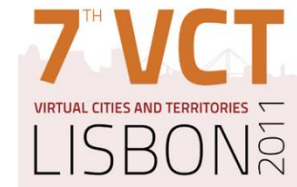


Projecto de investigação “Ocupação Dispersa: custos e benefícios à escala local”

Custos de Mobilidade na Cidade Alargada de Aveiro/Ílhavo

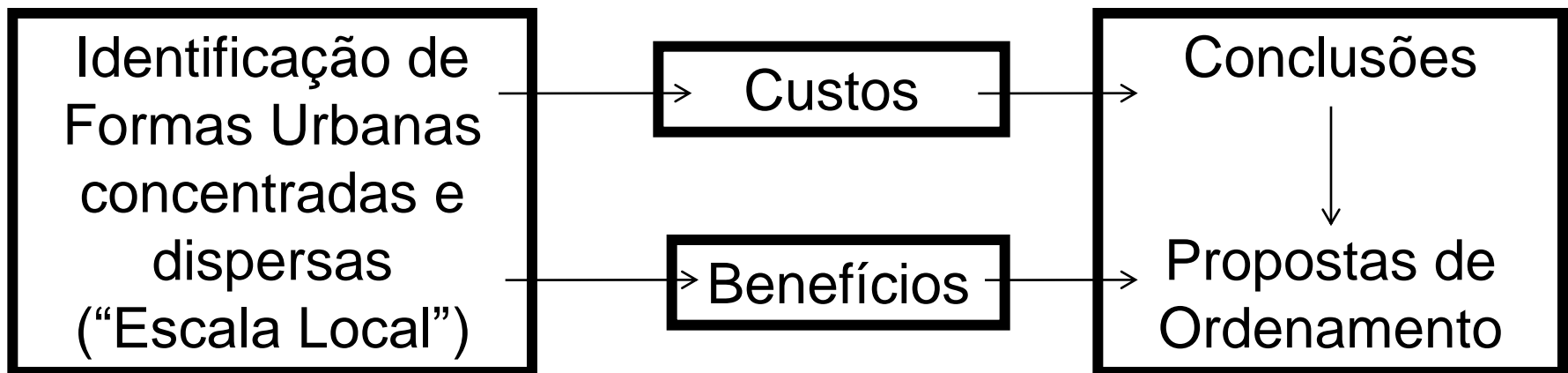
Pedro GOMES; Jorge CARVALHO
University of Aveiro – GOVCOPP

Myriam LOPES; Helena MARTINS
University of Aveiro – CESAM



Projecto de investigação “Ocupação Dispersa: custos e benefícios à escala local”

- Problemática da Ocupação Dispersa
- Objectivos de Investigação



CUSTOS

- Preço do Solo
- Custos das Infra-estruturas
- Custos da Mobilidade dos Residentes
(internos e externalidades)
- “Outras” Externalidades

Custos da Mobilidade de um Residente

$$C = \sum_i \frac{D_i}{O_i} \cdot C_i$$

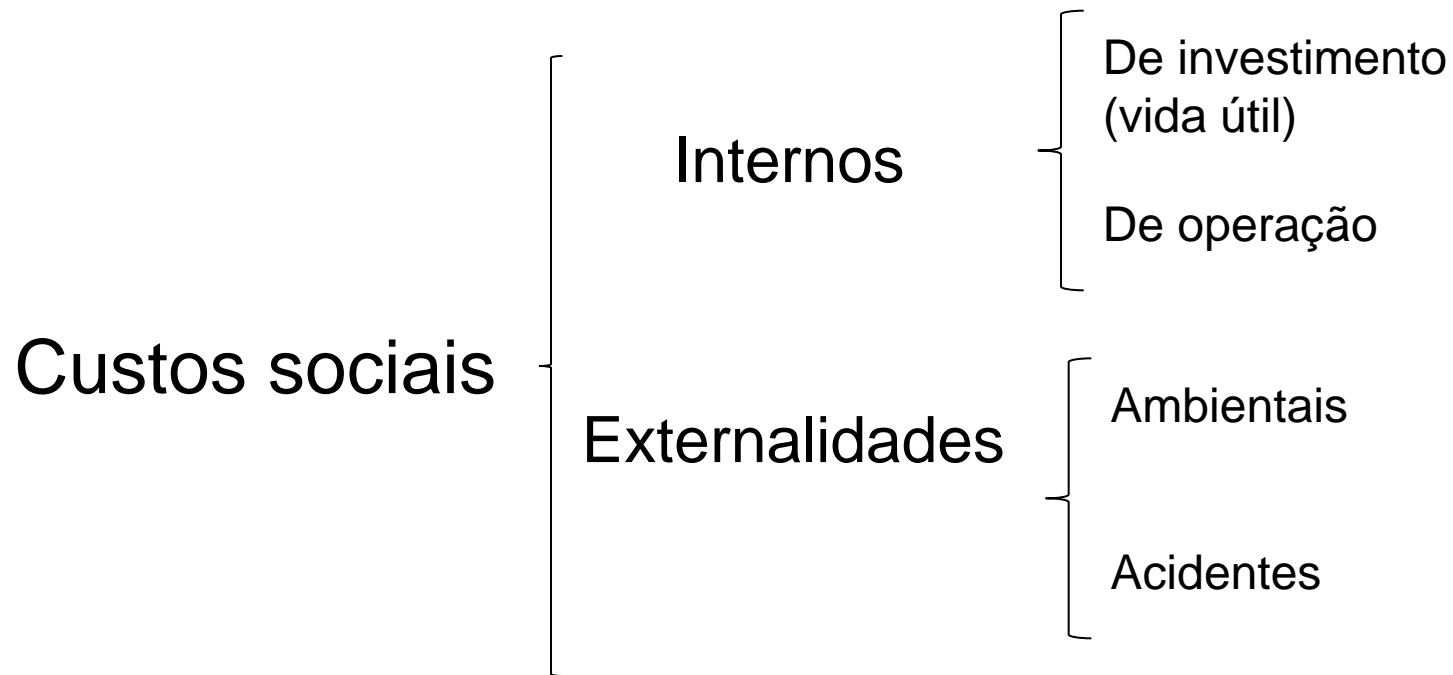
D_i – Km percorridos/ modo de transporte

O_i – N^o de ocupantes/ modo de transporte

C_i – Custo/ modo de transporte/ passageiro.km

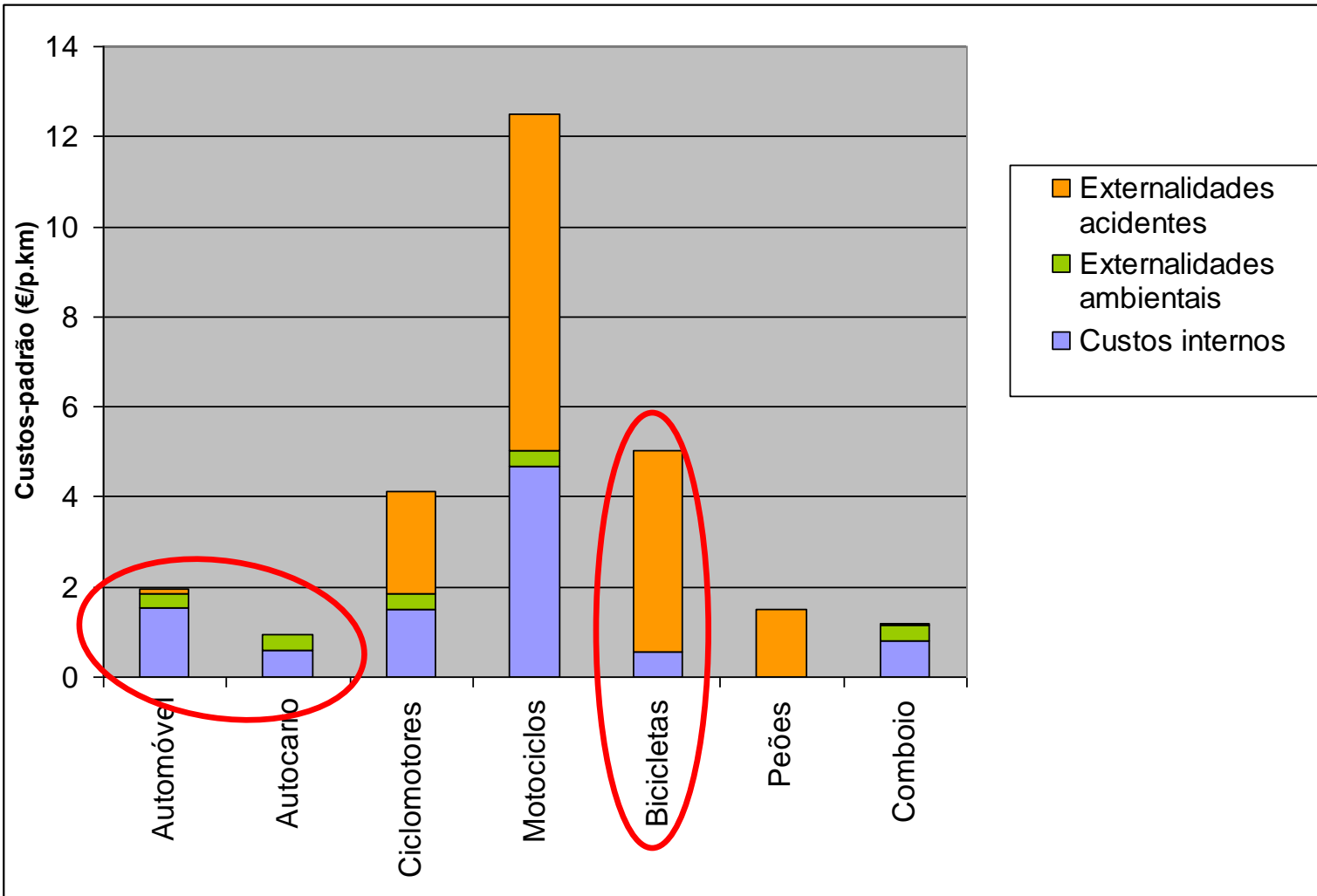
} INQUÈRITO
(dia útil)

Custos/ modo de transporte/ passageiro.km



(horizonte de 30 anos, Taxa de Actualização Financeira de 5%)

Custos/ modo de transporte/ passageiro.km



Inquérito aos Residentes de Aveiro/Ílhavo

- Escolha da Amostra

 - Estratos sócio/económicos

 - Forma Urbana do local de residência

- Inquérito

 - Referente ao dia útil anterior

 - Inquirida cada deslocação (origem-destino) através de cartografia digital – recurso a computador

Custos de Mobilidade dos Residentes de Aveiro/Ílhavo

Local de resid.	Distância (km /indivíduo /dia) Km	Distribuição modal (% de km percorridos)							Custos médios (€/indivíduo /dia)
		A pé %	Bicicleta %	Motociclo %	Ligeiro com 1 ocupante %	Ligeiro com 2 ocupantes %	Ligeiros com + de 2 Ocupantes %	Autocarro %	
Concentrado	21,65	9	0,3	0,2	53	24	2	0,8	66,00
Disperso	24,51	4	0,2	1	47	10	11	2,9	67,33
Total Cidade Alargada	22,30	8	0,3	0,1	51	20	4	1,4	66,31
		8	0,4		75			1,4	

Custos de Mobilidade

- Sublinhado

Custos (horizonte de 30 anos)

Infra-estruturas: 20.000€/fogo
(todas)

Mobilidade: 60.000€/fogo

- Futuras Investigações