

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA
Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Código do Projecto | POCI-01-0247-FEDER-018022
LISBOA-01-0247-FEDER-018022

Designação do projecto:

Agatha: Sistema inteligente de análise de fontes de informação abertas para vigilância/controlo de criminalidade

Objetivo principal: Reforçar a Investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção: Norte, Lisboa e Alentejo

Entidade Beneficiária (Líder): COMPTA – Business Solutions, S.A.

Copromotores: VOICEINTERACTION – Tecnologias de Processamento da Fala, S.A.

ASSOCIAÇÃO CCG/ZGDV – Centro de Computação Gráfica

UNIVERSIDADE DE ÉVORA

Data de aprovação: 23-08-2016

Data de início: 01-10-2016

Data de conclusão: 30-11-2019

Custo total elegível: 2.354.805,42€

Apoio financeiro da União Europeia: FEDER - 1.386.907,35€

Síntese do projeto:

O projeto "Agatha" - Sistema inteligente de análise de fontes de informação abertas para vigilância/controlo de criminalidade, é uma plataforma dirigida às polícias de investigação criminal e serviços de inteligência, que facilita a recolha de indícios de práticas criminosas utilizando toda a informação disponível em fontes abertas analisando-a automaticamente.

Objectivos do projeto:

- Suportar análise multilingue colaborativa de conteúdos audiovisuais e informações biométricas, através da aplicação de metodologias de Visual Analytics e tecnologias de data mining;
- Integrar tecnologias de base de dados (ETL Extract, Transform and Load), modelação semântica e machine learning de forma a explorar os vários dados a serem recolhidos.

Eventos de divulgação técnica e tecnológica:

- IBM PartnerWorld, Think 2019 (Fev 2019)
- Jornadas de Inovação do Centro de Computação Gráfica da Universidade do Minho (Nov 2019)

Artigos Científicos e Conferências:

- Apresentação do artigo "AGATHA: Benchmarking Dataset for Exploring Criminal Surveillance methods on Open Source Data") na ICGI 2018 – International Conference on Graphics and Interaction
- Comunicação oral com o título "AGATHA: A platform for criminal surveillance" » Conferência Artificial Intelligence Breakthroughs, best practices, and business transformation
- Apresentação do poster "AGATHA – Crime Surveillance" - 24th Iberoamerican Congress on Pattern Recognition
- Apresentação de artigo "An architecture for the automatic identification of arguments in legal documents" » Conferência "FIRE (Forum for Information Retrieval Evaluation)"
- Publicação do artigo "Automated Event Extraction Model for Linked Portuguese Documents" - GitHub

Parceiros e Localização do Projeto:



Maia, Porto



Lisboa



Centro de Computação Gráfica
Investigação e Desenvolvimento Tecnológico
Research and Technological Development

Guimarães



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

Évora

