

Convite à participação no projeto Europeu “Creative Little Scientists”

Convite à participação num projecto de investigação Europeu destinado a estimular a criatividade na abordagem das Ciências e Matemática no 1º Ciclo do Ensino Básico e no Pré-primário.

No ensino das Ciências e da Matemática a criatividade e a inovação são setores cuja importância é reconhecida na Europa e o seu reforço é uma prioridade assumida. O projeto Europeu “Creative Little Scientists” (Pequenos Cientistas Criativos) oferece uma oportunidade efetiva para a compreensão, a nível europeu, de que o ensino de ciências e matemática a nível da educação infantil e anos iniciais do ensino básico (em particular até aos 8 anos), pode beneficiar significativamente de abordagens criativas.

O projeto Europeu FP7 de investigação “Creative Little Scientists” reúne professores e investigadores de nove países europeus (Bélgica, Finlândia, França, Alemanha, Grécia, Malta, Portugal, Romênia e Reino Unido) e propõe-se contribuir para a promoção de uma melhor educação das nossas crianças desde o ensino pré-primário aos 8 anos de idade. O projeto centra-se no estudo e desenvolvimento de novas estratégias com foco nas áreas de ensino de ciências, matemática, criatividade, psicologia cognitiva, educação comparada, e formação de professores. Estabeleceram-se os objetivos gerais:

- Proporcionar, a nível europeu, uma imagem objectiva das práticas existentes, implicações e oportunidades, na aprendizagem da Ciência e Matemática e no desenvolvimento de capacidades criativas na pré-escola e os primeiros anos de escola primária (até aos oito anos).
- De acordo com os diferentes contextos europeus, transferir o conhecimento adquirido pelo projeto em normas de orientação política, diretrizes curriculares e no desenvolvimento de materiais de formação para professores.

Para atingir estas metas, os professores e educadores que trabalham actualmente em jardins de infância e em escolas primárias são convidados a participar no projeto, de acordo com a sua disponibilidade, nas seguintes fases:

- como um primeiro passo agradece-se que respondam a um questionário on-line (em português) sobre estas temáticas <https://www.surveymonkey.com/s/CreativeLittleScientists-PO> (a preencher até ao final de Julho de 2012), e, ou,
- numa segunda etapa participar num estudo abrangente conduzido pelos investigadores do projeto, envolvendo observações e entrevistas em sala de aula (a decorrer de Janeiro a Abril de 2013).

A contribuição de todos os professores participantes do estudo será reconhecida com:

- Um certificado de participação no projeto Europeu FP7 “Creative Little Scientists” financiado pela Comissão Europeia.
- Um relatório sobre boas práticas e suas implicações, que incluirá um conjunto de estudos de caso, ilustrando a diversidade de abordagens observadas nos nove países europeus que participam no projecto.
- Apoio a atividade letivas que venham a desenvolver nesta perspetiva.

Todos os professores interessados em participar devem inscrever-se no site do projeto, www.creative-little-scientists.eu (Participate).

Contato nacional:

Prof. Dr. Manuel Filipe Costa
Departamento de Física da Universidade do Minho
Campus de Gualtar, 4710-057 Braga
Tel. 253604070; Email: mfcosta.hsci@gmail.com

Os dados pessoais fornecidos pelos participantes serão exclusivamente utilizados para fins de pesquisa e estão protegidos nos termos da Directiva CE 95-46-CE. Todos os dados recolhidos como parte do projeto serão armazenadas num local seguro, acessível apenas aos investigadores do projeto.