

Concurso *Pedro Nunes, O Ser e o Saber*

No passado dia 13 de Janeiro decorreu no Museu de Marinha, em Lisboa, o encerramento do concurso *Pedro Nunes, o Ser e o Saber*.

A ideia do concurso surgiu do "ex" I.I.E., como forma de envolver alunos e professores no desenvolvimento pedagógico de projectos sobre a criação e desenvolvimentos científicos na obra de Pedro Nunes.

Na altura, alguns dos interlocutores do concurso propuseram que este fosse adiado e se realizasse em 2003. Não, porque não se considerasse pertinente este ser realizado em 2002, ano do 500º aniversário de Pedro Nunes, mas, essencialmente, pela escassez de material bibliográfico adequado, e o seu adiamento poderia dar tempo há elaboração de algum material.

É também esta lacuna que tem impedido muitos professores de trabalhar a História da Matemática na aula e foi provavelmente, esta dificuldade acrescida, que contribuiu para que apenas

oito projectos tenham sido apresentados a concurso.

Todos os envolvidos estão de parabéns, não só pela sua coragem em seguir em frente mas também pela criatividade dos seus trabalhos. A maior parte não estavam limitados ao comum trabalho escrito de pesquisa e organização de informação, tendo sido utilizados diferentes tipos de suporte para a sua apresentação, como: portfólios, página de Internet, apresentação em *Power Point*, vídeo, maquetas, guião de uma peça de teatro, ... Os projectos ultrapassaram os trabalhos apresentados, tendo sido realizadas peças de teatro, exposições, *pcddy papers* e artigos que foram incluídos em jornais escolares, realizações estas que permitiram uma maior divulgação da obra, vida e época de Pedro Nunes junto da comunidade escolar.

Assim, dia 13 de Janeiro, houve uma cerimónia de entrega de prémios que contou com a presença do Ministro da Educação, onde os professores e as

dezenas de alunos envolvidos nestes projectos puderam ver o seu esforço recompensado, não apenas com um prémio mas com a participação num programa que promoveu um maior conhecimento da obra do matemático português e da sua época. Os participantes puderam visitar o Museu de Marinha, a Caravela *Vera Cruz* (réplica de uma caravela do século XV), assistir a uma sessão do Planetário e ouvir uma conferência proferida pelo Prof. Doutor Nuno Crato e pelo Comandante Jorge Semedo de Matos.

Pessoalmente, gostaria de ver este tipo de iniciativas multiplicadas, não só porque promoveu o gosto e a divulgação da ciência, e em particular da matemática, mas porque permitiu uma ligação da matemática à sua história, e a outras áreas do saber científico e em particular ao desenvolvimento das técnicas.

Maria João Lagarto
Escola E.B. 2,3 Vieira da Silva

Um testemunho!

A participação no concurso *Pedro Nunes O Ser e o Saber* foi uma experiência deveras enriquecedora.

Foi graças à divulgação levada a cabo pela professora Maria José Costa que tivemos o conhecimento deste concurso promovido pelo I.I.E., e de quem recebemos o respectivo apoio na concretização deste trabalho que visava a comemoração do quinto centenário do nascimento de Pedro Nunes.

Por se considerar um tema muito pouco divulgado, achamos que seria interessante que o nosso trabalho incidisse num estudo aprofundado das curvas loxodrómicas.

O nosso projecto, intitulado "As linhas que deram rumo...", consistiu, deste modo, na elaboração de uma maquete, na qual se procurou representar as curvas loxodrómicas num globo; acompanhada de um poster

e de um dossier no qual se focaram alguns aspectos biográficos de Pedro Nunes, tal como um estudo aprofundado e comparativo das curvas loxodrómicas e ortodrómicas, aplicando-se conhecimentos matemáticos de 11º ano, nomeadamente o cálculo vectorial e trigonometria.

O primeiro prémio foi recebido com muito entusiasmo, visto que se tratou do reconhecimento de todo o empenho e dedicação que depositámos na concretização do nosso projecto. Consideramos que este tipo de iniciativas devem ser valorizadas uma vez que apostam na divulgação da ciência, servindo de incentivo e estímulo para todos os jovens estudantes.

Joana Lima, Ricardo Alexandre
e Sofia Koch
Esc. Sec. Augusto Gomes

