

CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO DE FORMAÇÃO



Designação do curso:

Inteligência Artificial na Educação: Ferramentas e Estratégias Inovadoras para todas as disciplinas

Modalidade do curso:

- Presencial
- Assíncrono
- Síncrono online

Duração (horas) do curso:

15 horas (3 sessões de 5 horas)

Público-alvo da formação (docentes, não docentes, grupos disciplinares específicos):

Docentes de todos os grupos de docência

Razões justificativas da ação:

A Inteligência Artificial (IA) está a transformar a forma como ensinamos e aprendemos. No contexto educativo atual, marcado pela tecnologia e pela necessidade de preparar alunos para um futuro digital, é essencial que os docentes compreendam e saibam integrar, de forma crítica e criativa, as ferramentas de IA nos seus contextos disciplinares.

Esta ação de formação surge da necessidade de:



CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO DE FORMAÇÃO

- **Atualização e capacitação docente** para o uso pedagógico da IA, permitindo uma integração consciente, ética e eficaz destas tecnologias nas práticas de ensino.
- **Promover a inovação pedagógica**, através da utilização de ferramentas de IA que potenciam metodologias ativas, aprendizagem personalizada e colaboração interdisciplinar.
- **Apoiar a diferenciação e inclusão educativa**, oferecendo recursos que facilitam o acesso e o sucesso de todos os alunos, incluindo aqueles com necessidades específicas.
- **Reforçar a literacia digital e o pensamento crítico**, alinhando-se com as Competências-Chave para a Aprendizagem ao Longo da Vida.
- **Fomentar a interdisciplinaridade e o trabalho colaborativo** entre docentes, incentivando a criação de projetos educativos inovadores apoiados pela IA.
- **Sensibilizar para as implicações éticas e sociais** do uso da IA na educação, nomeadamente em questões de privacidade e direitos de autor.

Objetivos específicos da ação de formação:

- Compreender os princípios básicos da Inteligência Artificial e o seu impacto na Educação.
- Explorar ferramentas de IA aplicáveis a diferentes áreas curriculares.
- Desenvolver competências para planificar e implementar atividades integrando IA.
- Promover metodologias ativas apoiadas por IA (alinhadas com o **Perfil dos Alunos à Saída da Escolaridade Obrigatória** e com as **Competências Digitais e Cidadania**).
- Criar recursos pedagógicos inovadores com recurso à IA generativa (texto, imagem, som, vídeo).

CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO DE FORMAÇÃO

- Refletir criticamente sobre as implicações éticas, pedagógicas e sociais da IA na prática docente.
- Estimular a autonomia e o pensamento crítico no uso da IA, promovendo o uso responsável e ético das ferramentas digitais.
- Fomentar a colaboração interdisciplinar entre docentes através de projetos que integrem IA.

Conteúdos programáticos:

1. Introdução à Inteligência Artificial na Educação

- Conceitos fundamentais e aplicações práticas.
- Impacto na aprendizagem e no papel do professor.

2. Ferramentas de IA para criação e adaptação de materiais didáticos

- Criação de textos, quizzes, imagens, vídeos e apresentações.
- Adaptação de conteúdos a diferentes níveis de aprendizagem.
- Personalização do ensino, através da IA, e apoio à diferenciação pedagógica.

3. IA na avaliação e feedback formativo

- Ferramentas para correção automática e rubricas inteligentes.
- Utilização da IA para gerar feedback individualizado.

4. IA para a criatividade e colaboração interdisciplinar

- Projetos STEAM e interdisciplinares com IA.
- Criação de recursos multimodais (texto + som + imagem + vídeo).

5. Integração pedagógica e metodologias ativas com IA

- Aplicação em PBL, gamificação, storytelling digital, aprendizagem invertida.

CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO DE FORMAÇÃO

- Exemplos práticos em diferentes disciplinas.
- Criação de mini-sequências didáticas com IA.

6. Reflexão ética, segurança e futuro da IA na educação

- Questões de privacidade e direitos de autor.
- O papel do professor na era da IA.
- Síntese colaborativa: “10 princípios para o uso ético e criativo da IA na escola”.

Metodologia da ação de formação:

- Exposição interativa com demonstração de ferramentas.
- Oficinas práticas hands-on.
- Trabalho colaborativo em grupos interdisciplinares
- Criação de recursos aplicáveis à prática docente.
- Reflexão coletiva e partilha de boas práticas.

Calendarização:

1 a 3 de julho de 2026

9h30 às 12h30 e das 13h30 às 15h30

Local de realização:

Regime presencial – Escola Secundária de Lagoa.

CARACTERIZAÇÃO DA AÇÃO DE FORMAÇÃO

Avaliação dos formandos:

Nota: definição das rúbricas de avaliação, dos trabalhos/tarefas a realizar por parte dos formandos, etc. Anexar grelha em excel.

Avaliação contínua e formativa baseada em:

- Participação nas atividades hands-on.
- Trabalho colaborativo em grupo.
- Criação de um recurso/atividade com IA.

Critérios para as tarefas: empenho, criatividade, aplicabilidade pedagógica, reflexão crítica, inovação pedagógica, pertinência didática e capacidade de integração tecnológica.

Custo: 30 € docentes Escola Secundária de Lagoa e 35 € docentes de outras escolas.

Formador:

- **Nome:** Natália Maria Alegrio Nora de Sousa
- **Código de Acreditação de formador:** DREAEAçores/EF/039/2025