

A. DESIGNAÇÃO DA AÇÃO DE FORMAÇÃO:

A Inteligência Artificial na Educação: uma reflexão e exemplos para a sua exploração em sala de aula

B. ENQUADRAMENTO DA AÇÃO/FUNDAMENTAÇÃO DA INICIATIVA

A inteligência artificial (IA) é um campo da ciência da computação que se concentra no desenvolvimento de sistemas computacionais capazes de realizar tarefas que normalmente exigem inteligência humana. Essa tecnologia utiliza algoritmos e dados como principais fatores para realização de tarefas. A IA pode ser utilizada em muitos setores da sociedade, nomeadamente na educação. Aos poucos, esta vem sendo reconhecida como uma aliada forte das instituições educativas, quer na perspetiva do trabalho do professor, quer da aprendizagem dos alunos. Trata-se de uma área incontornável, uma vez que a sociedade (aquilo a que chamamos a “vida real” no futuro profissional destes alunos) tenda a incorporar cada vez mais ferramentas de IA, pelo que os alunos e professores devem estar conscientes das suas mais valias e problemas. A capacitação de professores para utilizar e integrar soluções baseadas em IA em suas práticas pedagógicas é fundamental para garantir a qualidade e a equidade na educação. À medida que a tecnologia avança, temos a responsabilidade de garantir que os professores estejam preparados e apoiados para enfrentar os desafios apresentados e continuar a desempenhar seu papel crucial na formação das mentes do futuro. Nesta ACD, iremos debater o tema e apresentar algumas atividades que podem ser desenvolvidas para alunos objetivando a consciencialização de um futuro ético, responsável e inclusivo com a IA.

C. CONTEÚDOS:

Serão abordados os seguintes conteúdos:

- Introdução à Inteligência Artificial na educação;
- Benefícios e desafios da Inteligência Artificial na educação;
- Exemplos de aplicações de Inteligência Artificial em sala de aula;
- Como integrar a Inteligência Artificial em práticas pedagógicas de maneira ética e responsável.

D. FORMADOR: Nome: Hugo Renato Peres Caldeira

Qualificação académica: Licenciatura em Matemática - Ramo Educacional e Mestrado em Ciências da Educação - Administração Educacional

E. PÚBLICO-ALVO: Professores e educadores

F. DURAÇÃO: 3 horas