

PROJECTO LEVA MATEMÁTICA AO HOSPITAL PEDIÁTRICO

Aprender a Brincar

O objectivo de desenvolver o gosto pelas ciências nas crianças internadas esteve na génese do projecto "Aprender a Brincar", lançado pelo Departamento de Matemática da FCTUC e cujo balanço é extremamente positivo



ANTÓNIO JOSÉ FERREIRA

Sílvia Barbeiro e Adérito Araújo, do Departamento de Matemática da FCTUC e dois dos principais mentores do projecto "Aprender a Brincar", acederam a falar ao "Jornal da Universidade" com o objectivo de dar a conhecer mais pormenores sobre as acções que visaram levar a Matemática às crianças internadas no Hospital Pediátrico de Coimbra.

Trata-se de um projecto financiado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), através do Programa Ciência Viva, e que conta com o envolvimento de diversas entidades: Hospital Pediátrico de Coimbra, Departamento de Matemática da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Associação Portuguesa de Estudantes de Física, Agrupamento de Escolas Martim de Freitas, Núcleo de Estudantes de Matemática e Engenharia Geográfica da Associação Académica de Coimbra e Núcleo de Estudantes do Departamento de Física da Associação Académica de Coimbra. Conta ainda com a participação de alunos dos Departamentos de Física e Matemática, em regime de voluntariado. Após uma dezena de

sessões, o balanço é apontado como francamente positivo.

De acordo com os responsáveis, "a hospitalização é, na maioria dos casos, um momento agressivo, doloroso e assusta-

dor para a maioria das pessoas, sobretudo crianças, e nem sempre atitudes puramente farmacológicas são suficientes para suprimir esse desconforto". Tendo presente que "a debilidade física em que se

encontram os doentes nem sempre é acompanhada por uma diminuição das suas capacidades intelectuais", este projecto visa "promover parcerias com várias instituições de ensino e associações de estudantes, no sentido de serem desenvolvidas actividades que estimulem o gosto pela ciência nas crianças internadas no Hospital Pediátrico de Coimbra e, em especial, nas que frequentam a escola aí instalada. Em termos mais concretos, é objectivo deste projecto promover actividades semanais dinamizadas por alunos dos Departamentos de Matemática e de Física da FCTUC e acompanhadas pelos educadores e enfermeiros do Hospital. Pretende-se também que estas actividades possam ser continuadas na ausência dos alunos universitários envolvidos no projecto".

Do programa de acção constam diversas actividades que "exploram áreas da Matemática e da Física, das quais se destacam jogos de estratégia, teoria dos grafos, paridade, divisibilidade, grandes números, óptica, astronomia, electricidade, electromagnetismo, mecânica clássica e, entre outros, termodinâmica".

