

BPLIM – A experiência recente do laboratório de Investigação em Microdados do Banco Portugal



BANCO DE PORTUGAL
EUROSYSTEM

Paulo Guimarães

Diretor Adjunto

Departamento de Estudos Económicos

Banco de Portugal

Conselho Superior de Estatística
Lisboa, 29 de outubro de 2018



- **Missão estratégica do Banco de Portugal**
 - Promover o conhecimento da economia portuguesa e da área do euro
- **A importância dos microdados**
- **Número crescente de solicitações de investigadores**
- **A questão da confidencialidade**
- **Longa experiência do Banco como utilizador dos dados**
- **Necessidade de enquadrar acesso para fins científicos**



- **BPLIM - Laboratório de Investigação em Microdados do BdP**
- **Parte do Departamento de Estudos Económicos do BdP**
- **Localizado no Porto**
- **Equipa de profissionais altamente qualificados**
- **Um centro de competências em análise de Microdados**
- **Atividade iniciada no final de 2016**



Contribuir para um aumento da quantidade e qualidade dos projetos e trabalhos de investigação que ajudem a entender o funcionamento da Economia Portuguesa

- ✓ **Disponibilizar bases de Microdados prontas a utilizar por investigadores internos e externos**
- ✓ **Estimular e dar apoio à investigação interna e externa suportada na utilização de Microdados**
- ✓ **Promover e disseminar a utilização de técnicas adequadas para o estudo de Microdados**
- ✓ **Apoiar o desenvolvimento de projetos de investigação de investigadores juniores e em início de formação**



O que oferecemos?

**Acesso a bases de
Microdados de uso
recorrente**

**Criação de bases de
dados harmonizadas
e/ou “por medida”**

**Acesso a
documentação e
caracterização
metodológica dos
dados**

**Aconselhamento na
seleção e modo de
exploração dos dados**

**Acesso a excelente
capacidade
computacional e
software**

**Garantia de
replicabilidade de
resultados**

**Ações de formação
workshops e estágios**

**Acesso a dados
sensíveis preservando
a confidencialidade**

Acesso remoto



Servidor Interno

- **Projetos Internos (investigadores internos apenas)**
- **Projetos Mistos (compostos por investigadores internos e externos)**
- **Acesso nas instalações do Banco de Portugal**

Servidor Externo

- **Projetos Externos (investigadores externos apenas)**
- **Acesso Remoto**
- **Dados menos sensíveis**

Acesso por Delegação

- **Projetos específicos enquadrados na agenda de investigação do Banco**
- **O BPLIM é o intermediário entre os dados e o investigador externo**



Como se processa o acesso de investigadores?

Submissão do projeto

Credenciação do(s) investigadores e validação do projeto

Preparação dos microdados a disponibilizar

Criação de conta de acesso no servidor interno ou externo

Disponibilização dos dados



Os dados são classificados consoante os seguintes níveis de confidencialidade: mínimo, médio e máximo

Se o nível for médio ou máximo o investigador acede apenas a dados perturbados

Mas o investigador pode sempre executar procedimentos sobre os dados originais

Todas as extrações de informação (“outputs”) são validadas antes de serem enviadas aos investigadores

Não existe possibilidade de extrair informação dos servidores



Central de
Balanços
(CB)

Central de
Responsabilidades
de Crédito (CRC)

tina

Grupos
Económicos
(GE)

bina

Balanço das
Instituições
Monetárias e
Financeiras
(BBS)



Tipo de Projeto	Ano			Total Projetos Ativos a 30/09/2018
	2016	2017	2018 [30/09]	
Projeto Interno (PI)	3	3	7	11
Projeto Misto (PM)	3	14	14	31
Projeto Externo (PE)	3	14	15	24
Total	9	31	36	76 Abertos / 66 Ativos

- **11 Instituições Nacionais, 56 investigadores**

- BdP, ISCTE, ISEG, U Aveiro, U Coimbra, UCP, U Minho, U Nova, U Porto, Min Economia, Min Finanças

- **25 Instituições Estrangeiras, 35 investigadores**

- Harvard U, LSE, LBS, Imperial College, UAB, Northwestern U, MIT, U Oxford, NYU, ITAM, Stockholm School of Economics, U Paris, ...



Obrigada pela vossa atenção!
Questões?



Laboratório de Investigação em Microdados

Departamento de Estudos Económicos
Banco de Portugal

Rua do Almada, 71
4050-036 Porto
Portugal
+351 222 077 100
BPLim@bportugal.pt