



## I Mostra de Iniciação Científica – I MiC

26 e 27 de Setembro de 2011/ IFC – *campus* Concórdia  
Concórdia-SC

### RESUMO

#### AIQ, QUÍMICA: A NOSSA AMIGA INVISÍVEL

Introduzir a química na sociedade de uma forma prática e divertida é uma das tarefas que exigem certo esforço para obtenção do êxito, para que a química seja vista como uma disciplina interessante é necessário o uso de métodos de ensino diferentes e difusão da mesma. Estes devem envolver os alunos ou interessados pelo assunto de uma forma divertida e fácil de ser praticada, para que possa mudar a visão que foi passada geração a geração da química, como a disciplina chata, cheia de fórmulas, cálculos impossíveis de se resolver e também como a grande vilã do mundo, sendo dela que se originados produtos tóxicos, venenos e bombas, mas não se pode esquecer que é da química que surgem os remédios, cosméticos e produtos usados no cotidiano e outros compostos que nos deixam maravilhados com sua beleza e encantamento. O uso de experiências inovadoras e de caráter lúdico é fundamental para facilitar a difusão da química na sociedade, as experiências podem ser simples como líquidos coloridos de diferentes densidades até soluções que trocam de cor rapidamente ou em contato com o ar ou outras substâncias. Cada experiência desse trabalho vai ter o mesmo objetivo, mas com características distintas, como a reação ativada pela voz, que mudará sua cor quando gás carbônico da expiração entrar em contato com a solução, ou “A Garrafa Azul” que muda de cor quando a mesma entra em contato com oxigênio, também uma reação que troca de cor em contato com a luz exemplificando o que ocorre em óculos com lentes sensíveis a luz, pode encontrar também a mistura de dois líquidos a base de cálcio que se transformam em um gel posteriormente. Diferente desses experimentos mais técnicos também vão ser apresentados soluções para brincadeiras e divertimento, como o sangue do diabo que consiste em um líquido que deixa manchas e em seguida evapora não deixando marcas ou um simples tênis com bola de sabão. Com a realização desses experimentos foi possível perceber que o conceito de química na sociedade pode mudar, deixando de ser a vilã e a chatice que temos que enfrentar durante esse estudo. A partir desse método de difusão da



I Mostra de Iniciação Científica – I MiC  
26 e 27 de Setembro de 2011/ IFC – *campus* Concórdia  
Concórdia-SC

química será possível analisar quais serão os efeitos que a parcela lúdica e diretamente aplicada da química causa na vida pessoas. Buscando integralizar nosso cotidiano com a, química, pois a mesma está em toda parte.

**Palavras-chave:** química, reações, experiência, ensino.