

O conhecimento colocado a serviço da cultura

Acabamos de atravessar a IX Semana Cultural de História e Geografia - 2006. O termo foi usado deliberadamente porque quando passávamos pelo corredor de entrada, nos sentíamos atravessando o Túnel do Tempo, aliás, um Túnel do Tempo muito florido graças à criatividade e empenho no trabalho, dos funcionários da FASB.

Descobrimos ali, durante toda a semana que as ciências humanas, especialmente a História e a Geografia se constroem no cotidiano, quando defendemos o Meio Ambiente, quando estudamos o Mapa do Brasil político procurando o cantinho que muitos deixaram há muito tempo, quando nos concentramos no estudo do

espaço, procurando compreender o processo histórico de urbanização e suas relações com a industrialização e compreender os vínculos existentes entre a produção do espaço e o processo de reprodução social.

Estudar história através de documentos da maneira como fizemos no nosso Túnel do Tempo permite fazer uma viagem no tempo, que ajuda a entender quem somos nós, como é o nosso país e qual é a nossa cultura. Uma viagem através de documentos antigos, propagandas, cartas, anúncios de jornais procurando escravos fugidos, muitos deles encontrados em empoeirados arquivos, capazes, contudo, de reconstruir um cenário histórico completo.

Tivemos todos, professores e alunos, o orgulho de compartilhar trabalhos de alunos, como as réplicas perfeitas de artefatos medievais; as maquetes realizadas em viagem ao Pico do Jaraguá, descobrir que cemitérios podem ser documentos históricos importantíssimos e, finalmente, ouvir palestras sobre preconceito, plano diretor, Aquífero Guarani, ouvir o som maravilhoso do violão de Robson Miguel, alunos participando de uma oficina sobre os recursos do Excel no processo de Ensino e Aprendizagem e, encerrando com chave de ouro, a apresentação de um sarau: Histórias e estórias com a musicalidade do grupo de Flávio Bala e os esquetes organizados e apre-



André Padrão

9ª Semana de Geografia/ História de 02 a 06/10/2006

sentados pelos alunos do 1º ano. Professores e alunos agradecem a todos que contribuíram para a realização do Evento: à Direção, aos alunos e professores convidados, palestrantes e, em especial, aos funcionários que todo

ano contribuem bem acima do que é simplesmente o seu dever para que nossa Semana seja sempre um sucesso.

Profª Mestre Leda Cerqueira Silva e Profª Mestre Aparecida Casseb Lossano

Curso de Ciências-Química x TCC

O Trabalho de Conclusão de Curso (TCC) é atividade obrigatória para a conclusão dos cursos da Faculdade de São Bernardo do Campo e consiste na elaboração de um trabalho final prático e/ou teórico, tendo por objetivo a formação do pesquisador, incentivando o espírito interdisciplinar, pois concentra os saberes adquiridos ao longo do curso.

Na FASB, o TCC é desenvolvido em pequenos grupos de alunos sob orientação de um Professor Orientador. Os projetos desenvolvidos devem seguir as linhas de pesquisa ou estarem atrelados a projeto docente.

Uma das formas de apresentação é o da Monografia, que segundo a ABNT (P-TB-49/67), é definida como “documento

que apresenta a descrição exaustiva de determinada matéria, abordando aspectos científicos, históricos, técnicos, econômicos, artísticos ...”.

Neste ano de 2006 os seguintes temas foram abordados em TCC, com os respectivos orientadores, no Curso de Ciências-Química:

- Aplicação do banho de níquel tipo “Watts” em linha de processo contínuo; - Concentração do minério de ferro pelo método de flotação; - Tratamento de crômio e cianeto em efluentes galvânicos. – **Profª. Mestra Danielle Polidório Intima.**

- Embalagens flexíveis para café torrado e moído; - Propriedades reológicas em formulações de filtro-solar; - Melhor mistura sinérgica de

ésteres de sorbitan e ésteres de sorbitan etoxilados para emulsionar óleo de soja; - Comparação de alguns tensoativos na formulação de xampus; - Esmalte sintético sistema solvente x sistema emulsionado; - As diferentes propriedades que o linear alquil-benzeno apresenta sendo neutralizado com NaOH, NH₄OH, monoetanolamina e trietanolamina – **Profª. Mestre Décio Daltin.**

- Processos de extrusão; - Tratamento de efluentes pelo processo foto-fenton; - Influência dos plastificantes em compostos de PVC; - Adesivos de poliuretano para Fixação de Piso; - Agentes Nucleantes; - Teor de álcool na gasolina; - Borrachas de etileno-propileno (EPDM); - Processo de obtenção do

polietileno de baixa densidade. – **Profª. Mestrando Djalma de Mello.**

- Obtenção do etanol anidro através do processo peneira molecular. – **Profª. Mestranda Luci Aveiro Crivellaro.**

- Fluidos de corte solúvel semi-sintéticos. – **Profª. Luciane Marçon.**

- Alimentos transgênicos: soja transgênica. – **Profa. Dra. Márcia Augusta da Silva.**

- Principais aspectos e efeitos da chuva ácida; - Determinação de cálcio, ferro e zinco em fármacos utilizando a técnica de espectroscopia de absorção atômica com chama. – **Profª. Dra. Márcia Guekezian.**

- Policloreto de vinila (PVC). – **Profª. Dr. Maurício Marques Pinto da Silva.**

- Aproveitamento racional do PET (Polietileno Tereftalato); - Reciclagem de pneus para fabricação de asfalto-borracha; - Benzeno no ar do interior de ambientes fechados não industriais e sua relação com a síndrome do edifício doente; - Reciclagem de vidro. – **Profª. Dr. Rogério Aparecido Machado.**

Cabe ressaltar que estes trabalhos passam por uma avaliação perante Banca Examinadora e estão disponíveis, em sua versão final e corrigida, na biblioteca para consulta.

Prof. Dra. Márcia Guekezian
Coord. do Trabalho de Conclusão de Curso –
Ciências-Química