

## Seminário

Grupo de Probabilidades e Estatística

11 de março de 2026

14:00

Sala 11.2.21

---

### Anonimização e Proteção de Microdados

**Rita Sousa**

*BPLIM, Departamento de Estudos Económicos, Banco de Portugal  
Centro de Matemática e Aplicações, FCT-UNL*

#### Resumo

O crescimento exponencial da recolha e análise de dados traz novas oportunidades e desafios para a investigação. No entanto, também levanta preocupações acrescidas relativamente à privacidade e confidencialidade dos dados.

O Laboratório de Investigação em Microdados do Banco de Portugal (BPLIM) tem como missão apoiar a produção de projetos de investigação e estudos sobre a economia portuguesa. O BPLIM proporciona, aos investigadores internos e externos, o acesso a bases de microdados, que são particularmente sensíveis e requerem mecanismos de proteção robustos antes de serem disponibilizados para análise.

O compromisso entre a utilidade da informação disponibilizada e a proteção da confidencialidade é cada vez mais importante. As técnicas de Controlo de Divulgação Estatística (CDE) permitem preservar o valor analítico, minimizando o risco de reidentificação e enquadram-se em três categorias principais: métodos não perturbativos, métodos perturbativos e geração de dados sintéticos.

A distinção entre Pseudonimização e Anonimização é particularmente importante, bem como a utilização de métricas de avaliação do risco e da utilidade, utilizando ferramentas como o package *sdcMicro* da linguagem de programação R.

This seminar is supported by by CIDMA (<https://ror.org/05pm2mw36>) under the Portuguese Foundation for Science and Technology (FCT, <https://ror.org/00snfq58>), Grants UID/04106/2025 (<https://doi.org/10.54499/UID/04106/2025>) and UID/PRR/04106/2025 (<https://doi.org/10.54499/UID/PRR/04106/2025>).