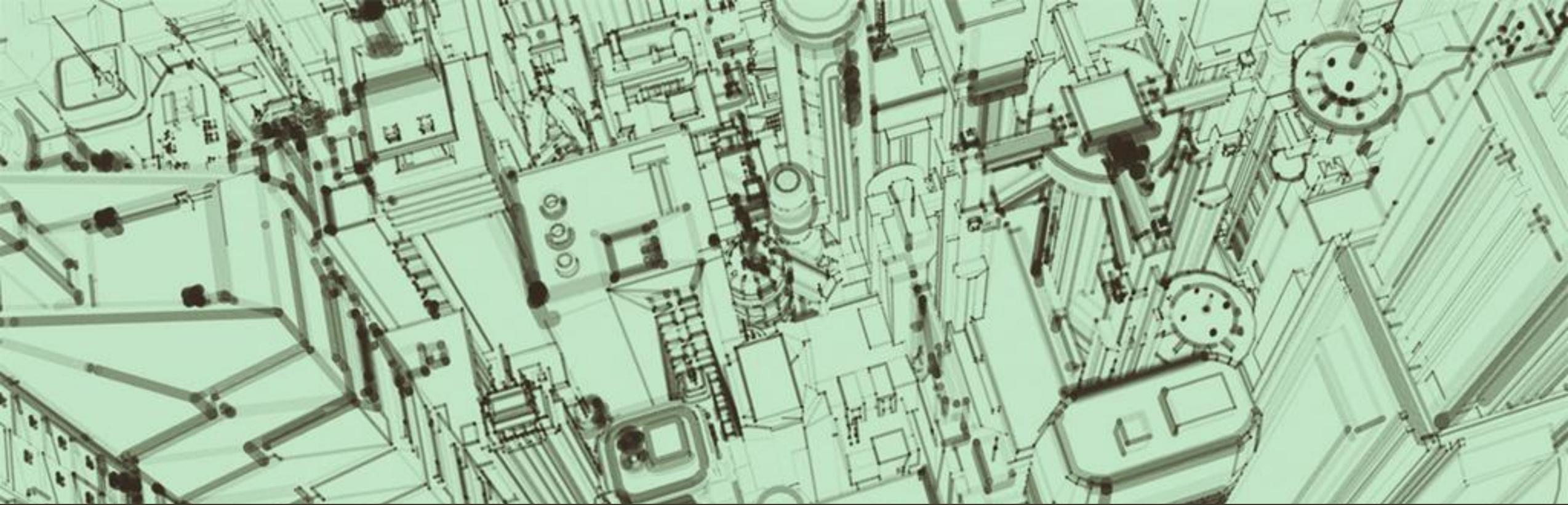
# Framework

Princípios (baseados, principalmente, no *framework* da figura 4 e na pesquisa de campo):

- Processo evolutivo e acumulativo na capacidade de inovar das cidades e seus atores;
- As capacidades cumulativas de inovar das cidades dependem: i) da capacidade de seus atores de aprender e dos processos e mecanismos envolvidos na geração e acumulação do conhecimento (absorver, adaptar, melhorar e criar); ii) da capacidade de colaboração entre os autores; iii) da variedade do *pool* de competências e conhecimento já existentes (suficiências); iv) da distribuição e dos mecanismos de poder;
- A evolução “positiva” das capacidades inovativas das cidades afeta diretamente o desempenho competitivo de suas firmas e a qualidade de vida de seus cidadãos.

# Framework Proposto





# Gestão Inteligente de Cidades

Universidade Estadual do Ceará



Questão Central

É Possível o Nordeste Brasileiro Ter Cidades Inteligentes e Inovadoras?



# Projeto Piloto (Mauriti, Barbalha e Maranguape)



*Living Labs* - Grupos Focais nos Temas:

- Governança
- Mobilidade e TIC
- Qualidade de Vida
- Economia
- Recursos Humanos
- Meio Ambiente

# Principais Resultados:

- Consciência dos Problemas (Cotidiano e Proximidade)
- Consciência das Soluções (Conhecimentos Tácitos e Explícitos)
  - Desejo de Participação/ Interação



Como Utilizar estas Capacidades para Tornar as Cidades Mais Inteligentes?

# Complexidade

- Portugali (2012); De Roo (2012); Johnson – CTC (Complexity Theories of Cities)
- As ferramentas de gestão atuais são primitivas para ambientes complexos e não se adaptam ao princípio do controle nas funções clássicas da administração.

# Modelo de Gestão de Cidades:

- Princípios:
  - Complexidade
  - Evolução
  - Participação/ Interação Social
  - Cocriação
  - Uso das TICs

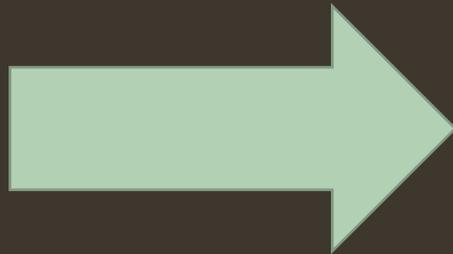


NOVAS DIMENSÕES DA  
GESTÃO

# Novas Dimensões da Gestão:

- Modelo Tradicional:

- Planejar
- Organizar
- Comandar
- Coordenar
- Controlar



- Modelo Gestão Inteligente de Cidades:

- Entender
- Estimular
- Interagir
- Compartilhar
- Observar

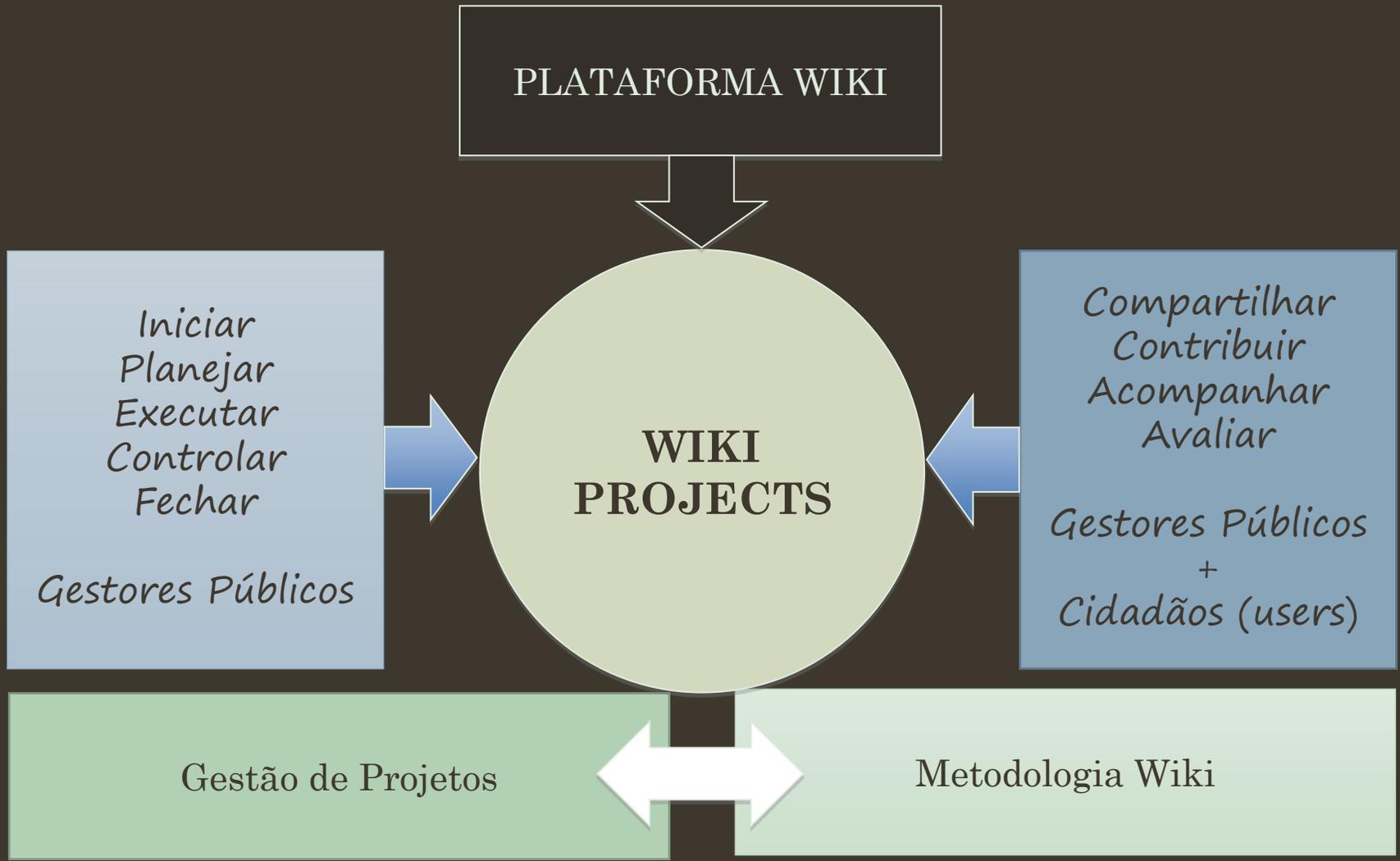
# GESTÃO INTELIGENTE DE CIDADES

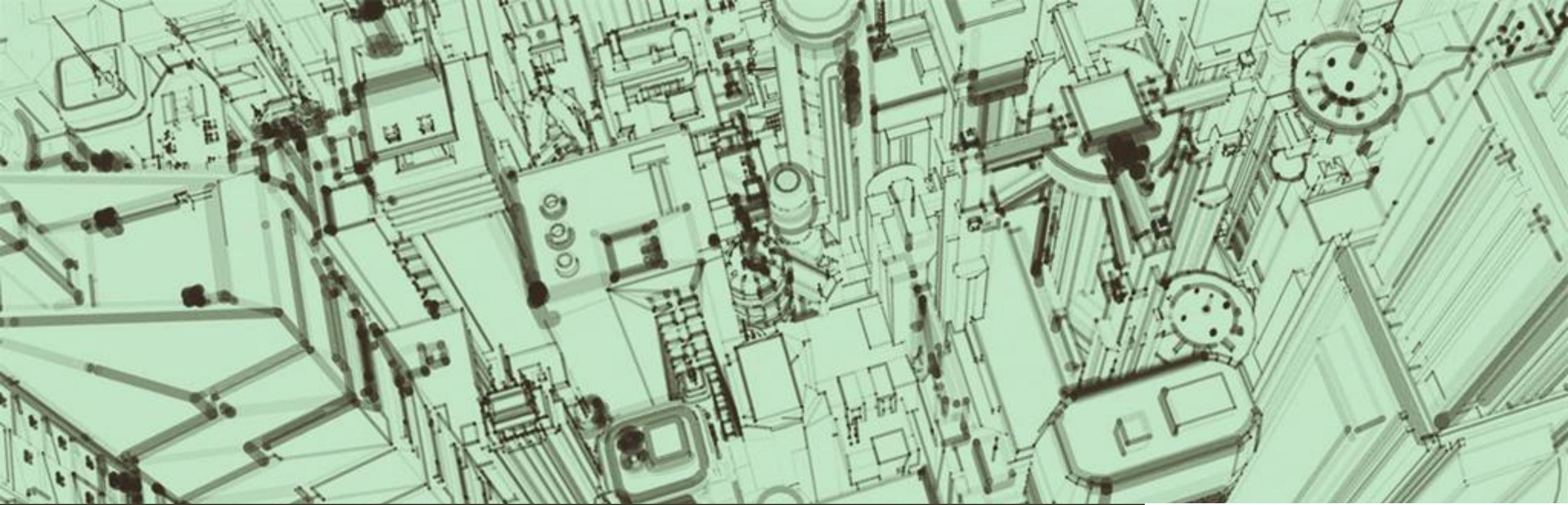


# Observatório da Cidade (Funções e Resultados Principais)



# Plataforma WikiProjects (construa sua cidade)





VISIBILIDADE



**GESTIC**



**Diálogos Políticos**  
você sempre bem informado

SAUDAÇÕES

Sejam todos muito bem vindos!

O blog diálogos políticos é uma iniciativa da Secretaria de Formação do Sindicato dos Bancários do Ceará. Nosso objetivo é possibilitar o intercâmbio de informações entre as pessoas interessadas nos mais diversos temas da conjuntura brasileira.

**DIREITO A LIBERDADE DE EXPRESSÃO**

"Todo o indivíduo tem direito a liberdade de opinião e de expressão, o que implica o direito de não ser inquietado pelas suas opiniões e o de procurar, receber e difundir, sem consideração de fronteiras, informações e idéias por qualquer meio de expressão". Art.19 da Declaração Universal dos Direitos do Homem, promulgada em 10 de

DIRETORIA DO SEEB/CE HISTÓRIA DO SEEB/CE ORIGEM DO DIÁLOGOS POLÍTICOS PUBLICAÇÕES SECRETARIAS DO SEEB/CE

**ATUALIDADES, INOVAÇÃO E TECNOLOGIA, POLÍTICA**

## CEARÁ TERÁ TRÊS CIDADES INTELIGENTES: BARBALHA, MAURITI E MARANGUAPE

SETEMBRO 6, 2012 DIALOGOSPOLITICOS DEIXE UM COMENTÁRIO

Três cidades cearenses servirão de modelo para implantação do sistema de "Cidades Inteligentes", que utilizam uma base de Tecnologia da Informação (TI) pra encontrar soluções inteligentes para gestão de cidades.

Barbalha, Maranguape e Mauriti foram escolhidas para participar do Projeto Cidades Inteligentes, que tem por objetivo desenvolver uma metodologia para um estudo aprofundado sobre o que acontece nas cidades, antes da implantação de um serviço digital eficaz.

Barbalha, Maranguape e Mauriti foram escolhidas para participar do Projeto Cidades Inteligentes, que tem por objetivo desenvolver uma metodologia para um estudo aprofundado sobre o que acontece nas cidades, antes da implantação de um serviço digital eficaz.

Segundo o pesquisador Samuel Câmara, do mestrado em Administração da Universidade Estadual do Ceará (Uece) e diretor do Grupo de Pesquisa de Cidades Inteligentes no Semiárido, o projeto visa a implantação desta filosofia em pequenas e médias

**FAÇA AQUI SUA PESQUISA**

Pesquisar ...

Follow Diálogos Políticos 192

**SEGUIR BLOG VIA EMAIL**

Digite seu endereço de email para acompanhar esse blog e receber notificações de novos posts por email.

Junte-se a 287 outros seguidores

Insira seu endereço de e-mail

**SEGUIR**

**VISITANTES TOTAIS**

9,124,911 visitas

ENVIAR SUA MATÉRIA

tribuna do ceará NOTÍCIAS ESPORTES DIVERSÃO EMPREGOS BLOGS ESPECIAIS PARCEIROS VÍDEOS ÁUDIOS

**ÁUDIOS >**

JANGADEIRO FM JANGADEIRO FM SOBRAL PODCAST NAS PRATELEIRAS TOP TRIBUNA BANDNEWS FM

Professor cria projeto voluntário que leva a leitura para crianças carentes

Sine de Fortaleza oferece 4.000 vagas temporárias de emprego

Apos queda, industria cearense reage e tem crescimento

Por Roberta Tavares em Tribuna Bandnews FM  
24 de outubro de 2013

2 likes 2 tweets plus 1 opiniões

Compartilhe

## Projeto cria modelo de gestão inteligente de cidades no Ceará

Observatório vai colher informações, por meio de diversas atividades de pesquisa, para criar um modelo de gestão inteligente de cidade

**comente**

A Prefeitura de Maranguape e a Universidade Estadual do Ceará (Uece) assinam, nesta quinta-feira (24), um convênio para a instalação do primeiro observatório do Projeto Cidades Inteligentes.

Comentar...

BRASIL COTIDIANO DOM EMPREGOS ESPORTES MUNDO VIDA & ARTE

ASSINE CONCURSOS E EMPREGOS SERVIÇOS VOCÊ FAZ O POVO MOBILE ACERVO FALE COM A GENTE

Busca

UECE 06/09/2012

## Ceará terá três cidades inteligentes

NOTÍCIA 0 COMENTÁRIOS

Recomendar 14  
Tweetar 12  
+1 0  
Plus  
COMPARTILHAR

Três cidades cearenses servirão de modelo para implantação do sistema de "Cidades Inteligentes", que utilizam uma base de Tecnologia da Informação (TI) pra encontrar soluções inteligentes para gestão de cidades.

Barbalha, Maranguape e Mauriti foram escolhidas para participar do Projeto Cidades Inteligentes, que tem por objetivo desenvolver uma metodologia para um estudo aprofundado sobre o que acontece nas cidades, antes da implantação de um serviço digital eficaz.

Segundo o pesquisador Samuel Câmara, do mestrado em Administração da Universidade Estadual do Ceará (Uece) e diretor do Grupo de Pesquisa de Cidades Inteligentes no Semiárido, o projeto visa a implantação desta filosofia em pequenas e médias cidades do semiárido nordestino. Para isso, o grupo viajou para conhecer casos

ABASTECIMENTO  
Exército vai transportar milho

FORTALEZA  
Alimentos mais caros

DEMANDAS  
Reuniões à vista com políticos, sindicalistas e empresários

MAIS NOTÍCIAS

SUCESSO EM REDE SOCIAL  
Brasileiro usa cachorro para interagir com suas ilustrações

TECNOLOGIA  
Caba lança cartão com tecnologia por aproximação

MRV Engenharia  
MEDE PARA MELHOR COM AS MELHORES CONDIÇÕES. FINANCIAMENTO FACILITADO. MENSAIS A PARTIR DE R\$ 299\*

O POVO online  
especialis.opovo.com.br/circuitoagronomico

opovo.com.br/acervo

JEEP GRAND CHEROKEE  
LAREDO 2014

Diário do Nordeste  
Assine Edição Digital

notícias jogada entretenimento blogs tv dn serviços classificados

Para subir na carreira, eleve primeiro seu conteúdo. Passe o mouse

**última hora** 17Set 17h16 JOGADA  
Brasil vence a Rússia por 3 a 0 e se garante na semifinal

MELHORIA NA INTEGRAÇÃO

## Ceará dá os primeiros passos para ter cidades inteligentes

02.06.2012

Recomendar 0 Tweet 0 +1 0

Pesquisadores da Uece conheceram exemplos de sucesso na Europa e querem implementar em municípios locais

Imagine-se com uma idade avançada. Diariamente, você convive com aqueles obstáculos inerentes à velhice, como dificuldade de se locomover, além de outros problemas de saúde que surgem, naturalmente, com o tempo. Ainda assim, mora sozinho, independente da ajuda de familiares ou cuidadores. Em seu apartamento, começa a passar mal ou sofre uma queda e, automaticamente, um sistema

FACEBOOK

Diário do Nordeste  
377.838 pessoas curtiram Diário do Nordeste.

LUTO

tribuna do ceará NOTÍCIAS ESPORTES DIVERSÃO EMPREGOS BLOGS ESPECIAIS PARCEIROS VÍDEOS ÁUDIOS

**ÁUDIOS >**

JANGADEIRO FM JANGADEIRO FM SOBRAL PODCAST NAS PRATELEIRAS TOP TRIBUNA BANDNEWS FM

Professor cria projeto voluntário que leva a leitura para crianças carentes

Sine de Fortaleza oferece 4.000 vagas temporárias de emprego

Apos queda, industria cearense reage e tem crescimento

Por Roberta Tavares em Tribuna Bandnews FM  
24 de outubro de 2013

2 likes 2 tweets plus 1 opiniões

Compartilhe

## Projeto cria modelo de gestão inteligente de cidades no Ceará

Observatório vai colher informações, por meio de diversas atividades de pesquisa, para criar um modelo de gestão inteligente de cidade

**comente**

A Prefeitura de Maranguape e a Universidade Estadual do Ceará (Uece) assinam, nesta quinta-feira (24), um convênio para a instalação do primeiro observatório do Projeto Cidades Inteligentes.

Comentar...



# GESTIC

MESTRADO ACADÊMICO EM ADMINISTRAÇÃO DA UECE

NÚCLEO DE PESQUISA EM GESTÃO DA TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E CONHECIMENTO

Av. Silas Muncuba, 1700, *Campus* do Itaperi, prédio do CESA

Fortaleza - Ceará

FONE: +55 85 3101.9940



[facebook.com/inteligentescidades](https://facebook.com/inteligentescidades)