

Informação sobre a formação

Nome da formação: Construção de Recursos Pedagógicos com IA
Nome do/a formador(a): Nuno Filipe Silveira Porto
N.º de horas: 15 horas
Calendarização: 8, 9 e 10 de Julho
Local da realização: Escola Secundária Manuel Arriaga
Público-alvo: Docentes
Grupos de recrutamento (no caso de o público-alvo serem docentes): Todos
Razões justificativas da ação:
Área em que se insere a ação: Prática pedagógica e didática nos diferentes domínios da docência.
Objetivos gerais: Promover a literacia digital e a compreensão crítica da Inteligência Artificial (IA) no contexto educativo; Capacitar para a integração pedagógica de ferramentas de IA e programação visual, adequadas a diferentes áreas disciplinares; Estimular a criatividade e a autonomia na conceção de atividades e projetos com recurso à IA, aplicáveis em contexto de sala de aula; Incentivar uma utilização ética, crítica e responsável das tecnologias digitais e da Inteligência Artificial; Apoiar os docentes na adaptação às transformações tecnológicas, promovendo a atualização contínua de competências profissionais.
Objetivos específicos: Compreender os conceitos fundamentais da Inteligência Artificial, nomeadamente IA generativa, modelos de linguagem e princípios básicos de funcionamento; Explorar as funcionalidades do Google AI Studio, reconhecendo o seu potencial em contexto educativo; Utilizar técnicas de prompt para interagir eficazmente com ferramentas de IA, produzindo conteúdos relevantes para o ensino; Criar e adaptar recursos educativos com recurso à IA, tais como textos, questionários, atividades e materiais de apoio; Desenvolver pequenos protótipos ou aplicações simples com recurso a programação visual e IA, aplicáveis a situações reais de aprendizagem; Planear atividades pedagógicas que integrem IA, promovendo o pensamento crítico e a criatividade dos alunos.
Descrição dos conteúdos: Introdução à Inteligência Artificial e ao seu impacto na Educação • Conceitos fundamentais de IA e IA generativa • Funcionamento básico dos modelos de linguagem • Potencialidades e limitações da IA no ensino • Exemplos práticos de aplicação em sala de aula Exploração do Google AI Studio • Apresentação da interface e principais funcionalidades • Interação com modelos de IA • Testes práticos orientados para contexto educativo • Boas práticas na utilização da ferramenta Prompt Engineering para Professores • Conceito e importância do prompt • Estratégias para construção de prompts eficazes • Tipos de prompts aplicados ao ensino • Produção de conteúdos educativos com IA Criação de Recursos e Atividades com IA • Elaboração de materiais didáticos com apoio da IA • Adaptação de conteúdos a diferentes níveis e ritmos de aprendizagem • Integração prática em contexto de sala de aula • Exemplos interdisciplinares

Aplicação Pedagógica e Projeto Final • Planeamento de atividades com IA • Desenvolvimento de um projeto prático com recurso à IA									
Metodologia: presencial e prática									
Avaliação dos formandos – Descrição dos critérios de avaliação: (Qualidade da participação individual; Concretização e qualidade das atividades propostas; Qualidade e adequação do trabalho final como recurso ou instrumento pedagógico desenvolvido) <table border="1"> <tr> <th>Critérios para avaliação / classificação</th><th>%</th></tr> <tr> <td>Participação nas sessões</td><td>20%</td></tr> <tr> <td>Realização dos trabalhos das sessões</td><td>30%</td></tr> <tr> <td>Trabalho final</td><td>50%</td></tr> </table> Classificação para docentes (avaliação final expressa nas seguintes escalas): • Insuficiente – 0-49% • Suficiente – 50% A 74% • Bom – 75% A 84% • Muito Bom – 85% A 100%		Critérios para avaliação / classificação	%	Participação nas sessões	20%	Realização dos trabalhos das sessões	30%	Trabalho final	50%
Critérios para avaliação / classificação	%								
Participação nas sessões	20%								
Realização dos trabalhos das sessões	30%								
Trabalho final	50%								
Bibliografia fundamental: CENTRO DE FORMAÇÃO ANPRI (Associação Nacional dos Professores de Informática) www.anpri.pt • Formação Do Prompt à Aplicação: Construindo Ferramentas Pedagógicas com IA • Formação Inteligência Artificial em contexto educativo									