



CeNER
Redes e Comunidades para
a Inovação Territorial

Eficiência de inovação e gap estrutural - uma análise aos municípios Portugueses

Celeste Varum

2.º Seminário CeNER

"TERRITÓRIOS E INOVAÇÃO: DISCURSOS E PRÁTICAS".

04 de abril 2019, aveiro

Promotor:



Cofinanciado por:



CENTRO-01-0145-FEDER-000002



Inovação territorial

Eficiência

Padrões

Dependência espacial



Inovação 2 FASES



Produção



Comercialização



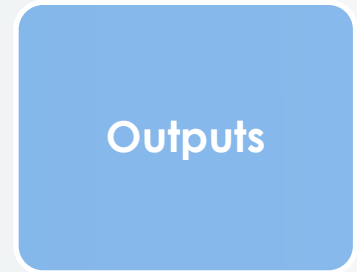
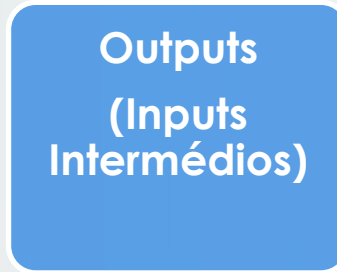
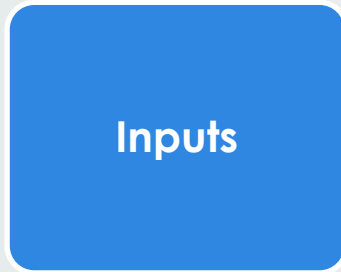
Eficiência 2 FASES



Produção



Comercialização



2 stage DEA Model

Inputs

Graduados
Pessoal em I&D
Pessoal H&MHT
Despesas em I&D
Despesas em ativos intangíveis
Importações H&MHT

Intermediate inputs

Patentes
Design registados
Marcas registadas
FBCF
Nascimentos empresas

Outputs

VA H&MH
VA I&D
Turnover H&MHT
Receitas das atividades em I&D
Exportações H&MH



2 stage DEA Model (2-Y LAG)

Inputs 2008-2011

Graduados
Pessoal em I&D
Pessoal H&MHT
Despesas em I&D
Despesas em ativos intangíveis
Importações H&MHT

Intermediate 2010-2013

Patentes
Design registados
Marcas registadas
FBCF
Nascimentos empresas

Outputs 2012-2015

VA H&MH
VA I&D
Turnover H&MHT
Receitas das atividades em I&D
Exportações H&MH



Padrões de Eficiência



Eficiência Inovação Territorial

2012

Av= 0.4239

SD = 0.20; $n = 308$

2013

Av= 0.4325

SD = 0.21; $n = 308$

2014

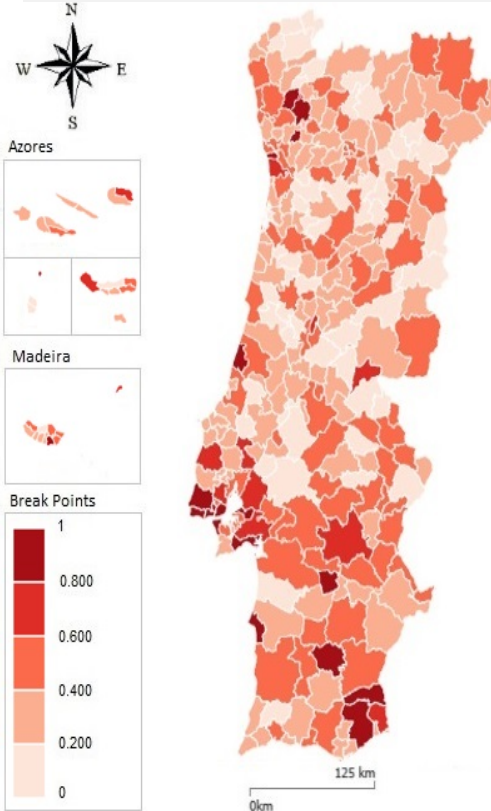
Av= 0.391

SD = 0.20; $n = 308$

2015

Av= 0.368

SD = 0.20; $n = 308$



Top Scores

Lisboa e Sines 1.

Porto e Braga acima de 0.8.
Centro e Norte com baixos valores.



Dicotomia AM Lisboa.



Persistência Gap estrutural

Análise Espacial 2015

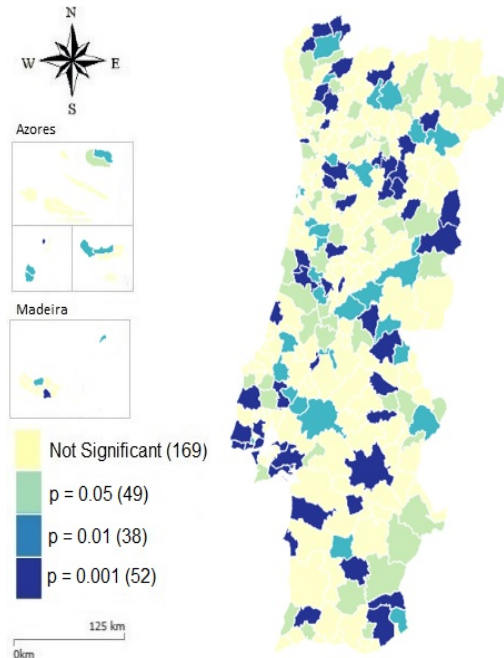
INTERAÇÃO ESPACIAL?



Yes ; > low-low



> dispersão hot
(há mais cold)



Statistical significance of Local Moran's I



Implicações Contributos

Medidas focadas na eficiência.
Articulação de políticas, e ao nível inter-municipal.
Preocupação com a dicotomia regional.

Thoughts? | Comentários?

Thank you! | Obrigada!

**Eficiência de inovação e gap estrutural
- uma análise aos municípios Portugueses
Vitor Ribeiro, Celeste Varum and Ana Daniel**

Celeste Varum

WP4 CeNER
camorim@ua.pt

<http://center.web.ua.pt>



Promotor:



Cofinanciado por:



Esta apresentação foi elaborada no âmbito do Programa Integrado de IC&DT "CeNER – Redes e Comunidades para a Inovação Territorial" (CENTRO-01-0145-FEDER-000002), financiado pelo Programa Operacional Regional do Centro (CENTRO 2020), PT2020.