

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Designação	Inteligência Artificial nas Organizações
------------	--

Área de Formação (CNAEF)	ECTS	Nível EQF
481 – Ciências Informáticas	3	6

	Presenciais	Online - síncronas	Online - assíncronas	TOTAL
Horas de contacto	6	26		32
Horas de trabalho autónomo				52
Horas TOTAIS				84

Público a que se destina	Jovens e adultos com formação de base em áreas não CTEAM
Vagas (se aplicável)	

1. Equipa docente/ Equipa de Formação

	nome	email	Science ID
Responsável científico IPVC	Jorge Manuel Ferreira Barbosa Ribeiro	jribeiro@estg.ipvc.pt	1310-2CF4-C108
Docentes; Formadores/as	Avelino Pinto		

2. Resumo

Nos últimos anos, a Inteligência Artificial (IA) surgiu como uma “explosão” de tecnologias, algoritmos, abordagens muito potenciadas pela tecnologia denominada de IA Generativa, a qual está a ser explorada e potenciada em vários campos de aplicabilidade e em especial nas organizações. Neste contexto, esta microcredencial tenciona apresentar os fundamentos da IA, a sua aplicabilidade e potencialidade, em particular nas organizações, assim como apresentar as questões éticas e regulamentares que estão a ser desenvolvidas na união europeia e em todo o mundo. Além dos conceitos teóricos associados pretende-se explorar ferramentas de IA que potenciem as atividades das organizações.

3. Objetivos de aprendizagem

1. Compreender os conceitos fundamentais e o impacto da Inteligência Artificial (IA) nas organizações;
2. Desenvolver competências para identificar, implementar e avaliar soluções de IA em processos corporativos;
3. Promover o pensamento crítico sobre os desafios éticos e legais relacionados ao uso da IA.



4. Conteúdos

1. Fundamentos da Inteligência Artificial
2. IA nas Organizações
3. Ética e Regulamentação
4. Prática com Ferramentas de IA

5. Metodologias de ensino e aprendizagem

- Aulas interativas e teóricas
- Sessões práticas orientadas
- Discussão de casos práticos para consolidar os conceitos

6. Avaliação

- Trabalho prático de aplicação de IA: 50%
- Teste teórico: 30%.
- Participação e assiduidade: 20%

7. Bibliografia (Deve optar apenas por uma norma de referência bibliográfica: ex. APA 6ª edição, Vancouver ou NP 405)

RUSSELL, S.; NORVIG, P. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Pearson, 2020
GOODFELLOW, I.; BENGIO, Y.; COURVILLE, A. Deep Learning. MIT Press, 2016
Publicações e artigos recentes sobre IA aplicada

Aprovação em CTC (data):
(parecer)