

ISO/IEC 42001 Lead Implementer (e-Learning)

PECB

Com certificação

- **Nível:** Intermédio
 - **Duração:** 40h
-

Sobre o curso

O curso de formação ISO/IEC 42001 Lead Implementer proporciona aos participantes as competências essenciais para planear, implementar, gerir, monitorizar, manter e melhorar continuamente um Sistema de Gestão de Inteligência Artificial (AIMS) de forma eficaz.

O curso de formação ISO/IEC 42001 Lead Implementer é a porta de entrada para dominar a implementação prática e a gestão responsável de um Sistema de Gestão de Inteligência Artificial.

A Inteligência Artificial (IA) está a tornar-se uma força motriz no panorama tecnológico atual. A sua aplicação estende-se por inúmeros setores e, com a sua rápida expansão, surgem desafios e considerações únicas que exigem conhecimentos específicos para garantir uma implementação eficaz e uma gestão responsável.

Este curso foi desenhado para preparar os formandos para implementar um Sistema de Gestão de Inteligência Artificial (AIMS) de acordo com a norma ISO/IEC 42001. Proporciona as competências necessárias para traduzir estratégias de IA em soluções práticas e eficazes. O curso oferece uma compreensão abrangente das melhores práticas de implementação de IA e um enquadramento sólido para a sua integração bem-sucedida nas organizações, dotando os formandos da experiência prática necessária para conduzir projetos de implementação de AIMS.

Após a conclusão do curso de formação, poderá realizar o exame de certificação. A certificação demonstra a sua capacidade para implementar estratégias de IA de forma eficaz.

Exame

O exame “PECB Certified ISO/IEC 42001 Lead Implementer” cumpre integralmente os requisitos do Programa de Exame e Certificação da PECB (ECP) e abrange os seguintes domínios de competência:

- Domínio 1: Princípios e conceitos fundamentais de um Sistema de Gestão de Inteligência Artificial (AIMS)
- Domínio 2: Requisitos de um Sistema de Gestão de Inteligência Artificial (AIMS)
- Domínio 3: Planeamento da implementação de um AIMS com base na ISO/IEC 42001
- Domínio 4: Implementação de um AIMS com base na ISO/IEC 42001
- Domínio 5: Monitorização e medição de um AIMS com base na ISO/IEC 42001

- Domínio 6: Melhoria contínua e preparação para uma auditoria de certificação de um AIMS

Após aprovação no exame, a candidatura à respetiva credencial/certificação está sujeita aos requisitos definidos pela PECB, podendo incluir experiência profissional e experiência específica na área. Mais informação disponível nos [requisitos de certificação](#) e na [política de manutenção da certificação](#).

Este curso inclui:

- Exame de certificação.
- Material de formação com mais de 400 páginas de informação, exemplos práticos, exercícios e questionários.
- É emitida uma declaração de conclusão do curso, com um total de 31 créditos CPD (Continuing Professional Development), para os participantes que frequentarem o curso.
- Os candidatos que concluírem o curso de formação mas não obtenham aprovação no exame podem repeti-lo uma vez gratuitamente, no prazo de 12 meses a contar da data inicial do exame.

Toda a documentação, videos e exame de certificação encontra-se em inglês.

Destinatários

- Profissionais responsáveis pela supervisão e gestão de projetos de IA
- Consultores que prestam aconselhamento sobre estratégias de implementação de IA
- Especialistas e consultores que pretendem dominar a implementação prática de AIMS de acordo com a norma ISO/IEC 42001
- Profissionais responsáveis por garantir que os projetos de IA cumprem os requisitos da organização
- Membros de equipas envolvidas na implementação de Sistemas de Gestão de Inteligência Artificial
- Executivos e gestores que pretendem tomar decisões informadas sobre a implementação de IA e o seu alinhamento com a ISO/IEC 42001

Objetivos

- Explicar os conceitos e princípios fundamentais de um AIMS com base na ISO/IEC 42001
 - Interpretar os requisitos da ISO/IEC 42001 para um AIMS, na perspetiva de um implementador
 - Iniciar e planear a implementação de um AIMS com base na ISO/IEC 42001, utilizando a metodologia IMS2 da PECB e outras boas práticas
 - Apoiar uma organização na operação, manutenção e melhoria contínua de um AIMS conforme a norma ISO/IEC 42001
 - Preparar uma organização para se submeter a uma auditoria de certificação por uma entidade externa
-

Condições

Para particulares

- 10% do valor total pago no ato da inscrição; restante valor até 7 dias antes do início do curso.
- Formandos não residentes em Portugal: pagamento de 50% no ato da inscrição.
- Possibilidade de pagamento faseado.
- Isenção de IVA para particulares.

Para empresas

- Empresas nacionais: pagamento a 30 dias, contra fatura (acresce IVA à taxa legal em vigor).
 - Empresas da UE e fora da UE: valores isentos de IVA e pagamento a pronto.
-

Pré-requisitos

O principal requisito para participar neste curso de formação é possuir um conhecimento geral sobre o AIMS e a norma ISO/IEC 42001.

Metodologia

O curso e-learning é disponibilizado através da plataforma MyPECB. Após efetuarem o login com a conta PECB, os formandos podem navegar pelas diferentes secções do curso de e-learning. Para além de incluírem o conteúdo do curso em formato de vídeo, os formandos têm também acesso ao material habitual do curso de formação em formato editável (dependendo do curso, poderão ainda estar disponíveis o estudo de caso, os exercícios e as respetivas chaves de correção). Além das aulas e dos materiais de formação, foram integrados quizzes na plataforma MyPECB, de forma a garantir que os cursos de e-learning são o mais interativos possível.

Programa

- Introdução à norma ISO/IEC 42001 e início da implementação de um AIMS
- Plano de implementação de um AIMS
- Implementação de um AIMS
- Monitorização do AIMS, melhoria contínua e preparação para a auditoria de certificação

Introdução à norma ISO/IEC 42001 e início da implementação de um AIMS

- Objetivos e estrutura do curso de formação
- Normas e enquadramentos regulamentares
- Sistema de Gestão de Inteligência Artificial (AIMS)
- Conceitos e princípios fundamentais da Inteligência Artificial
- Abordagens de implementação de AIMS
- Liderança e aprovação do projeto Papéis e responsabilidades

Plano de implementação de um AIMS

- A organização e o seu contexto
- Âmbito do AIMS
- Análise do sistema existente
- Política de IA
- Gestão de riscos de IA
- Declaração de Aplicabilidade

Implementação de um AIMS

- Seleção e desenho de controlos
- Implementação de controlos
- Gestão da informação documentada
- Comunicação
- Competência e sensibilização
- Gestão das operações de IA

Monitorização do AIMS, melhoria contínua e preparação para a auditoria de certificação

- Monitorização, medição, análise e avaliação
- Auditoria interna
- Revisão pela gestão
- Tratamento de não conformidades
- Melhoria contínua
- Preparação para a auditoria de certificação