



# FAIR-PreSONS NEWSLETTER



## FAIR-PreSONS: Avançar com a IA justa na previsão da reincidência

**Previsões justas da reincidência em função do género!**

**Bem-vindo ao boletim informativo FAIR-PreSONS!**

Nesta primeira edição, partilhamos uma breve visão geral do projeto, os seus desafios e os próximos passos relacionados com este excitante projeto europeu.



## Breve descrição

FAIR-PreSONS, um projeto da DG JUST, financiado pela União Europeia e coordenado pela Universidade do Egeu (GR), tem como objetivo abordar e mitigar o enviesamento nos dados de reincidência para garantir decisões justas e equitativas nos sistemas de justiça criminal a nível nacional e europeu, numa perspetiva de género. O projeto centra-se na recolha e digitalização de dados das prisões e dos sistemas de gestão de delitos (SGO) nos países participantes, Grécia, Portugal e Bulgária, estruturando estes dados em gráficos de conhecimento e tornando-os acessíveis através de um portal de dados específico. Será realizada uma análise preliminar de género para identificar e abordar os enviesamentos de género nos sistemas de previsão da reincidência. O projeto utiliza algoritmos avançados e integra gráficos de conhecimento com redes neurais artificiais (RNA), com o objetivo de aumentar a precisão e a explicabilidade das previsões. Esta abordagem holística da IA justa pretende apoiar a tomada de decisões imparciais, ajudando assim os juizes e os profissionais do direito nos seus esforços para tomar decisões imparciais/justas e atenuar os estereótipos de género.



ATHENS  
LIFELONG  
LEARNING  
INSTITUTE



CENTER FOR  
THE STUDY OF  
DEMOCRACY



INNOVATIVE  
PRISON SYSTEMS



Cofinanciado pela  
União Europeia

Este projeto [101160473 - FAIR-PreSONS - JUST-2023-JACC-EJUSTICE] foi financiado com o apoio da Comissão Europeia. Esta publicação (comunicação) reflecte apenas as opiniões do autor e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer utilização que possa ser feita da informação nela contida.



## Desafios

Os principais desafios do projeto são:

- Recolha e anonimização de dados apropriados de instituições penitenciárias e organismos públicos
- Investigação em IA e previsões sem enviesamento
- Análise da reincidência
- Ética (IA)
- Envolvimento de juizes e profissionais da justiça

## Próximos passos

A fase inicial envolve a recolha de dados junto dos organismos públicos nacionais, assegurando um entendimento e uma definição comuns de reincidência. Está prevista uma reunião técnica para clarificar conceitos e racionalizar os pedidos de dados. Simultaneamente, será iniciada a análise preliminar de género para identificar disparidades baseadas no género e integrar variáveis sensíveis ao género no sistema de previsão da reincidência. O projeto investigará também os algoritmos mais avançados e integrará gráficos de conhecimento com RNAs para aumentar a precisão da previsão e apoiar a explicabilidade do algoritmo. Os esforços serão direccionados para atenuar os enviesamentos dos dados e desenvolver ferramentas de interpretação.

O envolvimento e a formação de utilizadores finais, incluindo profissionais do direito e juizes, serão um ponto fulcral. Isto implica a identificação e o envolvimento de 80 participantes, com ênfase no equilíbrio entre os géneros, e a conceção de sessões de formação que abordem tanto as considerações éticas como as aplicações práticas das ferramentas de IA. Será estabelecido um quadro de avaliação rigoroso para avaliar a exatidão, a equidade, a transparência e as garantias de privacidade da ferramenta de IA. A garantia de um feedback contínuo e a adesão a normas éticas farão parte integrante deste processo. Através destas medidas, o FAIR-PreSONS está empenhado em desenvolver um sistema de previsão de reincidência justo, imparcial e transparente, estabelecendo assim um precedente para a IA ética no sistema de justiça criminal.

Em nome do consórcio,

O Coordenador



Para mais detalhes visite o nosso Website  
<https://fair-presons.aegean.gr/>



ATHENS  
LIFELONG  
LEARNING  
INSTITUTE



CENTER FOR  
THE STUDY OF  
DEMOCRACY



INNOVATIVE  
PRISON SYSTEMS



Cofinanciado pela  
União Europeia

Este projeto [101160473 - FAIR-PreSONS - JUST-2023-JACC-EJUSTICE] foi financiado com o apoio da Comissão Europeia. Esta publicação (comunicação) reflecte apenas as opiniões do autor e a Comissão não pode ser responsabilizada por qualquer utilização que possa ser feita da informação nela contida.