

Círculo de Estudos

História da Matemática com o Cinderella

- Destinatários: Professores de Matemática do 2º e 3º Ciclos do Ensino Básico e Ensino Secundário.
- Duração: 25 horas conjuntas (+ trabalho autónomo).
- Local: Formação a distância no âmbito do **Prof2000**.

Nos programas oficiais de matemática a **História da Matemática** aparece devidamente integrada no corpo do programa, articulando-se de forma harmoniosa nos outros temas. Os conhecimentos em História da Matemática permitem compreender melhor como chegámos aos conhecimentos actuais, como e porque é que se ensina este ou aquele tema. É necessário que o ensino de determinado tema não seja separado da “problemática” que lhe deu origem.

A utilização de programas de geometria dinâmica é essencial no ensino da matemática, em particular no ensino da geometria. **Cinderella** é um programa de geometria dinâmica cuja versão 1.2 (portuguesa), da responsabilidade do Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais da Universidade de Lisboa com o apoio do Ministério da Educação (Departamento do Ensino Secundário), foi distribuída gratuitamente por várias escolas do país.

Neste Círculo de Estudos pretendemos fomentar a utilização do programa de geometria dinâmica Cinderella na integração da história da matemática, nomeadamente da geometria, na sala de aula. É reconhecido internacionalmente que a introdução na sala de aula dos programas de geometria dinâmica tem sido muito profícua na aprendizagem da matemática.

Mais informações em <http://www.prof2000.pt/users/miguel>