



Sessão Final

(02/11/2012)

Apresentação do trabalho desenvolvido

Aluno

Paulo Batista

Universidade de Aveiro

(n. 28429)

Programa Doutoral em ePlanning



TEMA: As (novas) TIC e o planeamento territorial: novos desafios na promoção do desenvolvimento territorial.

Obj.: Identificar o impacto das TIC na governança e gestão territorial.

ESTRUTURA

- ❖ **Desenvolvimento e sociedade**
- ❖ **(novas) TIC e território**
- ❖ **(reformular) o planeamento territorial**
- ❖ **Reforma em curso (?)**
- ❖ **Reflexões finais**



Descrição do percurso de investigação (metodologia)

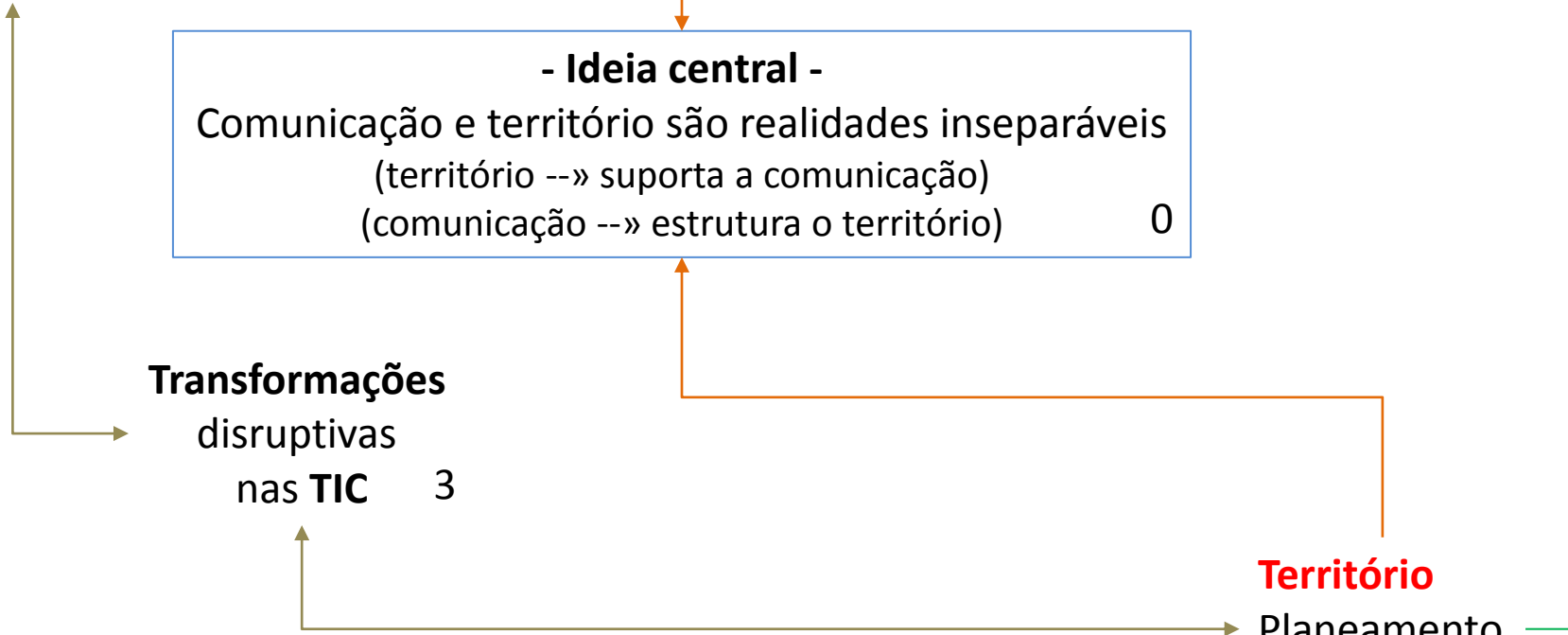
Sociedade

Desenvolvimento
(incl. Territorial) 1

- Ideia central -
Comunicação e território são realidades inseparáveis
(território --» suporta a comunicação)
(comunicação --» estrutura o território) 0

Transformações
disruptivas
nas TIC 3

Território
Planeamento
territorial 2





DESENVOLVIMENTO E SOCIEDADE

O território físico é um recurso básico de suporte ao desenvolvimento socioeconómico

desenvolvimento »» na perspectiva que se aproxima mais do conceito de evolução – que pode traduzir ou não alterações / transformações / criações de processos subjacentes ao desenvolvimento, e não a óptica de crescimento de um conjunto de processos pré existentes.



DESENVOLVIMENTO E SOCIEDADE

Edgar Morin

“as **estruturas de organização cognitivas**, linguísticas, práticas, que emergem com os novos desenvolvimentos do cérebro, **são estruturas inatas** [biológicas, tangíveis]” (...) “mas elas **só podem operacionalizar-se** [activar-se] a partir da **educação sociocultural** e num meio social complexificado pela cultura”. O desenvolvimento assume-se assim como “o **produto de um processo de interacções** e de interferências” onde “existe um circuito sem começo nem conclusão entre espécie, sociedade e indivíduo”

»»» ou seja, uma unidade complexa entre biologia e sociologia, mediada por processos assentes na comunicação

Corolário: papel central das TIC, enquanto elemento inato ao desenvolvimento



DESENVOLVIMENTO E SOCIEDADE

Edgar Morin

Cidade:

“meio policêntrico, um enredo de complexos organizacionais e de intercomunicações ao acaso”

um espaço físico onde surge

“ordem, complexificação, desordem, invenção e «ruído»”

... processos que constituem a raiz inata do...

... **desenvolvimento**

»»» cidade »»» padrões territoriais » estruturação territorial



AS (NOVAS) TIC E O ESPAÇO: UMA NOVA CONCEPÇÃO TERRITORIAL

Castells

(novas) TIC:

- auto-expansíveis (capacidade de processamento e comunicação, em termos de volume, complexidade e velocidade);
- ilimitada capacidade de recombinação (através da digitalização e da comunicação recorrente);
- flexíveis em termos de distribuição (pela combinação de sistemas de digitalização e de interacção em rede)

»» substituição das comunidades espaciais pelas redes (**espaço de fluxos, espaço de geometria variável**)

deslocação da delimitação territorial como fonte de sociabilidade, para a comunidade do espaço de fluxos como expressão da organização social



O ESPAÇO DIGITAL E A (RE)ESTRUTURAÇÃO TERRITORIAL: UMA DISCUSSÃO EM ABERTO?

Investigadores convergem na afirmação de que a emergente (nova) economia espacial é globalmente mais **conectada territorialmente, morfologicamente fragmentada, policêntrica e complexa, dispersora das operações** rotineiras / repetitivas e **centralizadora do conhecimento** junto dos núcleos territoriais e suas fronteiras imediatas

Duas correntes:

- concentração territorial
- reestruturação espacial

O que as distingue? Se (quais?) as actividades de controlo (o planeamento!?) têm ou não um papel relevante na condução dos processos de desenvolvimento que despoletam debaixo das (novas) TIC.



O ESPAÇO DIGITAL E A (RE)ESTRUTURAÇÃO TERRITORIAL: UMA DISCUSSÃO EM ABERTO?

CONCENTRAÇÃO TERRITORIAL

(sociologia urbana, economia neoclássica, ecologia humana)

- »» diminuição dos custos de comunicação (custos de transporte);
- »» reformulação da organização social (eliminação de estruturas intermédias) « cidades mais “eficientes”, especialização técnica, aumento (sustentado) das fronteiras urbanas.

RESTRUTURAÇÃO ESPACIAL

(teorias da regulação dos mercados, teorias da economia política, teorias da economia marxista)

- »» espaço de geometria variável « espaço de fluxos de Castells (por exemplo)
- »» flexibilidade => padrões são resultado de equilíbrio dinâmico das decisões tomadas pelas estruturas de controlo.

Diferença fundamental: o papel reservado as estruturas de controlo, especialmente as estruturas públicas



(RE)FORMULAR O CONCEITO DE GESTÃO (PLANEAMENTO) TERRITORIAL

O discurso do planeamento... em mudança!

»» Falência dos modelos tradicionais »» Efeito reestruturação económica »»
“ideologia” Margaret Thatcher!

Morin: “a **hipercomplexidade** esboçar-se-á nas **tendências liberais** e na **abertura do jogo estocástico** entre ordem e desordem. A que é preciso acrescentar a **infracomplexidade**, isto é, a **dominação implacável**, a **aniquilação das oposições e dos antagonismos** pela aniquilação física dos oponentes e dos antagonistas”



(RE)FORMULAR O CONCEITO DE GESTÃO (PLANEAMENTO) TERRITORIAL

O discurso do planeamento... em mudança!

Cooke (1989)

Ênfase na comunidade, ênfase no local;

»» mas um novo “local”: espaço estendido que emerge das interacções produzidas pela vivência, pela actividade profissional, pelas deslocações

Putman (1993)

(a importância do) capital social

»» a organização social, a forma das redes de cooperação, as normas sociais, a capacidade de mobilização e as sinergias existentes entre os agentes »»» elementos essenciais à promoção do desenvolvimento



(RE)FORMULAR O CONCEITO DE GESTÃO (PLANEAMENTO) TERRITORIAL

O discurso do planeamento... em mudança!

Healey (1999)

Interligação dinâmica de diferentes recursos

»» o capital intelectual (conhecimento), o capital político (poder de mobilização) e o capital social (a cooperação e a relação).

Morgan (2004)

Inovação: destronar a organização hierárquica

»» abordagem associativa e colaborativa!

Etzkowitz (2003)

Triple Helix: mecanismos de interacção universidade, indústria e governo

Convergência com as correntes do (novo) espaço (digital) e [respectiva] (re)estruturação territorial



A REVOLUÇÃO EM CURSO? CASO DE ESTUDO

programa de desenvolvimento (territorial) Cidades e Regiões Digitais (pioneiro na integração das TIC como elemento de desenvolvimento regional)

Contexto:

Discussão europeia & respectivos programas de desenvolvimento regional

Ex.: Planos de Acção E-Europe 2002 e 2005 ou o i2010

➤ **Operacionalização:**

Programa Operacional da Sociedade da Informação

(posteriormente substituído pelo)

Programa Operacional para a Sociedade do Conhecimento



A REVOLUÇÃO EM CURSO? CASO DE ESTUDO

Objectivos:

- acesso à internet (desenvolvimento da infraestrutura física de suporte às novas TIC);
- governo electrónico (plataformas digitais de fornecimento de serviços);
- comércio electrónicos (incursão / alargamento do mercado a plataformas digitais e virtuais);
- e-learning (promoção da educação com recurso as novas possibilidades oferecidas pelas TIC);
- inclusão social (procurando capacitar equitativamente e igualmente todos os grupos sociais).



A REVOLUÇÃO EM CURSO? CASO DE ESTUDO

O que aconteceu?

- Sociedade de Informação ---» Sociedade do Conhecimento: demonstram uma agenda em construção.
- Iniciativas circunscritas a programas autónomos: comunidades locais de reduzida dimensão, territorialmente delimitadas.
- Projectos surgiram, na sua maioria, desligados e alguns tenuemente articulados com projectos de desenvolvimento [económico, propostos para as mesmas regiões].
- Diversidade de formas com que estes projectos foram concretizados, não obstante partilharem uma estratégia / missão comum.
 - Aveiro Digital: execução exclusiva de projectos de entidades locais (colectivas); ênfase nas questões de infra-estrutura e capacitação (educação + competência)
 - Gaia Global: execução de projectos numa perspectiva de participação comunitária (definição estratégica dinâmica e participativa, incluindo do cidadão individual).



REFLEXÕES FINAIS

Comunicação - Desenvolvimento

planeamento territorial

discursos convergentes

TIC » introdução de maior flexibilidade na organização social

- ❑ Terá o planeamento (estrutura de “controlo” no processo de desenvolvimento) capacidade de “dirigir” os processos do desenvolvimento da sociedade?
 - ✓ Uma das corrente que se debruça sobre as (novas) TIC e as suas consequências no espaço defende que esta capacidade será (ainda mais) posta em causa;
 - ✓ Restruturação económica »» impacto nas funções do estado »» reformulação do papel do planeamento;
 - ✓ Agenda em discussão.