

## Ampliação das ações de divulgação da Química na Casa da Descoberta.

Márcia Narcizo Borges (PQ)\*, Eluzir Pedrazzi Chacon (PQ), Carlos Magno Rocha Ribeiro (PQ), Lucidea Guimarães Rabello Coutinho (PQ), Denise Rolão Araripe (PQ), Nelson Angelo de Souza (IQ)  
[\\*gqomarcia@vm.uff.br](mailto:gqomarcia@vm.uff.br)

Instituto de Química, Universidade Federal Fluminense, Outeiro de São João Batista s/n, Campus do Valonguinho, Centro - CEP 24020 – 150, Niterói – RJ. Casa da Descoberta, Instituto de Física. Campus da Praia Vermelha S/N. Niterói – RJ

Palavras Chave: Casa da Descoberta, divulgação da Química.

### Introdução

Os Centros e Museus de Ciências têm se mostrado, nas últimas décadas, como excelentes espaços disseminadores da ciência em diversas áreas do conhecimento científico. Em geral enfatizam a função acadêmica da divulgação científica e como estratégia priorizam a aproximação entre o público e o conhecimento científico por meio de recursos lúdicos e atividades participativas.

No entanto, no que diz respeito à Química, observa-se que existe uma baixa divulgação desta Ciência nestes espaços de educação não formal, que acreditamos que estejam associadas a diversos fatores, entre os quais a baixa inserção dos químicos nesses espaços. Este trabalho tem por objetivo aproveitar as comemorações do AIQ para divulgar as últimas ações de divulgação científica realizada pelo Núcleo de Pesquisa em Ensino de Química da UFF (NUPEQUI), que associado à Casa da Descoberta (CD), Centro de Divulgação Científica da UFF vem divulgando a Química com uma proposta de abordagem lúdica e interdisciplinar.

### Resultados e Discussão

As ações de divulgação da Química na CD que vem se realizando há dez anos, não se pautam só na informação e a aquisição de conhecimento, mas também por uma reflexão relativa ao papel da ciência e sua função na sociedade, incluindo aí a formação de profissionais da Química, tanto na formação inicial quanto continuada. Assim, assumimos o papel informativo, educacional e social. A principal forma de divulgação da Química na CD tem sido através da bancada de química, cuja principal metodologia é a demonstração de experimentos para o público visitante. A divulgação científica também é feita de modo itinerante em escolas, reuniões científicas, etc. O público que vem sendo alcançado nessas atividades de itinerância é incontável, sobretudo quando em praça pública, momento no qual se tem observado a empolgação de uma gama enorme de indivíduos de diversas

características socioeconômicas e culturais. Porém nos últimos anos, sentimos a necessidade de atingir um público maior e a oportunidade surgiu ao participarmos do projeto Condigital (MEC/MCT). Através desse projeto criamos uma série de objetos educacionais (vídeos, softwares e áudios) que abordam a Química num contexto atual estimulando o pensamento crítico, o raciocínio e a tomada de decisão. O trabalho envolveu uma equipe multidisciplinar de professores e alunos das áreas de Química, Informática e Cinema. Alguns produtos gerados já estão publicados no Banco Internacional de Objetos Educacionais. Outra forma de ampliar a divulgação da Química na CD foi a publicação em 2009 do livro “Cadernos de experimentos e curiosidades da química na Casa da Descoberta”, que reúne curiosidades da Química e os principais experimentos realizados na CD. A publicação se destina a suprir uma carência de acervo literário sobre o tema, além de funcionar como ferramenta pedagógica para professores e pessoas de um modo geral que queiram aprender e interpretar a ciência no contexto tecnológico e social.

### Conclusões

A multidimensionalidade do processo educativo e social é o nosso maior estímulo, pois a CD recebe principalmente visita do público escolar da região metropolitana do Rio de Janeiro, em sua maioria carente de escolas bem equipadas. Com a publicação do livro e dos objetos educacionais, estamos ampliando as possibilidades de divulgação que já fazíamos na CD atingindo agora uma população muito maior.

### Agradecimentos

À toda equipe da Casa da Descoberta. MCT/MEC; PROEX/UFF; PROEXT/MEC/SESu.

<sup>1</sup> Silberman, R. G., Trautmann, C., Merkel, S. M. J. *Chem. Educ.* **2004**, 81, 51.

<sup>2</sup> Ribeiro, C. M. R., Luz, D. M., Borges, M. N. (org) *Cadernos de Experimentos e Curiosidades da Química na Casa da Descoberta*. Niterói: Eduff, 2009..