



## **n&n's**

### **nanociências e nanotecnologias**

As Nanociências e Nanotecnologias constituem uma nova abordagem à investigação e desenvolvimento através do estudo de fenómenos e da manipulação de materiais à escala atómica e molecular. A esta escala, os materiais apresentam propriedades radicalmente diferentes, potenciando o desenvolvimento de novas aplicações.

Com o **projecto *n&n's (nanociências e nanotecnologias)***, a Ciência Viva pretende contribuir para promover a cooperação entre escolas e laboratórios de investigação que desenvolvem actividade nesta área.

O desafio consiste no convite aos alunos para a criação de um conto de ficção científica no qual sejam abordados desenvolvimentos científicos na área das nanotecnologias, dando especial atenção às suas potenciais aplicações e impacto na sociedade.

Sugerimos que o apoio aos alunos seja assegurado por professores de diferentes áreas disciplinares. A Ciência Viva, em colaboração com laboratórios portugueses, disponibiliza materiais de apoio sobre a investigação científica realizada no nosso país.

**Público Alvo: alunos do 3º ciclo do ensino básico e do ensino secundário.**

**Áreas curriculares:** Dada a sua interdisciplinaridade, o projecto pode ser enquadrado em diversas áreas curriculares, como por exemplo, Área Projecto, Física, Química, Biologia, Língua Portuguesa, Filosofia, Sociologia ou Economia.

**Regras de participação:** O texto do conto terá de ter uma extensão entre 3000 e 10000 caracteres (com espaços). Poderá ainda ser elaborado individualmente ou em grupo.

A submissão do conto será feita electronicamente no site do projecto.

#### **Calendário**

Até 31 de Março de 2010 – Submissão dos contos  
Maio de 2010 – Divulgação dos resultados

<http://www.cienciaviva.pt/projectos/n&n/>