



O ANO INTERNACIONAL DA QUÍMICA NA UNIVERSIDADE ESTADUAL DO OESTE DO PARANÁ/UNIOESTE CAMPUS DE TOLEDO

O Núcleo de Ensino de Ciências de Toledo/NECTO coordena ações para o Ano Internacional da Química com apoio do colegiado do curso de Química da Unioeste/Campus de Toledo, do PETq-Unioeste e do Núcleo de Formação Docente e Prática de Ensino da Unioeste.

ATIVIDADES PREVISTAS:

1. Semana da Meio Ambiente

Tema: Química para um mundo melhor

Período: 06 a 10 de junho de 2011

Local: Auditório da Unioeste/Campus de Toledo

Objetivo: Discutir a presença da Química no meio ambiente e as possibilidades da utilização deste conhecimento para melhoria do nosso ambiente.

Metodologia: Ciclo de palestras a partir dos temas sugeridos pela ONU: Ar limpo, Despoluição das águas, Alimentos saudáveis, Produtos amigos do Meio Ambiente, Energia sustentável

As palestras terão o tempo de 1 hora e 15 minutos para questionamento ao palestrante. Após o término de cada palestra será disponibilizado 30 minutos para apresentação de trabalhos que estão sendo desenvolvidos na Unioeste a respeito do tema explanado na palestra. Para apresentação dos trabalhos deverá ser feita uma inscrição previa.

As palestras serão gratuitas e os certificados serão emitidos pelo Núcleo de Ensino de Ciências.

Além das palestras estamos prevendo também ações ambientais no dia do Meio Ambiente (5 de Junho) junto a comunidade. Uma destas ações uma caminhada ecológica e atividades de conscientização do Meio Ambiente a serem realizadas no lago municipal de Toledo.

2. A Química na hora do recreio:

A Química na hora do recreio é uma atividade destinada às escolas que tem por finalidade levar aos estudantes das escolas de Toledo um momento de descontração e de motivação para o conhecimento químico, utilizando o tempo a eles reservado para o recreio.

Por meio de atividades experimentais visuais simples, rápidas e divertidas e a utilização de músicas que falam de conteúdos de Química os acadêmicos do curso de Química irão até as escolas para motivar os estudantes a conhecer melhor a Química e incentivá-los a buscar esta carreira como formação superior.

Como atividade complementar será disponibilizada aos professores de Química das escolas um material teórico e explicativo para que estes possam aprofundar e trabalhar mais detalhadamente os experimentos demonstrativos apresentados no recreio pelos acadêmicos.

3. Sem Química? NÃO, COM QUÍMICA – Química em espaços públicos

Esta atividade pretende levar a Química até a comunidade em geral por meio de atividades e ações em espaços públicos como praças e *shopping*. O objetivo é desmistificar a imagem do cientista como algo distante da realidade popular e mostrar que a Química está presente no nosso dia a dia.

Para realização desta atividade utilizaremos experimentos demonstrativos, banners, folders, teatralização e outros recursos visuais.

4. Química no Campus:

A Química no campus é uma atividade que acontecerá durante todo ano nos corredores da Unioeste/Campus de Toledo. A idéia é mostrar, por meio de atividades experimentais, banners, cartazes, etc., os vários ramos do conhecimento químico e sua função na sociedade contemporânea.

5. Popularização da Ciência – Banco da Leitura

A falta de leitura dos jovens, especialmente os nossos universitários de textos de popularização da Ciência, nos faz pensar (conforme iniciativas de leituras de livros em praças) em disponibilizar textos de divulgação da Ciência e, neste ano, mais especificamente aqueles que tratam do conhecimento químico em um local de fácil acesso.

A idéia é deixar em um dos bancos, que já existem em frente ao NECTO, textos que as pessoas poderão ler ali mesmo. Após a leitura, o leitor deixa o texto no mesmo lugar onde o encontrou, para que outras pessoas possam fazer também a leitura.

6. II Congresso Paranaense de Ensino de Química/CPEQUI

O Congresso Paranaense de Ensino de Química está previsto o segundo semestre de 2011 nas dependências da Unioeste/Campus de Toledo. Este será o segundo evento no qual as universidades do Paraná terão a oportunidade de se reunir para debater as questões que envolvem a Educação Química. O primeiro evento aconteceu em Londrina no ano de 2009.

7. Semana Nacional da Ciência e Tecnologia

Tema: Química: nossa vida, nosso futuro.

Assim como já aconteceu no ano de 2010, O NECTO e PETq-Unioeste organizaram a Semana Nacional da Ciência e Tecnologia em Toledo, pretendemos, este ano fazer novamente o evento, entretanto, em 2011, o foco principal da Semana da Ciência e Tecnologia será a Química. Como já aconteceu no ano anterior devemos repetir a experiência bem sucedida com a Secretaria de Cultura da Prefeitura de Toledo.

8. Consolidação do Laboratório de Ensino de Química – COM QUÍMICA.

Tendo como base o projeto aprovado no CNPq com verba para estruturação do laboratório de Ensino de Química – COM QUÍMICA, pretendemos que até o final do ano letivo de 2011, possamos disponibilizar este espaço. Este laboratório tem a finalidade de ensino das disciplinas de Educação Química e seus estágios e também será um laboratório de Química para crianças. O laboratório de Química das crianças será uma nova atividade de extensão a ser oferecida às escolas de Toledo.