

# Desenvolvimento de módulo de Análise de Dados para identificação de situações de fraude e corrupção em processos de contratação pública

**Francisco Valente Pereira**

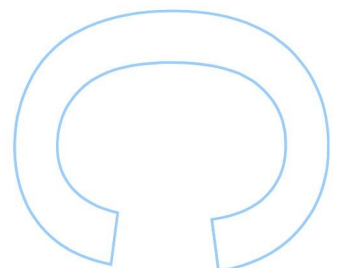
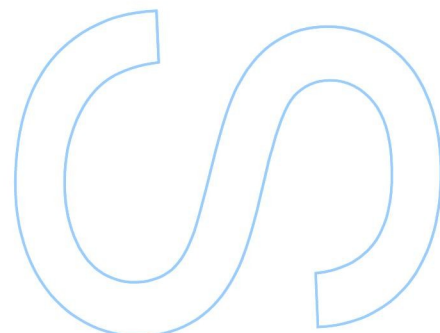
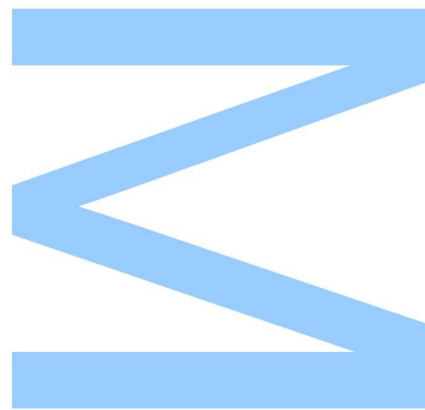
Mestrado em Estatística Computacional e Análise de Dados  
Departamento de Matemática  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto  
2024

## **Orientador**

Sílvio Gama, Professor Associado  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

## **Coorientador**

Margarida Brito, Professor Associado  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

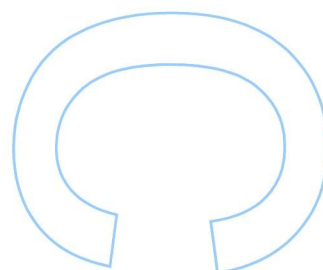
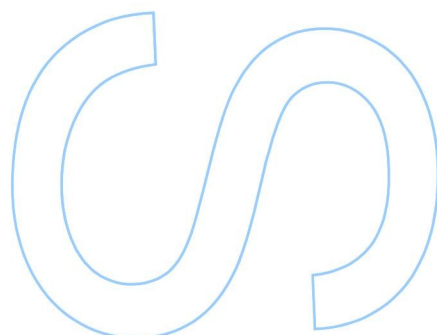
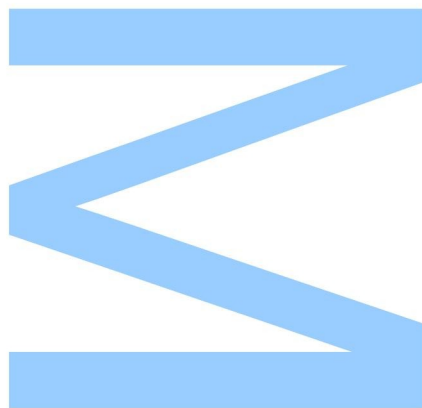




Todas as correções determinadas pelo júri, e só essas, foram efetuadas.

O Presidente do Júri,

Porto,        /        /





MSC

O Presidente do Júri,

Porto,

\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

**Desenvolvimento de módulo de Análise de Dados para  
identificação de situações de fraude e corrupção em  
processos de contratação pública**

Francisco Valente Pereira

Mestrado em Estatística Computacional e Análise de Dados

Departamento de Matemática

**2024**

# **Desenvolvimento de módulo de Análise de Dados para identificação de situações de fraude e corrupção em processos de contratação pública**

Francisco Valente Pereira

Mestrado em Estatística Computacional e Análise de Dados

Departamento de Matemática

