

# Efficient Regular Pattern Matching avoiding Denial of Service

**Daniel Afonso de Resende**

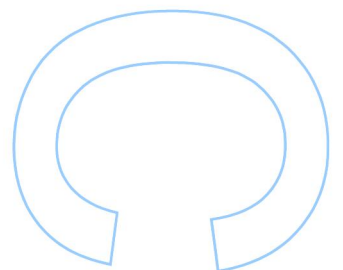
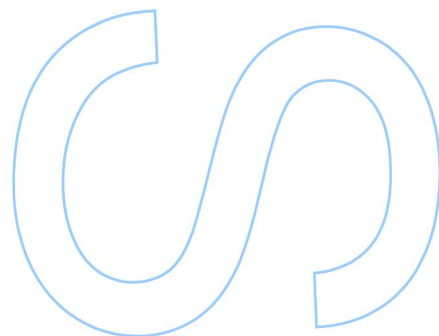
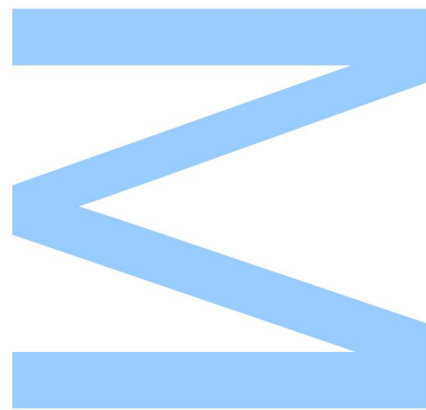
Mestrado em Segurança Informática  
Departamento de Ciência de Computadores  
2025

**Orientador**

Rogério Ventura Lages dos Santos Reis, Professor Auxiliar  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto

**Coorientador**

Nelma Resende Araújo Moreira, Professora Associada  
Faculdade de Ciências da Universidade do Porto





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

O Presidente do Júri,

Porto, \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

