

Soluções inovadoras para uma mobilidade  
eficiente e ecológica.



## Seminário Final

# SEMA – Camada Semântica

## Paulo Gomes, Wizdee

Coimbra, 17 de Junho de 2014

Co-financiamento



# Sumário



- Enquadramento
- Problemas
- Resultados
- Lições

# Enquadramento

## PPSs Verticais

PPS 3: We  
MOVE  
You

PPS 4:  
Bike  
Emotion

PPS 5:  
BUSCA

PPS 6:  
ECO

PPS 7:  
2STAX

PPS 8:  
EASY

PPS 9:  
Mobicar

## PPSs Base

PPS 2: SEMA

PPS 1: One Stop Transport

## Fontes de Dados

Buses

Taxis

Metro

Traffic

Meteo

POIs

Web GIS

# Enquadramento

## Camada Semântica

### CO-PROMOTORES



ubiwhere

wizdee.

# Semântica

## “Banco”



Banco de Portugal

A Linguagem Natural é Ambígua!!!

# Semântica



Associar um significado  
formal e objectivo às  
palavras

“Banco”

URI#sentido\_instituição\_financeira



“Banco”

URI#sentido\_banco\_de\_sentar

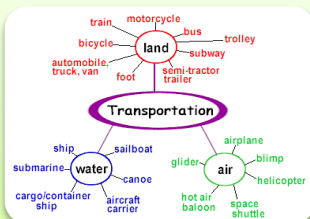
# Problemas



Enriquecimento de Informação



Recomendação Semântica



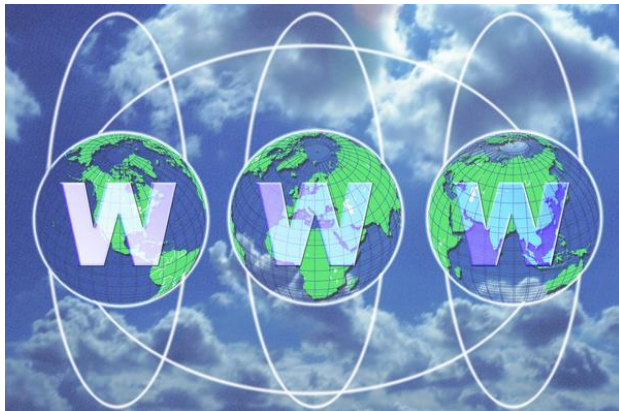
Interoperabilidade Semântica



# Enriquecimento de Informação



**Pouca Informação**



**Co-financiamento**



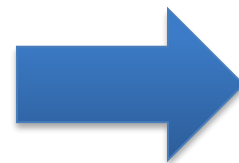
# Recomendação Semântica



Muitas Opções e Genéricas

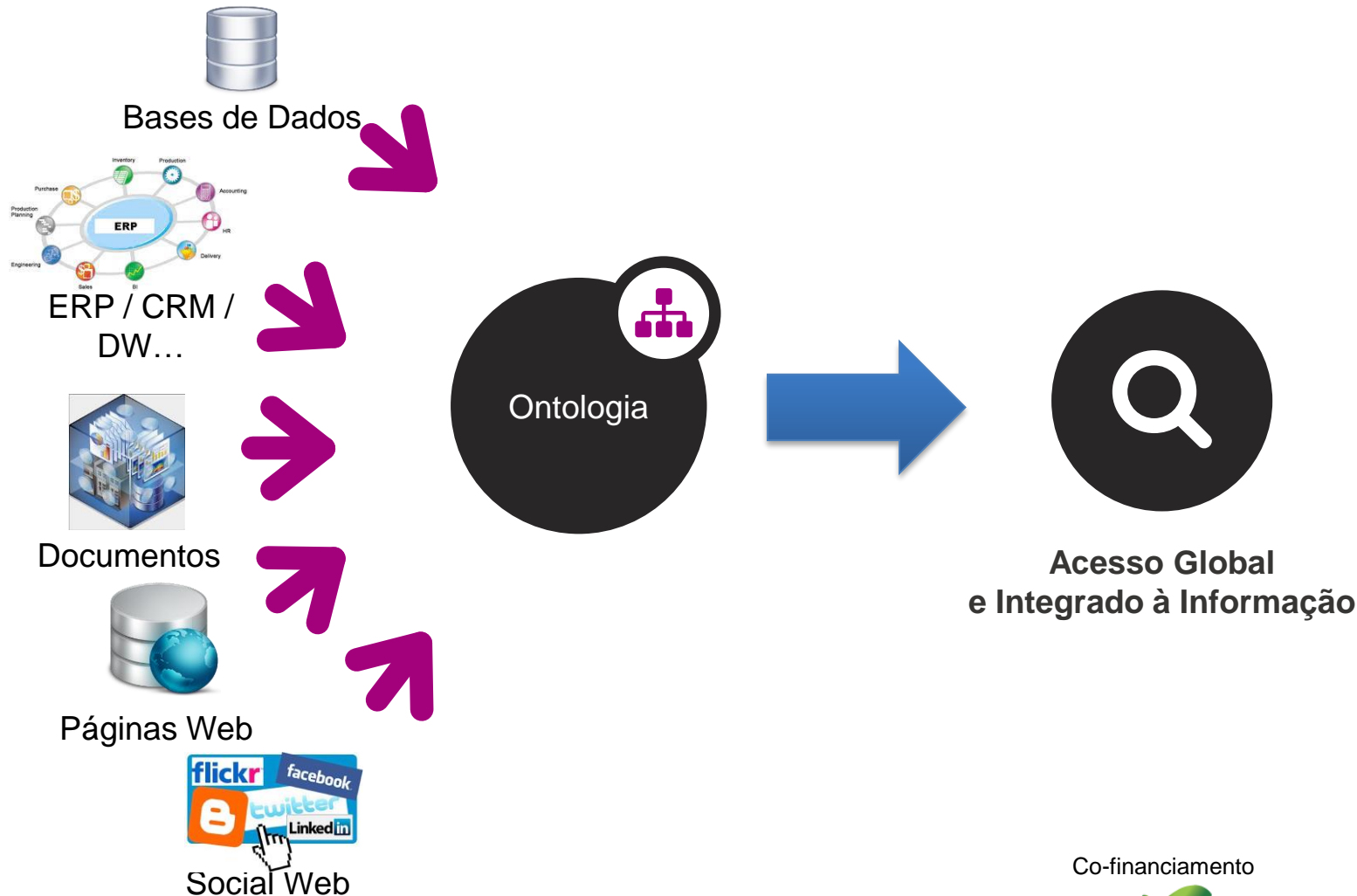


Histórico e Perfil do Utilizador

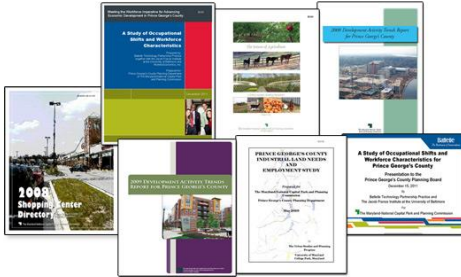


Recomendações Personalizadas

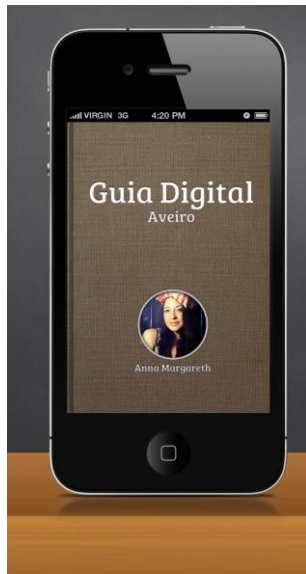
# Interoperabilidade Semântica



# Resultados



## Estudos e Relatórios



## Seminário Final

### PPSs Verticais



#### Enriquecimento Semântico



#### Recomendação Semântica



#### Interoperabilidade Semântica



### PPS 1: One Stop Transport

Co-financiamento

# Constrangimentos e Lições

Dificuldade em obter Dados

Coordenação entre Equipas de várias Organizações

Integração o mais cedo possível

Complexidade de Alguns dos Módulos

Balanço Positivo e Interessante

Soluções inovadoras para uma mobilidade  
eficiente e ecológica.



# Seminário Final



**IPN** INSTITUTO PEDRO NUNES  
ASSOCIAÇÃO PARA A INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO EM CIÊNCIA E TECNOLOGIA

• U



C •

FCTUC FACULDADE DE CIÊNCIAS  
E TECNOLOGIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

ubiwhere  
wizdee.

# SEMA – Camada Semântica

# Obrigado

Coimbra, 17 de Junho de 2014

Co-financiamento

