

Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor



Cidades : O Papel das TIC no Planeamento e Gestão das Redes Urbanas



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

O Papel das TIC no Planeamento e Gestão das Redes Urbanas

- As Tecnologias de Informação e Comunicação (TIC) constituem um importante factor de competitividade territorial.
- As TIC adaptam e estruturam o território, criando vantagens comparativas entre territórios, em função não apenas do acesso às infra-estruturas físicas mas também do acesso aos serviços que suportam a sua utilização.
- As TIC criam novas oportunidades para o desenvolvimento das acções governamentais e não governamentais, proporcionando ao governo, aos cidadãos, às empresas e às demais organizações, condições de participação directa nos processos.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor



Actuação das TIC no Planeamento e Gestão das Redes Urbanas



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

- As TIC no Planeamento e Gestão das Redes Urbanas actuam, como:
 - **infra-estruturas físicas** que moldam e estruturam o território;
 - **instrumento de conectividade e mobilidade** com repercussões no desenvolvimento de modelos que promovam a coesão territorial e social, permitindo designadamente o reforço da relação da cidade/provincia;
 - **integrador transversal** ou como **actividade económica autónoma**, com fortes repercussões na inovação e na competitividade económica, em sectores como o turismo, os transportes, o comércio, a indústria ou os serviços;
 - **factor de eficiência e eficácia** dos processos de planeamento e como facilitador da comunicação, cooperação e participação, em particular no que respeita à cooperação entre os diversos agentes envolvidos, à divulgação desses instrumentos e à facilitação da participação da sociedade civil no planeamento e gestão do território.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor



Passos Estratégicos no domínio das TIC



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Primeiro

- Deve realizar-se uma análise e avaliação de propostas e aspirações dos actores locais, incluindo a observação da coerência e pertinência das estratégias de desenvolvimento das TIC no Planeamento e Gestão das Redes Urbanas.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Segundo

- Deve proceder-se à elaboração de cenários Nacionais ou Provincias de desenvolvimento das TIC, numa perspectiva de médio e longo prazo.
- Importa, por um lado, analisar a evolução das estratégias de desenvolvimento das TIC na perspectiva da identificação das tendências, por outro, o estudo das potencialidades e insuficiências e das oportunidades e ameaças que se colocam à Provincia no contexto nacional e internacional no que respeita ao Planeamento e Gestão das Redes Urbanas.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Terceiro

- Elaborar um modelo territorial, a médio e longo prazo, tendo em conta:
 - Os objetivos de coesão Nacional;
 - A competitividade Nacional/provincial;
 - A sintetização das necessidades infra-estruturais, de formação, de investigação e de utilização;
 - A avaliação dos modelos territoriais – TIC, face aos grandes objetivos do Planeamento e Gestão das Redes Urbanas (PGRU).



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Quarto

- Deve identificar-se as acções estratégicas numa perspectiva de médio/longo prazo e em função dos actores e da sua viabilidade, incluindo, nomeadamente, a definição de normas gerais e normas específicas para o domínio das TIC, podendo eventualmente haver a necessidade de definir normas específicas por unidade territorial.

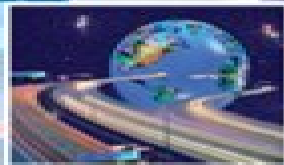


Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Quinto

- Monitorizar e avaliar a actuação das TIC.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

- Com este enquadramento, pode identificar-se um conjunto de:
 - Medidas ao nível da relação do PGRU com outras políticas nacionais e sectoriais.
 - O objectivo consiste em mostrar de que forma o PGRU se deve articular com outras políticas sectoriais no âmbito das TIC, de forma a suprir determinadas limitações existentes ou potenciar características latentes.
 - Medidas a dinamizar a partir do PGRU, para serem implementadas pelos municípios.
 - Consiste em tecer orientações no âmbito das TIC enquadradas nas opções de desenvolvimento definidas pelas directrizes do PGRU.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor



TIC como Infra-Estrutura Física



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Objectivos

- Conhecer a cobertura da rede de infra-estruturas;
- Definir políticas territoriais tendo em vista o alargamento e/ou o reforço da qualidade da rede de telecomunicações;
- Assegurar a integração entre as diferentes redes de infra-estruturas;
- Reforçar a relação entre os diversos agentes envolvidos.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Possíveis Acções e/ou Medidas Políticas

- Elaborar um programa Nacional de oferta de infra-estruturas básicas de telecomunicações e de serviços associados às TIC;
- Definir as áreas de desenvolvimento prioritário em termos de expansão do acesso a redes, de forma a reforçar a competitividade regional;
- Identificar as áreas não infra-estruturadas ou insuficientemente infra-estruturadas a nível Nacional/Provincial, devido às baixas densidades populacionais e económicas.
 - O mercado poderá não responder às necessidades de infra-estruturação dessas áreas e por isso as políticas públicas devem criar incentivos que permitam suprir as limitações do mercado ou, caso seja necessário, assumir a responsabilidade pela infra-estruturação.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Possíveis Acções e/ou Medidas Políticas

- Criar uma rede Nacional / Provincial de pontos de acesso público, integrada nos diferentes programas “cidades e provincias digitais”.
- Avaliar o parque de computadores existente em termos territoriais.
- Fornecer informação e identificar medidas de políticas que incentivem as parcerias para a cooperação na infra-estruturação Nacional.



*Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor*



TIC como instrumento de conectividade e mobilidade



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Objectivos

- Contribuir para a promoção da coesão a nível Nacional através da definição de políticas de desenvolvimento das TIC.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Possíveis Acções e/ou Medidas Políticas

- Avaliar os níveis de utilização da Internet e promover a capacidade de uso das TIC por parte dos cidadãos e das organizações.
- Analisar e propor uma utilização crescente das TIC nos serviços de educação como forma de superar barreiras associadas à marginalização geográfica ou social.
- Analisar e propor uma utilização crescente das TIC na cultura, no desporto e no lazer , como forma de superar barreiras associadas à marginalização geográfica ou social.
- Analisar e potenciar uma Governancia Territorial, promovendo o trabalho institucional em rede, através do recurso às TIC.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor



**TIC como integrador transversal ou
como actividade económica
autónoma**



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Objectivos

- Reforçar a competitividade ao nível Nacional através da definição de políticas de desenvolvimento das TIC.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Possíveis Acções e/ou Medidas Políticas

- Analisar e propor uma plataforma Nacional de formação no domínio das TIC , com funções proactivas na divulgação e capacitação das TIC nas empresas e nas instituições a nível Nacional ou Provincial.
- Apoiar o desenho das políticas de promoção do turismo a nível Nacional ou Provincial, de forma a tirar o máximo partido das TIC.
- Definir programas de atracção de empresas de alta tecnologia para locais estratégicos a nível Nacional.
- Promover o Governo Electrónico , no sentido de desenvolvimento de serviços mais eficientes de apoio ao sector económico.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor



**TIC como factor de eficácia no
planeamento e facilitador da
comunicação e participação**



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Possíveis Acções e/ou Medidas Políticas

- Desenvolver um Portal de apoio à elaboração e participação no PGRU.
- Utilizar as TIC enquanto potenciadoras de uma estratégia de comunicação Nacional e Provincial.
- Criar um Portal de cada Província, interligado com as diversas páginas Web das Comunas.
- Fazer uma avaliação global das Cidades e ou Provincias Digitais.
- Identificar os principais problemas e dificuldades que as Comunas da Provincia têm de enfrentar para dinamizar serviços interactivos para uma Comuna online.
- Preparar um programa de formação em TIC para as Comunas.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)
Consultor



Medidas possíveis a implementar no PGRU



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Objectivos

- Informatizar e melhorar a eficiência dos serviços públicos municipais.
- Reforçar o acesso electrónico do cidadão aos serviços públicos municipais.
- Estimular com as TIC o envolvimento democrático.
- Dinamizar a interacção electrónica entre os diferentes níveis da administração pública.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Objectivos

- Promover a negociação electrónica com fornecedores.
- Promover uma maior transparência ao nível da cobertura da rede TIC ao nível municipal.
- Planear a cobertura da rede e negociar com os promotores a sua definição, de forma a assegurar a integração das redes.
- Incorporar lógicas de coesão e competitividade ao nível municipal para a definição das TIC.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Possíveis Acções e/ou Medidas Políticas

- Comuna digital: Plataforma de *Workflow*; Aplicações sectoriais; Sistema de atendimento multifuncional; Computação móvel; Gestão do conhecimento.
- Planeamento e gestão urbanística: Elaboração e publicação de planos de ordenamento em formato totalmente digital; Sistema de apoio à decisão de pretensões de alterações do uso do solo; Publicação electrónica de decisões urbanísticas.



Professor Pedro Teta (Ph. D.)

Consultor

Possíveis Acções e/ou Medidas Políticas

- Serviços electrónicos ao cidadão e democracia electrónica: Sítios das Comunas e serviços remotos multi-canal; Identificação do cidadão;
- Pagamentos electrónicos; Plataforma de democracia electrónica.
- Autarquia em rede electrónica: *Workflow* colaborativo com entidades públicas externas;



