



Ciências
ULisboa



Direito da Inteligência Artificial e Ciência de Dados: Compliance, Ética e Aplicações Práticas | 14 horas

✓ ENQUADRAMENTO:

A investigação científica e a inovação empresarial dependem crescentemente de inteligência artificial, machine learning e processamento massivo de dados. Contudo, o novo quadro regulamentar europeu – AI Act, RGPD, Directiva de Responsabilidade por IA – impõe obrigações complexas que a maioria dos profissionais desconhece.

Esta formação prepara investigadores e profissionais para aplicar de forma segura e legalmente sólida as tecnologias de IA e ciência de dados em contexto científico e empresarial, garantindo conformidade regulamentar, práticas éticas e proteção jurídica adequada.

🎯 OBJETIVOS:

- Compreender o enquadramento legal europeu e nacional que regula a utilização de IA na investigação científica
- Identificar e classificar sistemas de IA segundo o AI Act e avaliar níveis de risco
- Aplicar os princípios do RGPD ao tratamento de dados em contexto de investigação científica
- Reconhecer questões de propriedade intelectual em investigação com IA
- Implementar práticas de ética e compliance em projetos científicos com IA
- Elaborar documentação de conformidade para projetos de investigação
- Avaliar riscos jurídicos em publicações científicas e partilha de dados
- Desenvolver estratégias de gestão de dados pessoais em contexto académico
- Preparar organizações para auditorias de conformidade AI Act
- Elaborar e avaliar planos de gestão de dados para candidaturas Horizonte Europa

Inscrição aqui

CONPRO - Consultoria e Projetos

Parque das Nações | Rua Gaivotas em Terra, N° 6D
1990-601 Lisboa, Portugal

 www.conpro.pt

 geral@conpro.pt

 218 967 202



Ciências
ULisboa



DESTINATÁRIOS:

- Estudantes de mestrado e doutoramento em áreas científicas
- Investigadores e docentes que utilizam IA e dados na investigação
- Profissionais de I&D em empresas tecnológicas e farmacêuticas
- Data scientists e engenheiros de machine learning
- Gestores de projectos científicos e de inovação
- Oficiais de protecção de dados (DPO)
- Gestores de compliance e inovação
- Técnicos de projectos europeus

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

1. IA na Ciência e o Novo Quadro Regulamentar Europeu

- O papel da IA na investigação científica contemporânea: oportunidades e desafios
- Regulamento (UE) 2024/1689 (AI Act): arquitectura e princípios fundamentais
- Classificação de sistemas de IA: risco inaceitável, alto risco, risco limitado, risco mínimo
- Obrigações específicas para sistemas de IA de alto risco em investigação
- Sandboxes regulamentares para inovação científica
- Casos de aplicação na investigação: quando a IA é considerada alto risco
- Directiva de Responsabilidade por IA: implicações para investigadores
- Preparação para auditorias: documentação obrigatória e processo de certificação

2. RGPD e Dados de Investigação Científica

- RGPD e investigação científica: regime especial e regulações
- Tratamento de dados pessoais em contexto académico: bases de legitimidade
- Dados sensíveis em investigação: saúde, genética, biométricos
- Anonimização vs. pseudonimização: diferenças e implicações práticas
- Consentimento informado na investigação: requisitos e desafios
- Transferências internacionais de dados científicos: Brexit, EUA, China
- Direitos dos titulares de dados vs. liberdade de investigação científica
- Papel do Encarregado de Protecção de Dados nas universidades
- RGPD como requisito de candidaturas europeias: demonstração de conformidade

Inscrição aqui 



Ciências
ULisboa



3. Propriedade Intelectual, Publicação Científica e IA

- Quem é o autor quando a IA cria? Limites da autoria em conteúdos gerados por IA
- Protecção de algoritmos: patente, segredo comercial ou código aberto?
- Datasets científicos: bases de dados, direitos sui generis e licenciamento
- Licenças Creative Commons e open science: como escolher
- Direito de citação e plágio na era da IA generativa
- Contratos de investigação e cláusulas de propriedade intelectual
- Spin-offs académicos: transferência de tecnologia e valorização de investigação
- Directiva sobre Direitos de Autor no Mercado Único Digital e text & data mining
- Estratégias de protecção de IP para valorização comercial de investigação

4. Ética, Compliance e Gestão de Riscos na Investigação com IA

- Comissões de ética na investigação: composição, competências e procedimentos
- Princípios éticos da UE para IA de confiança: accountability, transparência, fairness
- Viés algorítmico em investigação científica: detecção e mitigação
- Dual use research: quando a ciência pode ser utilizada para fins nocivos
- Financiamento de investigação: requisitos de compliance em H2020, Horizonte Europa, FCT
- Whistleblowing científico: protecção de denunciantes (Directiva 2019/1937)
- Responsabilidade civil e criminal em acidentes causados por IA em investigação
- Seguros e gestão de riscos em laboratórios que utilizam IA
- Data Management Plans: estrutura e requisitos para Horizonte Europa
- Demonstração de conformidade ética em candidaturas europeias

AVALIAÇÃO:

A **avaliação** será realizada continuamente e prevê os seguintes momentos:

- A avaliação formativa que permitirá o conhecimento da progressão na aprendizagem e a (re) definição de estratégias de recuperação e/ou aprofundamento; esta será efetuada através da observação da participação e desempenho do participante em exercícios práticos e pequenos desafios.

Inscrição aqui 





Ciências
ULisboa



- A avaliação sumativa que permitirá a tomada de decisão sobre a certificação. Está será efetuada através da realização de um exercício de validação final – através de Teste de Escolha Dicotómica (V/F) [escala de 0 a 20 valores].

CERTIFICAÇÃO:

A Certificação é devida quando cumulativamente é obtida uma classificação igual ou superior a 10 valores e a presença efetiva em, pelo menos, 90% da duração total do programa de formação, e obedecerá a todos os requisitos e formalismos da regulamentação em vigor e será emitida através da **Plataforma SIGO - Sistema Integrado de Informação e Gestão da Oferta Educativa e Formativa**. A Plataforma SIGO constitui-se como uma plataforma de acesso reservado, onde as Entidades Formadoras registam os percursos de qualificação desenvolvidos para posterior emissão dos certificados referentes a Outra Formação Profissional (OFP) de modo a que fiquem disponíveis no Passaporte Qualifica no Registo Individual de Competências.



LOCAL: Formação a distância (*live training*)



CONDIÇÕES DE ACESSO:

O(A) candidato(a) deverá ler e aceitar as Condições de Participação constantes no Formulário de Inscrição; e deverá facultar os dados e documentos que permitam comprovar a sua identificação para registo e emissão do respetivo Certificado de Formação através plataforma SIGO

A inscrição será considerada definitiva após confirmação por parte do CONPRO.

Inscrição aqui 

CONPRO - Consultoria e Projetos

Parque das Nações | Rua Gaivotas em Terra, N° 6D
1990-601 Lisboa, Portugal



www.conpro.pt



geral@conpro.pt



218 967 202