Grupo RTA

RTA Consultoria

RTA Academy

KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!

www.rta-consultoria.pt

POTENCIAL HUMANO |
CERTIFICAÇÃO, QUALIFICAÇÃO, SKILLS, VALOR

Entidade Formadora Certificada dgert

ACT AUTORIDADE PARA AS CONDIÇÕES DO TRABALHO

Ficha de Caracterização do Curso:

INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL PARA AUDITORES

ANÁLISE PREDITIVA E CONFORMIDADE AUTOMATIZADA

ÁREA DE EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO

345 - Gestão e administração

DURAÇÃO E REGIME

28 horas em regime E-learning
(5h de sessões síncronas/online e 23h de sessões assíncronas/autoestudo)

OBJETIVOS GERAIS

O curso tem como objetivo capacitar auditores internos, consultores de conformidade e responsáveis de compliance para integrar tecnologias de inteligência artificial e machine learning nos processos de auditoria. Visa desenvolver competências para utilizar análise preditiva, automação de evidências, geração de relatórios inteligentes e detecção de anomalias, aumentando a eficácia, velocidade e precisão das auditorias, bem como reduzindo o tempo administrativo em até 40%.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final da formação, os participantes deverão ser capazes de:

- Compreender os fundamentos de inteligência artificial, machine learning e aplicações práticas em auditoria;
- Aplicar análise preditiva para identificar padrões de não-conformidade antes da sua ocorrência;
- Automatizar a recolha e tratamento de evidências utilizando ferramentas acessíveis (ChatGPT, Power BI, Python básico);

Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

- Gerar relatórios de auditoria de forma automática e integrada;
- Utilizar técnicas de detecção de anomalias para identificar padrões que escapam ao auditor humano;
- Integrar IA em auditorias de conformidade (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, HACCP);
- Compreender as considerações éticas e de conformidade na aplicação de IA;
- Implementar soluções práticas e mensuráveis no contexto organizacional;
- Quantificar o retorno de investimento (ROI) através de métricas de eficiência.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Módulo 1 – Fundamentos de IA, Machine Learning e Aplicações em Auditoria

- O que é inteligência artificial e machine learning: conceitos base
- Tipos de algoritmos: regressão, classificação, clustering
- Aplicações de IA em processos de auditoria
- Ferramentas e plataformas acessíveis (ChatGPT, Power BI, Python básico - sem programação)
- Casos de uso: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, HACCP

Módulo 2 – Análise Preditiva e Prevenção de Não-Conformidades

- Conceito de análise preditiva aplicada a auditorias
- Identificação de padrões históricos de não-conformidade
- Modelos preditivos: desenvolvimento e validação
- Previsão de riscos e zonas de risco em processos
- Casos práticos: setores de água, energia, alimentar, industrial

Módulo 3 – Automação de Recolha de Evidências e Relatórios

- Automação de recolha de dados e evidências
- Extração de informação de sistemas existentes (ERP, CMS, bases de dados)
- Automação do processo de relatórios de auditoria
- Análise de padrões e anomalias
- Dashboard de monitorização em tempo real
- Integração de resultados em sistemas de gestão

Módulo 4 – Ética em IA, Implementação Prática e ROI

- Considerações éticas na aplicação de IA em processos de auditoria
- Conformidade regulatória: RGPD, transparência de algoritmos
- Plano de implementação de soluções de IA
- Métricas de sucesso: tempo reduzido, precisão aumentada, custo otimizado
- ROI esperado: auditorias 40% mais rápidas
- Sessões síncronas de implementação prática

PÚBLICO-ALVO

O curso destina-se a auditores internos, consultores de conformidade e responsáveis de compliance de organismos públicos e privados. É particularmente relevante para profissionais que pretendam aumentar a eficácia das suas auditorias e acompanhar a transformação digital do setor. Recomenda-se para profissionais com experiência em auditoria e conhecimentos básicos de sistemas de gestão.

KNOWLEDGE, EXPERIENCE, SKILLS
... TO INSPIRE & SHARE!
www.rta-consultoria.pt
Água & Águas Residuais | Ambiente | Energia | Qualidade | Responsabilidade Social | Segurança Alimentar | Segurança e Saúde no Trabalho | Soft Skills & Comportamental | Sustentabilidade & ESG

ORGANIZAÇÃO DA FORMAÇÃO

Formação em regime e-Learning, com componente assíncrona (autoestudo) e síncrona (online/virtual, sessões calendarizadas em tempo real):

- *Sessões assíncronas* - Refere-se à interação dos e-formandos com os materiais disponibilizados, com o objetivo de estimular o autoestudo e a autoaprendizagem. Esta componente inclui também o esclarecimento de dúvidas junto do formador (através de fóruns), a partilha e discussão de ideias, bem como a realização de atividades que favorecem o desenvolvimento de competências.
  O e-formando dispõe de um período definido para frequentar o curso, durante o qual tem acesso à plataforma 24 horas por dia.
- *Sessões síncronas* - Realizam-se em tempo real, em datas previamente agendadas e incentivam a interação direta entre formador e e-formando, possibilitando a comunicação imediata por meio de chat, videoconferência ou audioconferência.

Cada módulo inclui os seguintes elementos:

- Sessões de estudo, constituídas por slides acompanhados de questões de resposta fechada;
- Manual e/ou materiais complementares de apoio ao estudo;
- Fórum de apoio, onde o e-formando pode colocar dúvidas e receber orientação do formador;
- Atividades, que poderão assumir a forma de questões, exercícios, trabalhos ou testes, destinadas a consolidar os conhecimentos adquiridos e a aplicabilidade.

METODOLOGIAS DE FORMAÇÃO

A metodologia adotada privilegia a participação ativa dos formandos, recorrendo a atividades práticas, à análise de casos reais e à partilha de experiências entre os participantes e o formador. Para tal, são utilizados diferentes métodos, nomeadamente: expositivo, interrogativo, demonstrativo e participativo/ativo.

METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DAS APRENDIZAGENS

O curso inclui uma avaliação final, sendo que a classificação obtida nas atividades determina a nota global do curso:

- *Avaliação Contínua:* Corresponde à realização/participação nas sessões de estudo e fóruns dos diferentes módulos | Ponderação na avaliação final do módulo – 40%
- *Avaliação Final:* Corresponde à realização de trabalhos ou testes | Ponderação na avaliação final do módulo – 60%.

RECURSOS PEDAGÓGICOS/ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS

Para realizar o curso, os e-formandos devem ter acesso a um computador com ligação à internet, equipado com um navegador atualizado, garantindo assim a plena utilização de todos os recursos digitais disponibilizados, como slides, manuais e materiais complementares.

INVESTIMENTO

420,00 € (+ IVA)

Aguardamos por si!

Solicite-nos um orçamento personalizado em função do número de interessados para formação à medida.