



Curso: AI+ Ethics Fundamentals™

Duração: 8h

Área formativa: Cursos

Sobre o curso

Curso de E-learning AI+ Ethics Fundamentals™

A ética na IA deverá crescer a uma taxa anual composta (CAGR) de 37,7% até 2026, à medida que as empresas reconhecem a necessidade de práticas de IA responsáveis (Fonte: MarketsandMarkets).

A procura global por profissionais de ética em IA está a aumentar, à medida que as organizações procuram orientação para uma implementação responsável da IA.

A ética na IA está a tornar-se um foco regulatório crítico, com governos a introduzir legislação para garantir uma utilização responsável da IA.

As empresas estão a integrar equipas de ética em IA para assegurar a conformidade com a privacidade de dados e padrões éticos.

As funções ligadas à ética em IA estão a expandir-se em vários setores, incluindo saúde, finanças e tecnologia.

No curso AI+ Ethics Fundamentals™ vais aprender a utilizar a IA de forma ética, alinhada com os valores empresariais e sociais, a gerir a conformidade, a transparência e a tomada de decisão com IA, a integrar práticas éticas na sua adoção e liderança e a construir confiança e credibilidade organizacional na sua implementação.

Objectivos

- **Compreensão Ética Aprofundada:** Compreende as implicações éticas e os impactos sociais da IA para uma tomada de decisão responsável.
- **Mitigação de Viés e Equidade:** Aprende estratégias para identificar e prevenir enviesamentos em sistemas de IA, garantindo equidade e transparência.
- **Privacidade e Segurança:** Explora estratégias para proteger a privacidade e assegurar a segurança dos sistemas e dados de IA.
- **Conformidade Legal e Regulamentar:** Compreende os regulamentos globais de IA para garantir o cumprimento de normas legais e éticas.

Metodologia

A formação decorre em formato [e-learning](#), com aproximadamente 8 horas de conteúdos on-demand, incluindo vídeos, e-book, podcasts e atividades práticas interativas. A aprendizagem pode ser realizada em qualquer momento e a partir de qualquer lugar, com quizzes modulares para acompanhar o progresso.

Os conteúdos estão disponíveis em Inglês.

Detalhes do exame

- Duração: 90 minutos;
- Pontuação mínima de aprovação: 70% (35/50);
- Formato: 50 questões de escolha múltipla e múltipla resposta;
- Realização online, através de plataforma com supervisão remota por IA e agendamento flexível.



Em parceria com a [Rumos](#), Platinum Gold Partner.

Pré-requisitos

Para frequentares este curso, deverás ter:

- Conhecimentos básicos de inteligência artificial, conceitos de machine learning e respectivas aplicações.
- Compreensão das implicações sociais, culturais e políticas das tecnologias de IA.
- Conhecimentos de ética profissional, incluindo honestidade, integridade e responsabilidade.
- Exposição a estudos de caso reais que evidenciem dilemas éticos na IA, promovendo uma compreensão prática.
- Capacidade de avaliar criticamente tecnologias de IA e tomar decisões éticas na concepção, implementação e gestão de sistemas de IA.
- Familiaridade com leis, regulamentações e normas do sector que regem a utilização da IA.

Destinatários

- **Profissionais de ética:** Aprofunda a tua experiência em ética na IA para orientares uma adopção responsável da inteligência artificial.
- **Entusiastas de IA e dados:** Aprende a aplicar enquadramentos éticos nos processos de decisão em IA.
- **Responsáveis de compliance:** Assegura que as tecnologias de IA cumprem normas legais e éticas, de forma a mitigar riscos.
- **Líderes de tecnologia:** Define estratégias éticas de IA e lidera iniciativas de inteligência

artificial responsável nas organizações.

- **Estudantes e recém-licenciados:** Ganha uma vantagem competitiva numa área de forte crescimento, a ética na IA
-

Programa

Introdução ao Curso

Visão Geral da Ética em IA e Impacto na Sociedade

- Introdução às considerações éticas na IA
- Compreensão do impacto social das tecnologias de IA
- Estratégias para realizar avaliações de impacto social e ético

Viés e Equidade na IA

- Exploração de enviesamentos nos dados e nos algoritmos
- Estratégias para mitigar enviesamentos e garantir justiça nos sistemas de IA

Transparência e IA Explicável

- Importância de sistemas de IA transparentes
- Técnicas para explicar modelos de IA a diferentes públicos
- Projetos orientados sobre concepção e análise de sistemas de IA com considerações éticas

Privacidade e Segurança na IA

- Estudo de enquadramentos para responsabilizar as organizações pelo uso ético da IA.
- Porque é importante: garante uma implementação ética da IA e ajuda a mitigar as consequências de uma utilização indevida ou prejudicial.

Responsabilização e Responsabilidade

- Conceitos de responsabilização no desenvolvimento e na implementação de IA
- Responsabilidades dos profissionais de IA e das organizações

Questões Legais e Regulamentares

- Visão geral das leis e regulamentações relevantes para a IA
- Compreensão das questões regulatórias globais associadas às tecnologias de IA
- Estudos de caso: conformidade com o RGPD
- Conformidade legal das ferramentas de IA

Modelos de Tomada de Decisão Ética

- Introdução a enquadramentos para a tomada de decisões éticas em IA
- Estudos de caso e aplicações de tomada de decisão ética
- Utilização de plataformas de simulação na tomada de decisão ética

Governança da IA e Boas Práticas

- Princípios e funções da governação internacional da IA
- Boas práticas para integrar a ética da IA nas políticas organizacionais
- Estudos de caso sobre governação da IA

Normas Globais de Ética em IA

- Exploração de normas: Ethically Aligned Design da IEEE
- Estudos de caso comparativos sobre a implementação de normas
- Ferramentas para avaliar sistemas de IA face a normas globais

Agentes de IA para a Ética e Implicações

- Compreensão dos agentes de IA
- Estudos de caso
- Prática com agentes de IA