

ESPECIALIZAÇÃO AVANÇADA
**INTELIGÊNCIA
ARTIFICIAL E
CIBERSEGURANÇA
NA ÁREA CRIMINAL**

104 HORAS (32 HORAS SÍNCRONAS
E 72 HORAS ASSÍNCRONAS)

MAIS VALIAS: Dotar os participantes de uma base sólida de conhecimento e competências para atuar efetivamente na proteção de sistemas e na aplicação de técnicas avançadas de Inteligência Artificial em criminologia.



**INÊS
DOS SANTOS**

ONLINE | PÓS-LABORAL

1200€



FUNDAMENTOS DA CIBERSEGURANÇA E DA INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- História e fundamentos da Inteligência Artificial
- Os princípios éticos da cibersegurança e Inteligência Artificial;

PRINCÍPIOS DA CIBERSEGURANÇA

- Princípios essenciais da cibersegurança: ameaças, ataques comuns, políticas de segurança e procedimentos de resposta a incidentes
- Técnicas modernas de distribuição de ameaças;

CONCEITOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Compreensão dos fundamentos da Inteligência Artificial: machine learning, algoritmos e aplicações práticas;

FUNDAMENTOS DA CRIMINALÍSTICA E DO DIGITAL

- Introdução à evidência digital e forense computacional
- Aplicação de algoritmos de Inteligência Artificial na análise de padrões de crimes;

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E SISTEMA DE JUSTIÇA

- Impacto da Inteligência Artificial no direito penal
- Sistemas de apoio à decisão para magistrados e advogados
- Questões de justiça algorítmica
- Aplicações práticas de Inteligência Artificial na criminalística
- Apresentação de casos práticos;

TÉCNICAS DE ANÁLISE DE EVIDÊNCIA DIGITAL

- Bibliotecas de operações especializadas: timestamps, endereços de email, URIs, domínios e IPs ou ranges de IPs (v4 e v6)
- Bibliotecas de operações especializadas na geolocalização aproximada de IPs e suas distâncias
- Bibliotecas de algoritmos de medição da distância lexical entre strings
- Ameaças cibernéticas;

ENQUADRAMENTO OPERACIONAL DA CIBERSEGURANÇA

- Comparar ferramentas de autenticação
- Utilizar sistemas de detecção de intrusão
- Identificar e utilizar a criptografia e assinaturas digitais
- Distinguir o hacking do hacking ético;

DESENVOLVIMENTO DE SOLUÇÕES DE SEGURANÇA E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

- Desenvolver e implementar soluções de segurança e Inteligência Artificial na área criminal;



INÊS DOS SANTOS

Licenciatura em Direito e Mestrado em Direito e Ciências Jurídicas pela Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa. Aluna da Pós-graduação em Artificial Intelligence In Legal Practice and Its Regulation da Faculdade de Direito da Universidade de Lisboa. Especialista em Cibersegurança pela Academia Nacional de Cibersegurança. Formadora e docente universitária desde 2019 em matérias de Direito e Cibersegurança.

DOCENTES



JOÃO MOREIRA

Develloper com uma experiência de 35 anos de mercado. Administrador de Sistemas há 28 anos. Fundador da ScorpionBonus. Atualmente CTO da ScorpionSphere. Na área de CyberSecurity desde 2015 a desenvolver software e soluções, pode se definir como Blue Team, mas também com experiência prática em Yellow Team e Green Team. Formador em Sistemas (Windows), Programação (C#, Python, Html e Javascript) e CyberSecurity em diversos centros de formação e escolas.