

PROJECTO SER CIENTISTA

Projecto piloto na freguesia de Carnide

Associação CERCiência – Ciência em Rede

A CERCiência - Ciência em Rede, uma associação independente, sem fins lucrativos, fundada a 25 de Janeiro de 2010 e que tem como um dos seus principais objectivos divulgar e promover a interdisciplinaridade na ciência, bem como aproximar os cidadãos de diferentes áreas científicas.

Recentemente foi estabelecido um protocolo de cooperação entre a CERCiência e a Junta de Freguesia de Carnide, no âmbito do qual foi cedido um espaço para a sede da CERCiência e serão realizadas várias actividades na freguesia de Carnide.

Projecto Ser Cientista

BREVE DESCRIÇÃO

O projecto Ser Cientista consistirá no desenvolvimento, por parte de grupos escolares (por exemplo: turmas, clubes de ciência), de projectos de investigação em várias áreas científicas e adaptados a diferentes níveis de ensino, envolvendo assim a realização de um trabalho de continuidade ao longo do ano lectivo.

PÚBLICO-ALVO

Grupos escolares do 3º ao 12º anos de escolaridade.

ÁREA GEOGRÁFICA

Durante o ano lectivo 2011-2012 este projecto arrancará sob a forma de projecto piloto, na freguesia de Carnide, concelho de Lisboa.

OBJECTIVOS

O projecto Ser Cientista tem como objectivos:

- estimular a cultura e o pensamento científico nas crianças e jovens de diferentes níveis de ensino;
- contribuir para o desenvolvimento de pensamento crítico dos participantes;
- estimular a criatividade e o trabalho de equipa;
- promover a divulgação científica.

FASEAMENTO

➤ Divulgação

- contacto directo com estabelecimentos de ensino;
- site e facebook CERCiência;

➤ Implementação (esta fase terá início em Janeiro de 2012).

- 1ª visita à escola: apresentação “Senso Comum & Conhecimento Científico” e discussão sobre os trabalhos a desenvolver pelos alunos, em que para responderem a uma pergunta estes terão que recorrer ao método científico; entrega de material de apoio;
- 2ª visita à escola: apoio ao desenvolvimento do protocolo experimental a seguir;
- 3ª visita à escola: análise de resultados e orientação para a elaboração da discussão dos mesmos e das conclusões do trabalho.
- ao longo do ano lectivo, além das 3 visitas previstas às escolas, será feito um acompanhamento à distância à medida que o trabalho vai sendo desenvolvido;
- no final do ano lectivo será elaborada uma publicação em que serão compilados os trabalhos feitos pelos participantes e será organizado um congresso com os grupos participantes, os quais apresentarão os trabalhos realizados.