



Refª do projeto: 2024-1-PL01-KA220-HED-000244332
Denominação do projeto: MAESTRO-AI - Math and Programming Education with Smart Teaching and Robust Outreach using AI at Universities
Acrónimo: MAESTRO-AI
Início: 01/09/2024
Duração: 29 meses
Objetivos: <ul style="list-style-type: none"> - Melhorar a preparação digital e promover experiências de aprendizagem personalizadas através do desenvolvimento de ferramentas educativas alimentadas por Inteligência Artificial (IA) e de uma plataforma adaptada ao ensino superior da matemática e da programação. - Facilitar o domínio de conceitos através da conceção de modelos de aulas inovadores e de uma plataforma de aprendizagem eletrónica para facilitar o domínio de conceitos e as competências de resolução de problemas no ensino superior da matemática e da programação. - Estimular o pensamento crítico e a criatividade através da integração de atividades e projetos de aprendizagem orientados para a IA que incentivem o pensamento crítico, a criatividade e a inovação na abordagem de desafios matemáticos e de programação, fomentando as capacidades dos alunos para analisar problemas e pensar computacionalmente. - Assegurar a acessibilidade e a inclusão através da aplicação de princípios de conceção inclusiva e de características de acessibilidade nos recursos educativos baseados na IA, garantindo que todos os alunos, incluindo os que têm deficiências ou necessidades de aprendizagem diversas, possam aceder aos conteúdos e interagir com eles de forma eficaz. - Capacitar os educadores com ferramentas e recursos de IA, proporcionando oportunidades de desenvolvimento profissional e formação para que os educadores possam integrar eficazmente as tecnologias de IA nas suas práticas de ensino.
Instituição líder: Bialystok University of Technology (Politechnika Białostocka)
Instituições parceiras: POLYTECHNEIO KRITIS (Grécia); INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU (Portugal); UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA (Roménia)
Financiamento total: 250 000 €
Financiamento IPV 56 133 €
Logos associados <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; padding: 10px;">  <div style="text-align: center;"> <h1 style="margin: 0;">MAESTRO-AI</h1> </div>  <div style="text-align: center;"> <p style="margin: 0; color: blue;">Co-funded by the European Union</p> </div> </div>