

Tema: Composições



15 a 19 de junho de 2009

IV SEMANA DA QUÍMICA

MOMENTO MULTIDISCIPLINAR, PENSAREMOS COMO CONTRIBUIR PARA A MELHORIA DO ENSINO, DA APRENDIZAGEM, DA QUALIDADE DE VIDA E SUSTENTABILIDADE.

PROGRAMAÇÃO

Abertura OFICIAL: Profa. Dra. Lisete Fischer (Prédio 06 - Anfiteatro)		
Segunda 15.06	Professor coordenador	ATIVIDADES
	Viviane	Apresentações dos alunos: Tecnologia Plasma e Biocidas em tintas domiciliares (Prédio 06 - Anfiteatro)
Terça 16.06	Julia	Apresentações dos alunos: Segurança e Projeto Lâmpadas (Prédio 06 - anfiteatro)
Quarta 17.06	Lisete	<p>Palestra: Profª. Karina Aparecida de Freitas D. de Souza: Composição social e histórica do conhecimento científico: a síntese da quinina em 54 anos de controvérsia (19:30 - 20:45 - Prédio 06 - anfiteatro)</p> <p>Seção de pôster: apresentação de trabalhos dos alunos de História da Ciência e Estudos Interdisciplinares (21:00 - 22:30 - Prédio 07 - sala 03)</p> <p>Reflexão da ação docente: alunos da Licenciatura irão conduzir prática e discussão relativamente a modelos atômicos, extração do álcool da gasolina e densidade (21:00 - 22:30 - Prédio 04 - laboratórios 03, 04 e 05)</p>
Quinta 18.06	Alba	<p>Palestra: Profª Dra. Alba Denise: Composição e inovação: os princípios da química verde em ação rumo aos produtos químicos mais seguros (19:30 - 20:45 - Prédio 06 - anfiteatro)</p> <p>Oficina: Composição e inovação: A química verde para o desenvolvimento de composições químicas mais seguras (21:00 - 22:30 - Prédio 04 - laboratórios 03, 04 e 05)</p>
Sexta 19.06	Cesar	<p>Palestra: Prof. Flávio Gramolelli Junior: Poluição Ambiental por resíduos químicos - desafios da sustentabilidade (19:30 - 20:45 - Prédio 06 - anfiteatro)</p> <p>Oficina: 1) Produção de sabão, 2) Ponto de coleta, 3) Moléculas, 4) Comunitária (21:00 - 22:30 - Prédio 04 - laboratórios 03, 04 e 05)</p> <p>Ponto de Coleta de óleo de cozinha: Prédio 04 da Faccamp com Josiele.</p>

Local: Anfiteatro **FACCAMP** (Prédio 06)

Informações: Secretaria da Coordenação (11 4812-9400 Ramal 16) www.faccamp.br

IV Semana do curso de Química na Faccamp

A IV Semana da Química - Faccamp, realizada entre os dias 15 a 19 de junho, teve como tema principal Composições, atentando para melhoria do ensino, da aprendizagem,



da qualidade de vida e sustentabilidade, onde grande parte da programação foi apresentada no anfiteatro da instituição (prédio seis), iniciando sempre às 19h30, nos cinco dias, com atrativos diferentes em relação a simpósios e palestras de outros cursos.

Com roupagem inovadora alunos de licenciatura, bacharelado e seus professores, participaram do evento, expondo trabalhos desenvolvidos em sala, transmitindo conhecimento aos colegas, usufruindo nessas apresentações, oficinas e palestras: os laboratórios, as salas de aula, sob a supervisão dos professores responsáveis por cada dia: 15/6 Viviane, 16/6 Julia, 17/6 Lisete, 18/6 Alba e 19/6 César, todos coordenados pela Prof^a Doutora Lisete Fischer.

O primeiro dia foi marcado por apresentações de alunos do 1º semestre de bacharelado, abordando a tecnologia plasma e biocidas em tintas domiciliares, destacando principalmente os danos ao meio ambiente, que podem causar e por outro lado mostrando a finalidade da tinta, que além de embelezar a parede, a partir do estado seco, previne contra bactérias e fungos.

A segunda parte das apresentações nesse dia foi, marcado por exposições de trabalhos num formato stand, com os assuntos: emissões de combustíveis; aplicação do formol e os riscos à saúde; a poluição na cidade de Cubatão, com análises e estatísticas.

No 2º dia da IV Semana da Química, os alunos do 1º semestre de bacharelado, apresentaram trabalhos sobre segurança, tema de extrema importância para os futuros químicos, no que tange a lidar com os produtos, as providências em caso de acidente, as obrigações do empregador e equipamentos.

Outro trabalho a destacar é o Projeto Lâmpadas, realizado por alunos do 3º semestre de bacharel, mostrando os perigos em lidar com as lâmpadas fluorescentes, sua história, curiosidades, prejuízos que podem causar ao meio ambiente.

Nessa mesma noite ocorreu o lançamento oficial do Blog Química Nossa, desenvolvido também por alunos do 3º semestre, com o objetivo de interagir com alunos do curso e de outras áreas, possibilitando aprender e ensinar, a partir de conteúdo

atualizado pelo internauta, visando à química como um todo. Seguindo no endereço: quimicanossa.blogspot.com. Ainda neste dia alunos do 5º semestre do bacharelado conduziram trabalhos sobre a fermentação alcoólica e vidros.

O 3º dia da IV Semana da Química, em seu primeiro módulo foi apresentada à palestra com a Professora Karina Aparecida de Freitas Dias de Souza, com o tema: Composição social e histórica do conhecimento científico: a síntese da quinina em 64 anos de controvérsias.

A quinina é uma substância curativa, é uma planta originária da América do Sul, usada para curar a malária.

Em outro momento neste dia, ocorreu a seção de pôster dos alunos, a partir de História da Ciência e Estudos Interdisciplinares, com temas variados: Segurança e prevenção em laboratórios, Polímeros, Nanotecnologia têxtil, Química dos venenos, Identificação do sangue através do luminol, Biodegradação de polímeros, Análise de bebidas alcoólicas via cromatografia gasosa, Tratamento de água por UV, entre outros.

Seguindo as apresentações os alunos do 5º semestre de Licenciatura, conduziram uma discussão sobre a extração do álcool da gasolina e densidade, modelos atômicos, Próteses metálicas e piercings, Hidroponia, Destilação, Agrotóxicos e Drogas.

No 4º dia da IV Semana da Química, o evento teve a presença do ex - aluno da Faccamp, Doraci Aleixo Maciel, que realizou uma palestra sobre sustentabilidade. Abordando o consumo, a forma em que as pessoas conduzem suas vidas em casa, no cotidiano, relacionando com a química. Maciel ressaltou termos importantes como: recursos naturais, as indústrias, o lixo, reciclagem, o governo e a população, como responsáveis pelo ambiente.

Essa apresentação contou com vídeo, slides e espaço para questionamentos dos alunos.

No módulo seguinte a professora Dra. Alba Denise em sua palestra, teve como tema: composição e inovação - os princípios da química verde em ação rumo aos produtos químicos mais seguros.

Entre as várias definições de Química Verde levantadas pela professora Alba, pode ser fundamentada também por: “É a ciência da invenção de produtos e processos sustentáveis para criar materiais seguros e não tóxicos para uma sociedade sustentável. O foco da química verde é a inovação e criatividade através da química”. (*Beyondbenign – A Warner Babcock Foundation*). Diante disso, foi transmitida uma mensagem aos alunos, onde muitos posicionaram de maneira favorável, a trabalhar para o bem da sociedade e

população. Após isso os alunos participaram de oficina com o mesmo tema, porém mais prático e explicativo.



alunos, onde através do humor conseguiram mostrar a importância de ser um cidadão consciente preocupado com as futuras gerações.

O segundo momento de apresentações foi à palestra do Professor Flávio Gramolelli Júnior, Diretor Geral da Ong COATI (Centro de Orientação Ambiental Terra Integrada), com o tema Poluição Ambiental por resíduos químicos – desafios da sustentabilidade.



Gramolelli em sua apresentação falou sobre a destruição das florestas, rios, mar, contaminação essa que afeta os seres vivos, além do Projeto “De Olho no Óleo”, onde a COATI, desenvolve uma parceria com a FACCAMP, relativamente à coleta seletiva de óleo de fritura, que além de melhorar a qualidade do meio ambiente, à saúde da população, contribuí ainda, com a implantação de projetos sociais. A apresentação com folder explicativo auxiliando nas etapas da coleta seletiva do óleo de fritura e sua utilização posteriormente na fabricação do sabão.

O evento encerrou de fato com a oficina, realizando a produção de sabão no laboratório de química com a participação especial dos ex-alunos Jaime Paz dos Santos e Marco Antonio Zacaratto. A FACCAMP em uma iniciativa conjunta com a COATI é um dos pontos de coleta de óleo de cozinha (no prédio quatro da Faculdade).

A IV Semana da Química na opinião da aluna Janaína Tondati do 5º semestre de bacharel: “foi marcada pela interação entre os alunos interessados no objetivo da semana, foi rica em troca de conhecimentos e experiências vivenciadas, nas empresas pelos bacharelados e na educação pelos licenciandos”, diz.



E o evento na visão da Professora Doutora Lisete Fischer: “considere os momentos, dia a dia, de extrema relevância. A participação dos alunos, a visibilidade dos nossos trabalhos, contribuição dos palestrantes enriqueceram os momentos. Sem dúvida o aprender está ligado ao envolvimento, às

ações e reações. Portanto esta semana nos levou a novas reflexões, que devem transformar nossas ações”, afirma.

Momentos da Semana:

