instituto unicenter



Automatização de Dados com IA

Automatização de Dados com IA (640,00€)

Objetivo Geral

Este curso tem como objectivo dotar os participantes dos conhecimentos técnicos para automatizar fluxos de recolha, tratamento e análise de dados utilizando ferramentas de Inteligência Artificial, eliminando tarefas repetitivas e potenciando a precisão da informação de gestão.

Objetivos Específicos

• Identificar processos de dados passíveis de automatização através de IA.
• Utilizar ferramentas de IA Generativa para criação de scripts de automação.
• Implementar fluxos de trabalho automáticos entre diferentes fontes de dados.
• Aplicar modelos de Machine Learning básicos para previsão de tendências.
• Organizar a estrutura de dados pós-automatização e validar resultados.

Destinatários

• **Gestores de Recursos Humanos e Operações**: que lideram processos de contratação e gestão de dados em larga escala.
• **Responsáveis de IT e Inovação**: que necessitam de metodologias atualizadas para automatização de processos.
• **Diretores de Planeamento**: responsáveis pela agilização da entrega de relatórios e métricas de negócio.

Perfil do formador

• Formadores com experiência real em projectos de IA e automação em empresas Nacionais e Internacionais.
• Especialistas com competências técnicas em ferramentas de Low-Code e IA.
• Profissionais com vasta experiência pedagógica facilitadora do processo de aprendizagem.

Programa (carga horária: 24h)

Módulo 1

Introdução à automatização de dados e IA

- Conceitos de Automação de Processos (RPA) e IA
- Identificar oportunidades de automação no fluxo de dados

Módulo 2

Ferramentas de IA para tratamento de dados

- Extracção inteligente de dados (OCR e NLP)
- Limpeza automática de dados com algoritmos inteligentes

Módulo 3

Criação de fluxos automatizados (data pipelines)

- Configuração de triggers e acções automáticas
- Integração entre diferentes plataformas de software

Módulo 4

IA aplicada à analítica preditiva

- Previsão de tendências com base em dados históricos
- Análise de sentimentos e comportamentos automatizada

Módulo 5

Integração de assitentes virtuais na análise

- Consultas de dados através de linguagem natural
- Geração automática de relatórios técnicos com IA

Módulo 6

Boas práticas, ética e segurança

- Privacidade de dados e governação da IA
- Erros comuns na automatização e como os evitar

Módulo 7

Simulações práticas

- Desenvolvimento de um ecossistema de dados 100% automatizado

instituto unicenter

Lisboa
R. Duque de Palmela 25 1º andar
1250-097 Lisboa

Telefone: (+351) 21 134 6028

Porto
R. de Nossa Sra. de Fátima 432
4050-426 Porto

Telefone: (+351) 22 608 3500