

O robô que ensina Matemática

Matemática

Enviado por: skura@seed.pr.gov.br

Postado em:30/09/2009

Sabia que os robôs podem ser elementos mediadores da aprendizagem da Matemática e da Informática? O Departamento de Matemática e Engenharias da Universidade da Madeira prova-o.

O Departamento de Matemática e Engenharias da Universidade da Madeira em Portugal mostra como os robôs podem ser elementos mediadores da aprendizagem da Matemática e da Informática, numa perspectiva onde a robótica se destaca. O projecto pretende ser implementado nas aulas de Matemática e Informática no ensino básico e secundário e nas aulas de Inteligência Artificial, Didáctica da Informática e Didáctica da Matemática, no ensino superior, nas licenciaturas de Ensino da Informática e Ensino da Matemática. Com este estudo, espera-se ainda contribuir para a fundamentação de propostas de revisão das aulas de Matemática/Informática nomeadamente no que respeita às orientações metodológicas, quer a nível do ensino básico e secundário quer a nível universitário. A plataforma possui ainda um conjunto de manuais de instalação e documentação das bibliotecas disponibilizadas para a programação do kit, bem como um conjunto de actividades desenvolvidas especificamente para proporcionar uma melhor aprendizagem da plataforma e das suas potencialidades. Fonte: Expresso