

## Introdução

O Livro de Actas, que agora se edita, reúne as intervenções dos participantes no 2º Fórum Ciência Viva, realizado nos dias 5 e 6 de Junho de 1998, enquanto contributo especialmente relevante para a reflexão sobre o ensino experimental das ciências em Portugal.

O Programa Ciência Viva, lançado em Junho de 1996, é a contribuição do Ministério da Ciência e da Tecnologia para a promoção da cultura científica e tecnológica da população portuguesa. Elegemos o reforço do ensino experimental das ciências e a cooperação entre as escolas e a comunidade científica como determinantes para a melhoria da educação científica nas escolas portuguesas.

Nesta perspectiva, o Programa Ciência Viva realiza todos os anos um concurso público para financiamento de projectos no âmbito do ensino experimental das ciências. Estes projectos — envolvendo cerca de meio milhão de alunos em mais de 2000 escolas — contam com a participação de centros de investigação, instituições do ensino superior e politécnico, empresas, autarquias e outras entidades com trabalho relevante na área da educação científica.

Para facilitar a troca de experiências e a reflexão em torno destes projectos, é realizado anualmente o Fórum Ciência Viva. Contando com a presença de milhares de participantes, este evento assume a forma de uma grande exposição, através de posters e de quiosques, pequenos laboratórios onde se demonstra a aprendizagem viva das ciências, dando a conhecer os projectos e a sua forte vertente experimental.

São convidados conferencistas, organizam-se grupos de trabalho e acendem-se os debates. Para além das intervenções nas Sessões de Abertura e Encerramento, este Livro apresenta ainda um Debate sobre o Ensino Experimental das Ciências nas Escolas, onde professores de todos os níveis de ensino e investigadores discutem a organização e os diversos tipos de trabalho experimental. Às comunicações no Painel “Ciência Viva — um Projecto de Parcerias”, segue-se uma ampla discussão onde os vários agentes envolvidos nessas parcerias tiveram a oportunidade de relatar as suas experiências neste campo. Uma viva discussão se seguiu, igualmente, sobre a temática da avaliação do trabalho experimental dos alunos no ensino das ciências, após uma

Conferência sobre esta temática. Finalmente, as comunicações da Comissão Internacional de Acompanhamento e Avaliação do Programa Ciência Viva apresentam uma análise decorrente das visitas a projectos e enquadram a experiência do Programa Ciência Viva e das escolas portuguesas na realidade europeia.

Optou-se pela publicação dos debates, que foram objecto de gravação audio, pelo importante contributo dos intervenientes, fortemente críticos, num apelo a um trabalho sério e de grande rigor. Deram sugestões e defenderam pontos de vista que convergem, de uma forma clara, para a razão de existência do Programa Ciência Viva: a melhoria da educação científica da população escolar, em particular, e da divulgação e cultura científicas em geral.

Entendemos este Livro de Actas do 2º Fórum Ciência Viva como um manifesto que não pode ser silenciado e, por isso, o publicamos. Trazemos assim à luz do dia a responsabilidade de que fomos investidos para melhorar os procedimentos, aumentar os recursos e fazer melhor.

Em nome da Unidade Ciência Viva agradeço a todos os que contribuíram para a realização deste Fórum, na certeza que continuaremos a aprofundar o trabalho conjunto para a melhoria da educação científica em Portugal.

*Dra. Rosalia Vargas*

*Coordenadora do Programa Ciência Viva*