



## **Gaia Digital, *Ligar o real com o virtual***

**Cidades e Regiões Digitais - Encontro Nacional 2003**  
**14 de Março de 2003, Auditório Municipal de Mirandela**  
Luis Borges Gouveia (lmbg@ufp.pt)

## **Conceito de cidade digital**

- uma cidade que esteja a ser transformada ou reordenada com recurso à tecnologia e ao digital



- uma representação ou reflexo virtual de alguns aspectos de uma cidade/região

## Conceito de cidadão digital

- pressupõe interação, participação e relações de cidadania entre pessoas e instituições
- **ligação entre o real e virtual**

necessário o recurso a tecnologias que integrem diferentes tipos de informação urbana de modo inteligível



## Serviços de localização

- exploração e aplicação da informação baseado na convergência de tecnologias CRM, GIS, Internet, wireless, de localização e terminais móveis

serviço ou aplicação que faculte o processamento de informação espacial e funcionalidades SIG a utilizadores finais





*O ambiente proposto pelo Gaia Digital não se pretende constituir como um espaço alternativo ou um espaço digital para “se estar”, mas um meio adicional e integrado para incremento da interacção entre pessoas*

**-- espaço ideal**

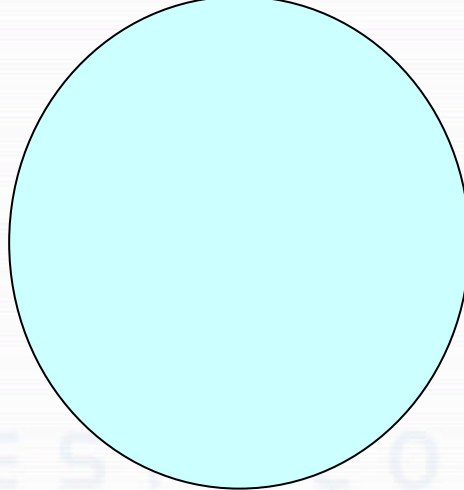
*É assumida uma abordagem social ao conceito de cidade digital onde a tecnologia segue as necessidades de informação e em que a informação existe apenas para suporte à interacção entre pessoas*

**-- tecnologia - informação - interacção**

ESPAÇO IDEAL

## O real

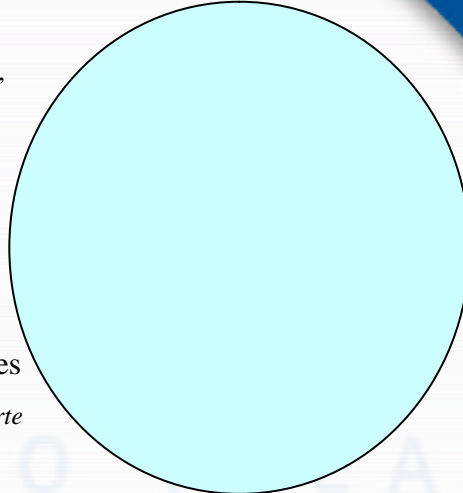
REAL



- espaço físico
  - espaço e tempo são democráticos
  - impõe restrições
  - são únicos
  - implica questões de propriedade
  - conceito de original e cópia
- populado por pessoas
- limites bem definidos

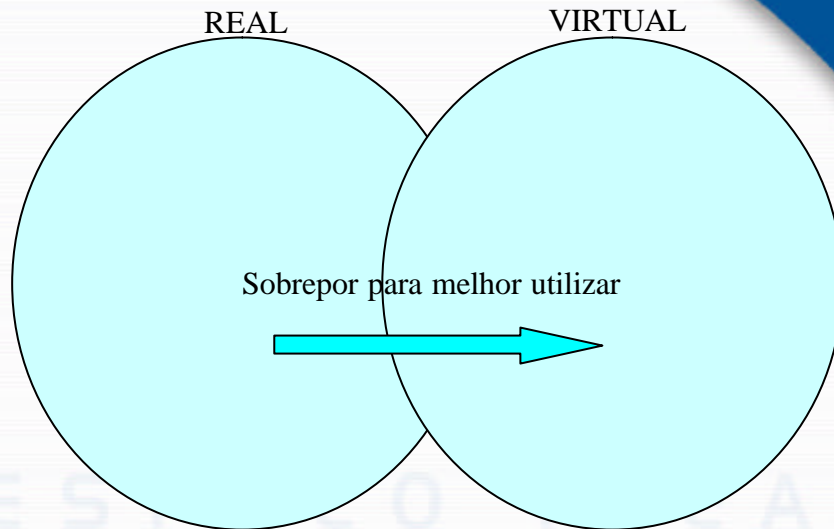
## O virtual (digital)

VIRTUAL

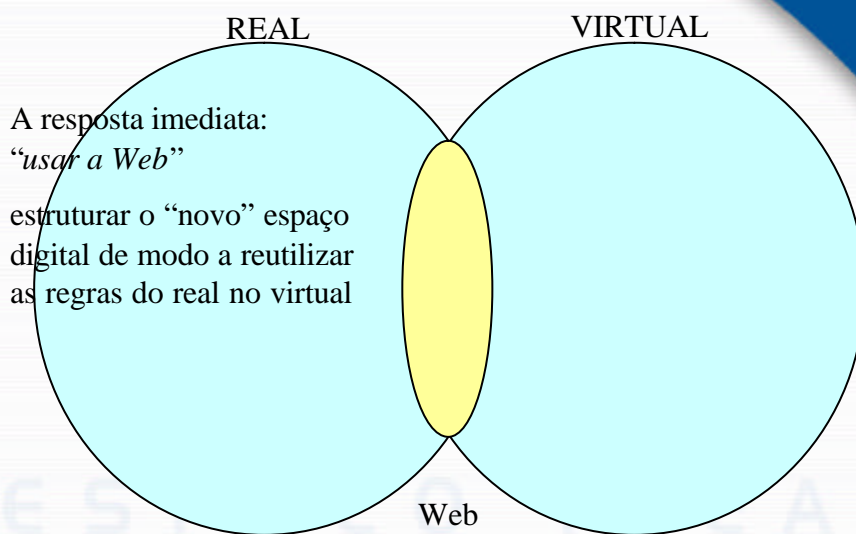


- espaço digital
  - tempo e espaço alternativos, com diferentes modelos em coexistência
  - livre de restrições físicas
  - pode reproduzir o único
  - conceitos de dono, direitos e utilizador
- populado por representações
  - os limites são o *estado de arte* actual

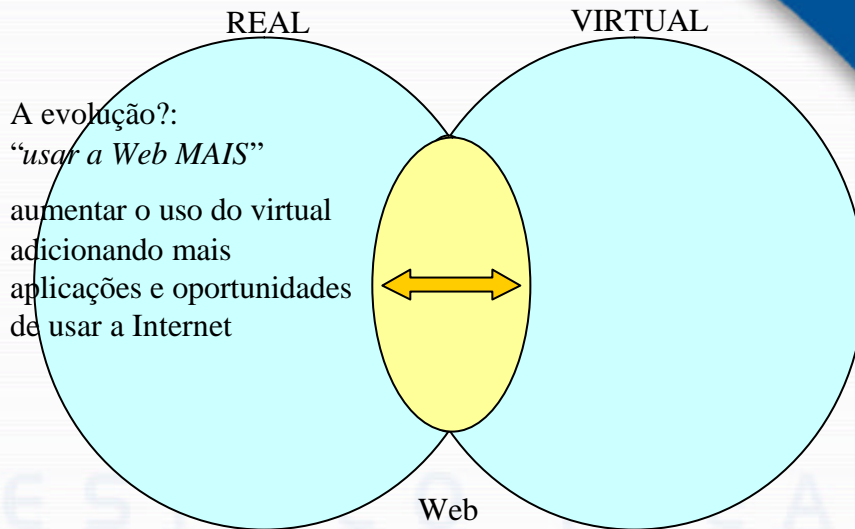
real/virtual: fusão ou complemento



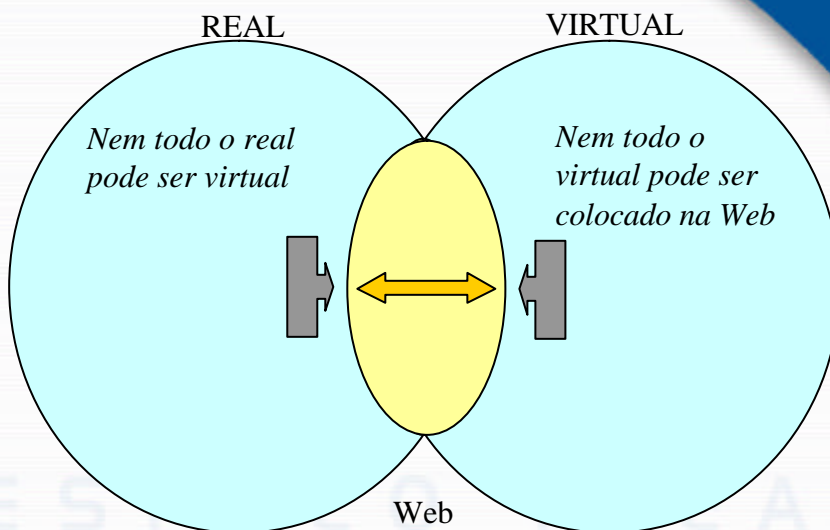
real/virtual: fusão ou complemento



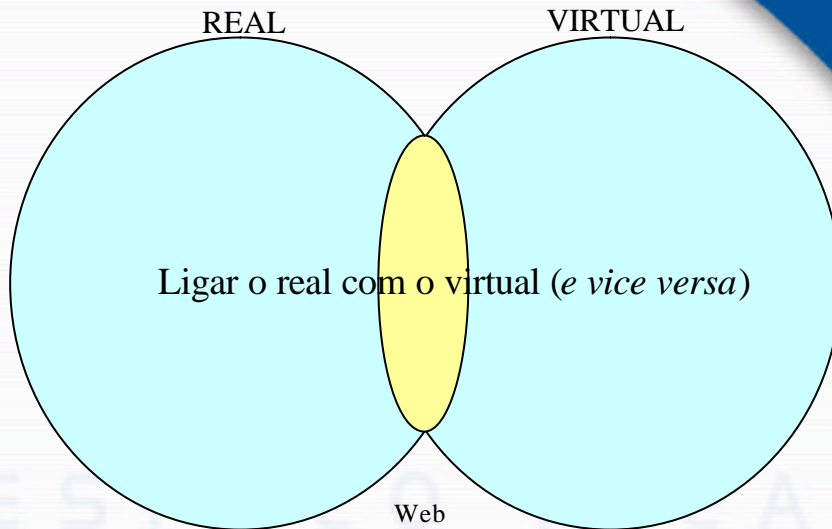
## real/virtual: fusão ou complemento



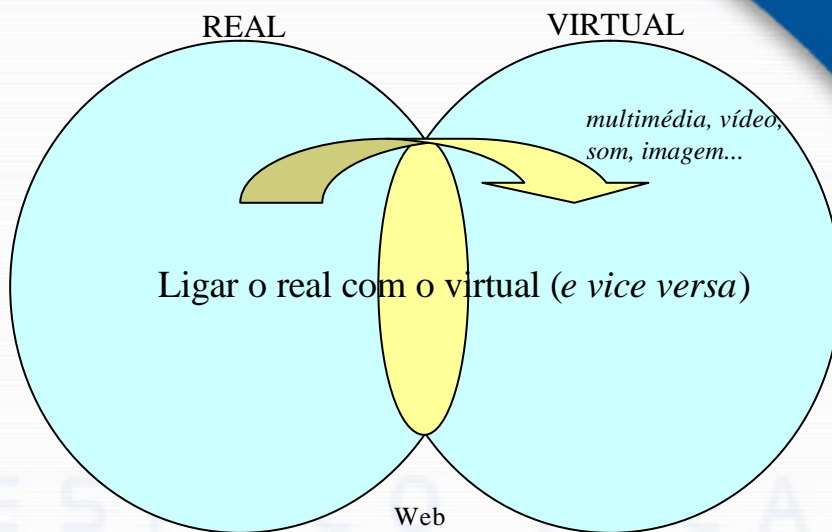
## real/virtual: fusão ou complemento



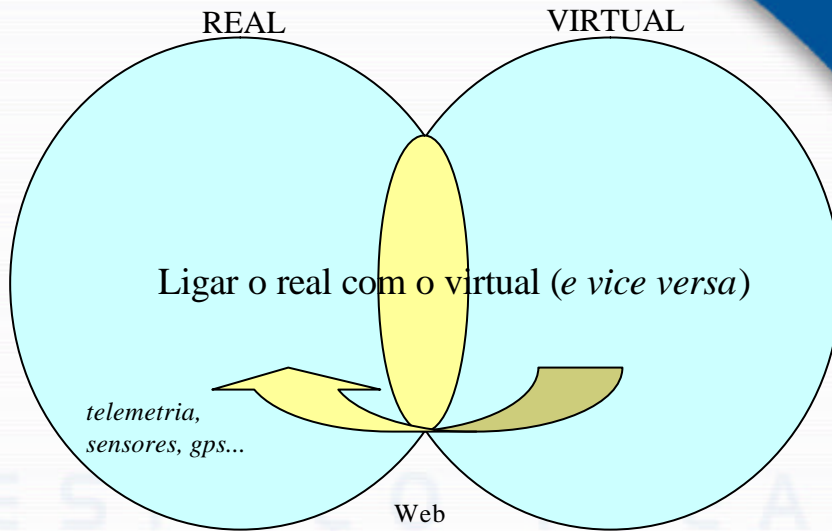
real/virtual: fusão ou complemento



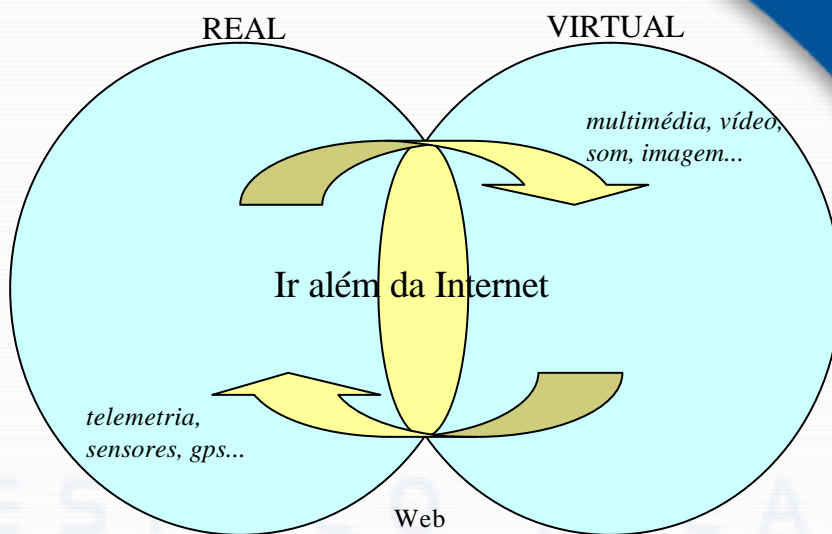
real/virtual: fusão ou complemento



real/virtual: fusão ou complemento

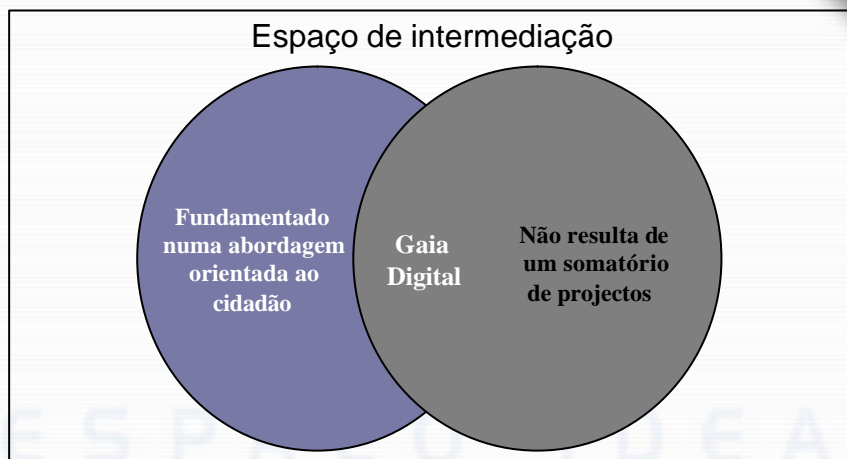


real/virtual: fusão ou complemento





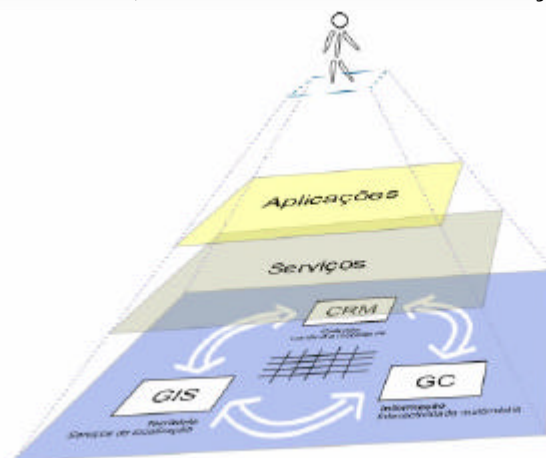
## A lógica de projectos



## Trabalho realizado



- concebido um modelo, independente da tecnologia e do canal assente em três pilares de referência: CRM (cliente), SIG (território) e GC (informação)



*Criar um espaço de comunicação  
que ligue todos com todos*



*Gaia Digital,  
Um Cálice de Ideias*

Gaia  Digital