



AI+ Supply Chain™

AI CERTs

Com certificação

- **Nível:**
- **Duração:** 8h

Sobre o curso

A certificação **AI+ Supply Chain™** foi desenvolvida para capacitar profissionais a integrar a Inteligência Artificial na gestão da cadeia de abastecimento, de forma estruturada, prática e alinhada com os desafios atuais da logística e das operações. O foco está na utilização da IA para otimizar processos, melhorar previsões de procura, reduzir custos e aumentar a eficiência ao longo de toda a cadeia de valor.

Ao longo do percurso, os participantes exploram como aplicar IA em áreas como previsão de procura, gestão de inventário, procurement, logística e planeamento operacional. São também abordados temas como digitalização da supply chain, analytics, inteligência operacional e tecnologias emergentes, permitindo uma visão integrada da transformação digital das operações.

A componente prática assume um papel relevante, com projetos e estudos de caso que permitem aplicar conceitos a cenários reais, reforçando a capacidade de utilizar a IA para melhorar a tomada de decisão, aumentar a resiliência e otimizar o desempenho operacional.



Em parceria com a Rumos, Platinum Gold Partner.

Destinatários

- Profissionais de supply chain que pretendam integrar IA nos seus processos;
- Gestores de logística e operações interessados em otimizar eficiência e reduzir custos com apoio de IA;
- Especialistas de procurement que procurem melhorar processos de seleção de fornecedores e gestão de inventário;
- Líderes empresariais que pretendam impulsionar inovação e transformação digital na cadeia de abastecimento;
- Profissionais interessados em desenvolver competências em operações orientadas por dados.

Objetivos

- Compreender o impacto da IA na gestão da cadeia de abastecimento;
- Aplicar IA para otimizar operações logísticas e de procurement;
- Utilizar técnicas de análise preditiva para previsão de procura e gestão de inventário;
- Integrar soluções de IA em processos de supply chain;
- Melhorar a tomada de decisão com base em dados;
- Aumentar a eficiência, resiliência e desempenho operacional;
- Desenvolver estratégias de transformação digital na supply chain

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 supply chain, processos e operações;
- Compreensão geral de conceitos de Inteligência Artificial, incluindo machine learning e análise de dados;
- Experiência com ferramentas de gestão ou análise (ex.: ERP ou software analítico) é benéfica;
- Capacidade analítica e de resolução de problemas.

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 in Supply Chain
- Advanced AI Techniques for Supply Chain
- Generative AI in Supply Chain Management
- Supply Chain Digitization

- Intelligent Driven Supply Chain Management
- Industry Aspects of Advanced SCM
- Policies of Logistics Management in Supply Chain with AI
- Supply Chain Masterclass with AI Assistance
- Optional Module: AI Agents for Supply Chain

Course Introduction

Introduction to Artificial Intelligence in Supply Chain

- Overview of Artificial Intelligence in Supply Chain Management (SCM)

Advanced AI Techniques for Supply Chain

- Machine Learning applications in demand forecasting
- AI-driven logistics optimization and route planning
- NLP for supply chain intelligence

Generative AI in Supply Chain Management

- Generative AI in revenue management and demand forecasting
- Transformer and LSTM architectures

Supply Chain Digitization

- Supply chain integration and push-pull strategies
- Supply chain resiliency, planning and sustainability

Intelligent Driven Supply Chain Management

- AI-driven decision-making frameworks
- Integration of AI technologies in SCM

Industry Aspects of Advanced SCM

- Business value from AI and Gen AI in supply chain
- Risks and challenges of adopting AI in industrial SCM

Policies of Logistics Management in Supply Chain with AI

- Role of supply chain management in the organization
- Warehousing strategy for efficient supply chain management
- Technical coverage of SCM with multi-dimensional aspects

Supply Chain Masterclass with AI Assistance

- Supplier selection and relationship management with AI
- Mastering advancements in SCM with modern artefacts

AI Agents for Supply Chain

- Key advantages of AI agents in logistics and supply chain