PMI Certified Professional in Managing AI (PMI-CPMAI)™

PMI

- **Nível:**
- **Duração:** Acesso 12 mesesh

Sobre o curso

Desenvolva neste curso as competências e ferramentas para gerir projetos com eficácia utilizando Inteligência Artificial.

Atualmente, os gestores de projeto enfrentam **cenários acelerados e em constante mudança**, o que gera incerteza sobre se estão a tomar as decisões certas — perseguindo ferramentas sem uma visão clara, executando projetos sem orientações estruturadas e enfrentando as dificuldades de muitas iniciativas de IA que não chegam a alcançar o sucesso.

O **PMI Certified Professional in Managing AI (PMI-CPMAI)™** tem um enquadramento independente de fornecedores e foi criado especificamente para garantir uma **gestão de projetos de IA** bem-sucedidos, fiáveis e sustentáveis.

O curso PMI-CPMAI™ não se limita a ensinar os profissionais a utilizarem a inteligência artificial, ele:

- Capacita os profissionais para **liderar projetos de IA de forma responsável**, com métodos estáveis e comprovados;
- Proporciona clareza, confiança e estratégias essenciais para **alcançar resultados duradouros** à medida que a tecnologia evolui;
- Baseia a gestão de projetos de IA em **princípios de ética e responsabilidade.**

Porquê obter a certificação PMI-CPMAI™?

- Concede competências altamente requisitidas em IA e dados, impulsionando a uma carreira numa das especializações de gestão de projetos com maior crescimento;
- Comprova nos profissionais os conhecimentos e as competências de liderança necessários para liderar iniciativas de IA organizacionais com confiança;
- Garante alinhamento das iniciativas de IA com os objetivos de negócio e alia a compreensão técnica à liderança de projetos;
- Valida uma formação aprofundada em conceitos de IA, boas práticas de gestão de projetos e tecnologias emergentes como a Generative AI e a Agentic AI;
- Demonstra que os profissionais estão atualizados com as práticas e estratégias mais recentes para a gestão de projetos de IA.

O que está incluído neste curso e-learning?

- Curso de Preparação para o Exame PMI-CPMAI
- Certificação PMI-CPMAI
- 21 PDU’s (Professional Development Units)

Nota: Os conteúdos de formação e respetivo exame são em inglês.

Destinatários

Este curso é particularmente indicado para:

- Gestores de projeto e produto que lideram transformações impulsionadas por IA
- Profissionais de dados que procuram metodologias estruturadas para projetos de IA
- Consultores e profissionais de TI responsáveis pela integração de soluções de IA
- Diretores e gestores seniores que orientam a inovação em IA

Objetivos

A formação e certificação PMI-CPMAI™ ensina e valida o conhecimento das melhores práticas de gestão de projetos de IA:

- Fundamentos de Inteligência Artificial (IA), Machine Learning (ML) e Deep Learning;
- Estratégia de gestão de projetos de IA;
- Gestão de Dados e de Modelos de IA em iniciativas de Inteligência Artificial;
- Metodologias para impulsionar o sucesso em IA, incluindo a integração entre compreensão do negócio, análise de dados, desenvolvimento de modelos e operacionalização;
- Técnicas práticas de implementação, aplicações reais e estudos de caso;
- Liderança de equipas multidisciplinares.

Pré-requisitos

Não é necessária experiência prévia.

Metodologia

O curso **PMI-CPMAI** fornece os conhecimentos e competências necessários para passar o exame e gerir projetos de IA de forma eficaz.

Organizado em torno das seis fases da metodologia CPMAI, o curso utiliza exercícios baseados em cenários, estudos de caso e um manual para ajudar os formandos a aplicar imediatamente os conceitos aprendidos.

O formato e-learning inclui conteúdos multimédia, uma revisão guiada das referências do *Exam Content Outline (ECO)* e atividades de estudo autónomas — permitindo-lhe aprender ao seu próprio ritmo enquanto desenvolve uma compreensão sólida do conteúdo.

Sobre o Exame e a Certificação

Baseado numa abordagem independente e orientada para resultados, o **PMI-CPMAI** é uma certificação reconhecida mundialmente, suportada pelos rigorosos padrões do **PMI – Project Management Institute**, que valida que os profissionais estarão aptos a gerir em ambientes complexos, alinhar equipas multidisciplinares e a criar soluções que combinam excelência técnica com impacto estratégico.

Detalhes do Exame:

- 120 perguntas a realizar em 160 minutos
- Disponível em formato presencial e online

Programa

- A Necessidade de Gestão de Projetos de IA
- Alinhar a IA com as Necessidades do Negócio (Fase I)
- Identificação das Necessidades de Dados para Projetos de IA (Fase II)
- Gestão da Preparação de Dados para Projetos de IA (Fase III)
- Desenvolvimento e Entrega Iterativa de Projetos de IA (Fase IV)
- Testar e Avaliar Sistemas de IA (Fase V)
- Operacionalização da IA (Fase VI)

A Necessidade de Gestão de Projetos de IA

- Descubra porque é que muitos projetos de IA enfrentam dificuldades, como a entrega iterativa contribui para o sucesso e de que forma a metodologia CPMAI garante resultados éticos e eficazes.

Alinhar a IA com as Necessidades do Negócio (Fase I)

- Alinhar as soluções e a estratégia de IA com as reais necessidades do negócio, avaliar a viabilidade, definir o retorno do investimento (ROI) e estabelecer um âmbito de projeto claro.

Identificação das Necessidades de Dados para Projetos de IA (Fase II)

- Selecionar os dados adequados, garantir a conformidade e criar a infraestrutura necessária para suportar a IA, estabelecendo as bases para uma gestão eficaz dos dados ao longo do ciclo de vida do projeto.

Gestão da Preparação de Dados para Projetos de IA (Fase III)

- Transformar dados brutos em entradas prontas para IA através de verificações de qualidade, enriquecimento e controlos de conformidade.

Desenvolvimento e Entrega Iterativa de Projetos de IA (Fase IV)

- Construir e validar modelos, desde Machine Learning até IA Generativa.

Testar e Avaliar Sistemas de IA (Fase V)

- Testar e monitorizar modelos de IA, corrigir desvios e garantir que os resultados são fiáveis, explicáveis e alinhados com os objetivos definidos.

Operacionalização da IA (Fase VI)

- Operacionalizar a IA de forma responsável, gerir a governação e planear a melhoria contínua.