

7º FÓRUM DE GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO | 17 e 18 de novembro de 2020



LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

[www.lookcrim.com](http://www.lookcrim.com)



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017  
This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

7º FÓRUM DE GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO | 17 e 18 de novembro de 2020

# LookCrim: Os desafios da compatibilização de bases de dados na Criminologia (PTDC/DIR-DCP/28120/2017)

Vanessa Azevedo<sup>1</sup>, Rui Leandro Maia<sup>1,2</sup>, & Ana Sani<sup>1,3</sup>

<sup>1</sup>Universidade Fernando Pessoa (UFP)

<sup>2</sup>Centro de Investigação Transdisciplinar Cultura, Espaço e Memória (CITCEM)

<sup>3</sup>Centro de Investigação em Estudos da Criança da Universidade do Minho (CIEC)



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017

This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



## LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

### Sumário

- Centro Histórico do Porto
- Objetivos do projeto
- Fontes de dados
- Apresentação das bases de dados
- Desafios conceptuais na compatibilização da base de dados
- Desafios metodológicos na compatibilização da base de dados
- Desafios e oportunidades na gestão da base de dados LookCrim



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017  
This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



## LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

Centro Histórico do Porto | União das Freguesias de Cedofeita, Santo Ildefonso, Sé, Miragaia, São Nicolau e Vitória (Censos 2011)



### População com 65 ou mais anos

- S. Nicolau: 25.18%
- Vitória: 29.83%

### Taxa de desemprego

- Cedofeita: 15.90%
- Vitória: 27.12%

### Idade média dos edifícios

- Miragaia: 49.12
- S. Nicolau: 96.52

Criminalidade



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017

This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



## LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

### Objetivos do projeto:

#### 1. Caracterizar os crimes oficiais

Identificar padrões de crime (e.g., frequência, tipologia, localização espaço-temporal)

#### 2. Aceder aos crimes não reportados

Reconhecer/caracterizar os crimes transmitidos por autorrelato

Identificar os fatores direta e indiretamente associados ao crime

#### 3. Mapear os espaços físicos

Identificar/descrever as características espaciais promotoras da criminalidade



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017  
This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



## LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

### Fontes de dados

Estatísticas oficiais do crime

Recolha de dados, análise de dados e triangulação

Dados de autorrelato  
Indivíduos da comunidade  
Profissionais do meio escolar

Observação dos espaços  
Princípios CPTED  
Aplicação informática



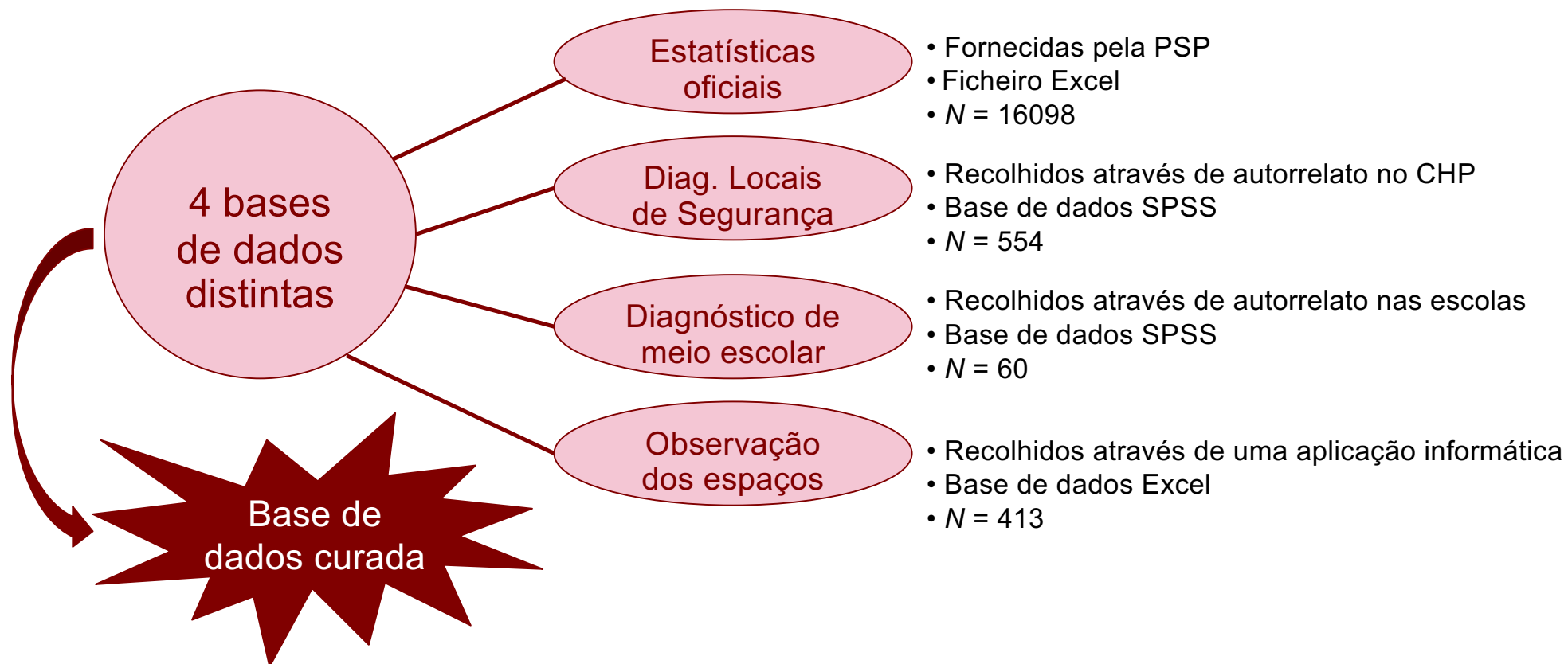
UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017  
This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA





## Desafios conceptuais na compatibilização das bases de dados

- Como se definem os crimes: Perceção leiga vs. Definição formal
  - ✓ Enquadramento nas diretivas/códigos internacionais
- Variáveis provenientes de diferentes fontes: primárias vs. secundárias; profissionais vs. comunidade
  - ✓ Criação de uma variável identificativa
- Enquadramento conceptual
  - ✓ Variáveis partilham modelos teóricos (e.g., CPTED's, teoria das actividades rotineiras, teoria da desorganização social, etc.)







## Desafios metodológicos na compatibilização das bases de dados

- Seleção de um único tipo de ficheiro/software de tratamento
  - ✓ SPSS
- Bases de dados distintas: variáveis com o mesmo conteúdo, mas designação distinta
  - ✓ Uniformização da designação das variáveis
- Necessidade de estabelecer sinergias entre bases de dados
  - ✓ Identificação de variáveis-ponte





## LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

### Desafios e oportunidades na gestão da base de dados LookCrim:

- Depósito/arquivo
  - ✓ Repositório local/institucional?
  - ✓ Repositório de dados (e.g., OSF Storage)?
- Política de partilha
  - ✓ dados?
  - ✓ análises/resultados?



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017

This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

7º FÓRUM DE GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO | 17 e 18 de novembro de 2020

# LookCrim: Os desafios da compatibilização de base de dados na Criminologia (PTDC / DIR-DCP / 28120 / 2017)

Vanessa Azevedo | [vazevedo@ufp.edu.pt](mailto:vazevedo@ufp.edu.pt)

Universidade Fernando Pessoa (Porto – Portugal)



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017

This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA



LOOKING AT CRIME: COMMUNITIES AND PHYSICAL SPACES

7º FÓRUM DE GESTÃO DE DADOS DE INVESTIGAÇÃO | 17 e 18 de novembro de 2020

# Grata pela atenção!



UNIVERSIDADE FERNANDO PESSOA  
OPVC OBSERVATÓRIO PERMANENTE VIOLÊNCIA & CRIME

**FCT** Fundação  
para a Ciência  
e a Tecnologia

Este trabalho é financiado por Fundos Nacionais através da FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia no âmbito do projeto PTDC/DIR-DCP/28120/2017

This work is financed by National Funds through FCT – Fundação para a Ciência e Tecnologia under the project PTDC / DIR-DCP / 28120/2017



REPÚBLICA  
PORTUGUESA