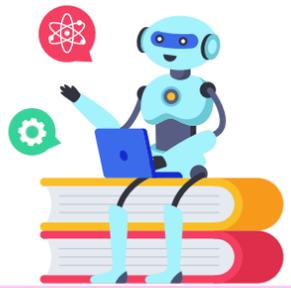


Introduzir as 5 Grandes Ideias da Inteligência Artificial
utilizando a Internet das Coisas no ensino STEM

IA prática: projectos IoT com o BBC micro

Foram criados **5 projectos IoT** que utilizam o BBC micro:bit e vários sensores, actuadores e eletrónica para ensinar as **5 Grandes Ideias em IA** através de uma abordagem de aprendizagem prática.

- 1** Alarme inteligente contra intrusos
- 2** Carro robótico IoT
- 3** IA na visão computacional
- 4** Iluminação doméstica controlada por voz
- 5** Puzzles com inteligência artificial



Foi também criado o **Kit AI4STEM**, que contém todo o material e componentes electrónicos necessários, bem como um manual do utilizador. Foram produzidos vários kits, que serão oferecidos aos educadores para efeitos de teste.

Por último, a **Academia AI4STEM** foi desenvolvida e pode ser encontrada no link:

<https://academy-ai4stem.erasmusplus.website/>