AI+ Learning & Development Practitioner™

AI CERTs

Com certificação

- **Nível:**
- **Duração:** 8h

Sobre o curso

A certificação **AI+ Learning & Development Practitioner™** foi desenvolvida para capacitar profissionais de formação e desenvolvimento a integrar a Inteligência Artificial na conceção, entrega e gestão de experiências de aprendizagem, de forma estruturada, prática e alinhada com os desafios atuais da aprendizagem nas organizações.

Ao longo do percurso, os participantes exploram como a IA pode transformar a formação, desde a criação de conteúdos e personalização da aprendizagem até à utilização de dados para melhorar a eficácia dos programas formativos. São abordados temas como machine learning, processamento de linguagem natural, sistemas de aprendizagem adaptativa, ética e implementação de soluções, permitindo uma visão integrada do papel da IA no desenvolvimento de talento e na aprendizagem organizacional.

A componente prática assume um papel relevante, com aplicação de conceitos a cenários reais de aprendizagem, permitindo compreender como desenhar experiências formativas mais personalizadas, escaláveis e orientadas para resultados.

Em parceria com a Rumos, Platinum Gold Partner.

Destinatários

- Profissionais de Learning & Development que pretendam integrar IA nos seus programas de formação;
- Formadores e designers instrucionais interessados em criar experiências de aprendizagem mais personalizadas e eficazes;
- Profissionais de Recursos Humanos envolvidos em desenvolvimento de talento e upskilling;
- Responsáveis por academias corporativas e formação interna;
- Profissionais da área da educação interessados na aplicação da IA à aprendizagem.

Objetivos

- Compreender o impacto da IA na aprendizagem e no desenvolvimento de talento;
- Aplicar conceitos de machine learning e NLP em contextos de formação;
- Desenvolver conteúdos formativos com apoio de IA;
- Conceber experiências de aprendizagem adaptativa e personalizada;
- Utilizar dados para melhorar a eficácia da formação;
- Identificar e mitigar riscos éticos e enviesamentos na utilização de IA;
- Explorar tecnologias emergentes aplicadas à aprendizagem;
- Implementar estratégias de IA em contextos de Learning & Development.

Condições

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 proctoring por IA e agendamento flexível.

Pré-requisitos

- Conhecimentos básicos de práticas de formação e desenvolvimento;
- Familiaridade com ferramentas digitais e ambientes de aprendizagem;
- Interesse na aplicação da IA em contextos de aprendizagem e desenvolvimento;
- Abertura para explorar novas abordagens tecnológicas na formação.

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.

Programa

- Course Introduction
- Introduction to Artificial Intelligence (AI) in Education
- Machine Learning Fundamentals
- Natural Language Processing (NLP) for Educational Content

- AI-Driven Content Creation and Curation
- Adaptive Learning Systems
- Ethics and Bias in AI for Learning & Development
- Emerging Technologies and Future Trends
- Implementation and Best Practices
- Optional Module: AI Agents for Learning & Development

Course Introduction

Introduction to Artificial Intelligence (AI) in Education

- Overview of Artificial Intelligence concepts and capabilities
- Role of AI in education, training, and professional learning
- Impact of AI on educational content creation and delivery
- AI-driven assessment and feedback mechanisms
- Ethical considerations and challenges in educational AI adoption

Machine Learning Fundamentals

- Introduction to machine learning concepts for learning environments
- Supervised learning techniques and educational use cases
- Unsupervised learning for learner behavior analysis
- Reinforcement learning in adaptive education systems
- Practical applications of machine learning in L&D

Natural Language Processing (NLP) for Educational Content

- Fundamentals of NLP in education and training
- Content analysis and enhancement using NLP
- Automated assessment and feedback generation
- Personalized learning through language-based AI models
- Adaptive content delivery using NLP techniques

AI-Driven Content Creation and Curation

- AI-assisted generation of educational content
- Designing adaptive and personalized learning materials
- Dynamic assessment item creation using AI
- Curating and recommending educational resources
- Ethical challenges in AI-driven content development

Adaptive Learning Systems

- Foundations and principles of adaptive learning
- Designing AI-powered adaptive learning systems
- Implementation strategies for adaptive platforms
- Assessment and evaluation within adaptive environments
- Ethical and privacy considerations in adaptive learning

Ethics and Bias in AI for Learning & Development

- Understanding ethical AI in L&D contexts
- Privacy and data protection in AI-driven learning systems
- Identifying and mitigating bias in AI assessments
- Ensuring fairness and learner engagement
- Future ethical challenges and opportunities in educational AI

Emerging Technologies and Future Trends

- Augmented Reality (AR) in education
- Virtual Reality (VR) for immersive learning environments
- AI-driven personalized learning innovations
- Blockchain applications in education
- Emerging AI technologies shaping educational research and development

Implementation and Best Practices

- Strategic planning for AI integration in L&D
- Selecting appropriate AI tools and platforms
- Implementing AI solutions effectively
- Monitoring, measuring, and evaluating impact
- Ethical AI use and data governance best practices

AI Agents for Learning & Development

- Understanding AI Agents
- Case Studies
- Hands-On Practice with AI Agents