

<b>Refª do projeto:</b> 2024-1-PL01-KA220-HED-000244332
<b>Denominação do projeto:</b> MAESTRO-AI - Math and Programming Education with Smart Teaching and Robust Outreach using AI at Universities
<b>Acrónimo:</b> MAESTRO-AI
<b>Início:</b> 01/09/2024
<b>Duração:</b> 29 meses
<b>Objetivos:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> <li>- 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.</li> </ul>
<b>Instituição líder:</b> Bialystok University of Technology (Politechnika Białostocka)
<b>Instituições parceiras:</b> POLYTECHNEIO KRITIS (Grécia); INSTITUTO POLITÉCNICO DE VISEU (Portugal); UNIVERSITATEA DE VEST DIN TIMISOARA (Roménia)
<b>Financiamento total:</b> 250 000 €
<b>Financiamento IPV</b> 56 133 €
<b>Logos associados</b> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between; padding: 10px 0;"> <div style="text-align: center;">  <p><b>MAESTRO-AI</b></p> </div> <div style="text-align: center;">  <p><b>Co-funded by the European Union</b></p> </div> </div>