
EDITORIAL

“O PET, ao desenvolver ações de ensino, pesquisa e extensão, de maneira articulada, permite uma formação global, tanto do aluno bolsista quanto dos demais alunos do curso, em contraposição à fragmentação, proporcionando-lhes uma compreensão mais integral do que ocorre consigo mesmo e no mundo.”

Manual de Orientações Básicas – PET / SESu / MEC

O Jornal PontoDifusão é uma publicação do grupo PET Engenharia Química com objetivo de divulgar as atividades desenvolvidas, os projetos em andamento, assim como dar dicas sobre eventos e opções culturais. Nessa primeira edição, trazemos notícias sobre o Plano de Atividades para 2006.2 e 2007.1, o Escritório de Tecnologia Social – EtecS e ainda dicas de cinema, música e leitura.

Cada um dos 14 petianos colaborou para o desenvolvimento desse jornal. Convidamos a todos os alunos de Engenharia Química da UFC a dar a sua opinião e, também, a sua contribuição para as próximas edições.

INTERNACIONAL**Coréia do Norte faz teste nuclear mas nega ter planos para novo teste**

A Coreia do Norte lançou cinco mísseis de curto alcance na semana passada, informaram fontes do governo sul-coreano citadas pelo jornal Chosun Ilbo. Segundo o jornal, após o teste nuclear de 9 de outubro, a Coreia do Norte está realizando diversas manobras para comprovar a preparação de seu Exército, formado por quase 1,2 milhão de soldados. “A Coreia do Norte disparou cinco mísseis terra-ar e ar-ar em um exercício realizado no oeste do país”, indicou um representante da administração sul-coreana.

Dias depois, o Conselho de Segurança (CS) da Organização das Nações Unidas (ONU) aprovou uma resolução que impôs sanções ao regime norte-coreano. No início do mês de outubro, cresceram as informações procedentes da Coreia do Norte sobre novas movimentações militares que despertaram a preocupação de um novo teste nuclear em uma base de Punggyeri, a mesma onde aconteceu a primeira prova atômica.

O líder norte-coreano Kim Jong Il disse ao governo da China que a Coreia do Norte não fará um segundo teste nuclear, a menos que a pressão internacional a obrigue a mudar de rumo, assegurou no dia 24 de outubro, o porta-voz do Ministério das Relações Exteriores chinês. “Kim Jong Il disse que a Coreia do Norte não vai fazer uma nova experiência, mas poderia tomar outras medidas se os demais países exercerem pressões”, indicou o porta-voz Liu Jianchao.

As declarações acontecem enquanto a China expressa otimismo, dizendo que irá convencer a Coreia do Norte a desistir de suas ambições nucleares e retornar às negociações. Tradicional aliado da Coreia do Norte, a China é vista como elemento-chave nas conversas com o país.

O governo de Pyongyang (Coreia do Norte) já havia justificado em outras ocasiões a decisão de levar adiante testes de mísseis com o pretexto de estar sob pressão dos Estados Unidos, em particular no campo financeiro, com o bloqueio de diversas transações.

EVENTOS

A UFC é uma das entidades que participará da Feira do Empreendedor, a ser realizada pelo Sebrae, de 22 a 25 de novembro, no Centro de Convenções. Embora voltado para empreendedores, o evento é aberto a estudantes. O evento disponibilizará palestras e cursos interessantes. As inscrições podem ser feitas no endereço:

www.feiradoempreendedor.ce.sebrae.com.br

Acontecerá nos dias 13, 14, 16 e 17 de novembro o curso de Educação Ambiental, que abordará os seguintes módulos: Meio Ambiente x Desenvolvimento, Educação Ambiental e Resíduos Sólidos, e Educação Ambiental e Cidadania. O evento será ministrado no Centro de Pesquisa e Qualificação Tecnológica do Ceará (CPQT) - CEFET/CE e será oferecido pela BIOSFERA - Consultoria e Treinamento. O curso terá um total de 16 horas/aula e o investimento é de R\$50,00. Mais informações pelo fone (85) 3238-1174 ou através do e-mail:

biosferact@yahoo.com.br

O Senai estará organizando no início de dezembro um curso sobre Metodologia de Produção mais Limpa, que irá discutir, entre outras coisas, redução no uso de insumos, avaliação das causas de geração de resíduos e avaliações técnica, ambiental e econômica. Preços, datas e outras informações podem ser obtidas no site do Senai:

www.senai-ce.org.br

Os encontros universitários - Graduação, Extensão, Cultura e Arte - serão realizados nos dias 30 de novembro e 1º de dezembro. Boa oportunidade para a integração UFC / sociedade e entre os próprios cursos da instituição.

Todas sextas-feiras, o Cine-PET, organizado em conjunto pelos grupos PET das Engenharias Civil, Elétrica e Química, funciona no Auditório Cândido Pamplona (Bloco 711) no horário de 12:00h. Cada vez com melhores filmes, não deixe de participar!!

ELEIÇÕES

Lula vence Alckmin e é reeleito presidente



O presidente Luiz Inácio Lula da Silva (PT) foi reeleito, derrotando o candidato do PSDB Geraldo Alckmin no último dia 30 de outubro de 2006. Com 86,72% das urnas apuradas, Lula já possuía 60,57% dos votos válidos, e não havia mais como reverter o resultado. Geraldo Alckmin (PSDB), que disputava o segundo turno com Lula, tinha 39,43%.

O presidente Tribunal Superior Eleitoral (TSE), ministro Marco Aurélio Mello, confirmou às 19:30h do dia 30 de outubro a reeleição do presidente Luiz Inácio Lula da Silva, mas matematicamente o pleito foi definido às 19:18h, quando a diferença entre os dois candidatos era de 19.835.142 votos e apenas faltavam a apuração de 16.075.000 votos.

O presidente conseguiu ampliar a vantagem que já tinha nos Estados do Nordeste e diminuir a desvantagem para Alckmin nos Estados do Sul do País.

"O mais importante é o impacto desse resultado expressivo na sociedade. A opção da ampla maioria do eleitorado brasileiro pelo projeto do presidente Lula foi cristalina", disse o presidente do PT e coordenador-geral da campanha de Lula, Marco Aurélio Garcia, após tomar conhecimento do resultado da pesquisa boca-de-urna, que apontou vitória de Lula com 62% dos votos válidos. "O segundo turno conferiu consistência e nitidez ao apoio político e social que o governo detém. A sociedade repudia qualquer tentativa de deslegitimar este resultado", acrescentou.

Para o coordenador da campanha de Alckmin, senador Sérgio Guerra, o candidato tucano, mesmo derrotado, sai desta eleição fortalecido politicamente. "Geraldo, nesta campanha, só fez crescer. Teve uma capacidade de resistência e luta que nunca vi igual. Passou humildade e correção. Fez uma campanha absolutamente limpa. Ele já era uma figura muito importante politicamente e agora é ainda mais", afirmou.

Lula deixou a cabine de votação pela manhã, em São Bernardo do Campo, na região do ABC paulista onde se formou líder operário, com certeza de que teria mais quatro anos à frente do Palácio do Planalto. A possibilidade que já se anunciava de uma vitória com mais de 20 milhões de votos de diferença o levou a convocar as forças políticas do País para a garantia da governabilidade. "Vamos costurar todas as alianças necessárias para que a gente tenha tranquilidade e possa aprovar os grandes projetos que o Brasil precisa", afirmou Lula, que governará o País até 2010.

ESCRITÓRIO DE TECNOLOGIA SOCIAL – ETecS

A Extensão no Centro de Tecnologia

No primeiro semestre de 2006 iniciaram-se as obras de construção de uma casa popular em frente ao Departamento de Engenharia Civil. Na sexta-feira 27 de Outubro de 2006, a "casinha" estava pronta e com os dizeres pintados: "Escritório de Tecnologia Social – ETecS". A inauguração do ETecS contou com a presença de vários convidados, entre eles: deputados, engenheiros, representantes da Prefeitura de Fortaleza e do CREA-CE, vice-reitores da UFC e UECE, diretor do CEFET, petianos, membros de Centros Acadêmicos e membros de Empresas-Juniões do CT.

O ETecS avalia e executa os projetos de Extensão do Centro de Tecnologia. O Conselho Diretor do escritório é formado por representantes discentes, docentes, de servidores e da diretoria do CT. Os projetos são executados por alunos de Engenharia e Arquitetura orientados pelos professores consultores. "Não vamos trabalhar com demanda pessoal, mas identificar as necessidades das comunidades organizadas, que precisam de um projeto ou apoio tecnológico", diz o professor e pesquisador Alexandre Araújo Bertini, coordenador-geral do escritório.

O PET – EQ participa ativamente das discussões dos projetos do ETecS e, atualmente, todos os petianos estão envolvidos no projeto Cursinho Pré-Vestibular para as Comunidades Circunvizinhas à LUBNOR, dando aulas de Química e Inglês para alunos no Serviluz e no Castelo Encantado.

PLANEJAMENTO DAS ATIVIDADES

Mais do que idéias, metas a se alcançar

Os integrantes do PET – EQ apresentaram diversos projetos voltados para os próximos meses. Entre eles, o Curso de Pré-Cálculo visa ajudar os novos alunos a obter um melhor desempenho na disciplina de Cálculo Fundamental. Realizado como projeto-piloto em 2005, o Curso de Pré-Cálculo vem com uma nova abordagem, incluindo noções introdutórias de limites, derivadas e integrais.

Além disso, o PET – EQ conta agora com um Grupo de Estudo de Línguas Estrangeiras, que promoverá encontros de Conversação em Inglês e Conversação em Francês. Os encontros de Conversação em Inglês têm início em 09 de Novembro e continuarão todas as quintas às 13h.

Ainda nesse semestre, o PET – EQ promoverá seminários voltados para os alunos do primeiro e do segundo ano sobre as pesquisas individuais desenvolvidas pelos petianos. Os integrantes do PET – EQ estão também trabalhando conjuntamente em uma Pesquisa Coletiva buscando avaliar o ensino de Engenharia Química no Brasil.

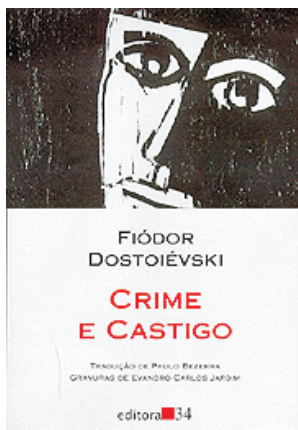
Na extensão, os petianos estão envolvidos nas atividades do Escritório de Tecnologia Social – ETecS, além de estarem elaborando aulas de Educação Ambiental e campanhas beneficentes.

PARA LER

Crime e Castigo

Fiodor Mikhailovitch Dostoiévski

Publicado em 1866, Crime e Castigo é a obra mais célebre de Fiódor Dostoiévski. Neste livro, Raskólnikov, um jovem estudante, pobre e desesperado, perambula pelas ruas de São Petersburgo até cometer um crime que tentará justificar por uma teoria: grandes homens, como César ou Napoleão, foram assassinos absolvidos pela história. Este ato desencadeia uma narrativa labiríntica que arrasta o leitor por becos, tabernas e pequenos cômodos, povoados de personagens que lutam para preservar sua dignidade contra as várias formas da tirania.



Um Brinde Aos Que Vão Morrer

Tuca Hassermann



Nesse livro delicioso e ousado, Tuca Hassermann presenteia o leitor com uma história empolgante, repleta de suspense e ação, cuja personagem principal - a bela, inteligente e ambiciosa Quilly Jansen - é uma anti-heroína obstinada que possui um talento

incomum para a sedução, o artifício e o atrevimento. Quilly reúne a bela e a fera numa só pessoa, e está disposta a se dar bem na vida. Nem que precise criar um jogo de mentiras e traições, nem que precise passar por cima dos outros. Na sua mira está Jorge Azevedo, o advogado milionário para quem trabalha. O fato de ele ser casado e ter uma amante não é empecilho para ela. Porém, assim que põe em prática seu bem calculado estratagema, fatos estranhos começam a ocorrer - e podem pôr em risco não só os planos de Quilly como também a vida de muitas pessoas. Com uma narrativa ágil e envolvente, Um Brinde aos Que Vão Morrer é muito mais que um simples romance. É um livro que desperta o que o ser humano tem de melhor - e de pior - dentro de si.

PARA VER

Vale agendar uma visita à Segunda Edição da **Bienal Internacional da Gravura**, que segue de terça a domingo, no Museu de Arte Contemporânea do Dragão do Mar. A coletiva reúne mostras diversas: de Goeldi, expoente do modernismo (foto), à multimídia Maria Bonomi, passando pelo reconhecido talento cearense de Sérvulo Esmeraldo. Por fim, a exposição traz um panorama da produção atual em "A Gravura Brasileira Contemporânea", com 54 artistas.



Vale também conferir a **Mostra Mirabolante Miró**, em cartaz no Espaço Cultural Unifor. A exposição traz obras de Joan Miró, um dos principais artistas do século XX, até 10 de dezembro. A mostra reúne 178 gravuras e 28 pôsteres das duas últimas décadas de vida do mirabolante artista catalão.

A dica de filme vai para **Muito Gelo e Dois Dedos D'água** (BRA, 2006), de Daniel Filho com Mariana Ximenes, Paloma Duarte, Laura Cardoso, Ângelo Paes Leme, Thiago Lacerda, Carla Daniel e Ailton Graça. 99min. Comédia. A história se desenrola a partir de duas mulheres que decidem se vingar da avó, sequestrando-a e levando-a para a casa de praia da família.



PARA OUVIR

A **I Mostra da Canção Brasileira Independente** do Programa Cultura Musical traz um pouco do que de melhor está sendo tocado e cantado no Brasil, principalmente no Nordeste. A mostra prossegue durante todo o mês de Novembro e a maioria dos shows ocorrerá as quarta e quintas-feiras, no Centro Cultural do BNB, em duas edições: às 12h e às 18:30h. Quem vai cantar e tocar? Filó Machado e Cibele Codonho, de São Paulo; Déa Trancoso, de Minas Gerais; Francisco Aafa, de Goiás; Mano Borges e Flávia Bittencourt, do Maranhão; Cristina Amaral e Trio Sotaque, de Pernambuco; Ecurinho e Banda Labacé, da Paraíba. Do Ceará, Abidoral Jamacaru, Myrlla Muniz e Mona Gadelha (foto), com a participação especial do baiano Moisés Santana.



HUMOR

As Leis de Murphy atualizadas

Lei da relatividade documentada

Nada é tão fácil quanto parece e nem tão difícil quanto à explicação do manual.

Lei da administração do tempo

Tudo leva mais tempo do que todo o tempo que você tem disponível.

Lei da procura indireta

O modo mais rápido de encontrar uma coisa é procurar outra.

Você sempre encontra aquilo que não está procurando.

Quando você ligar para um número de telefone errado, ele nunca estará ocupado.

Parágrafo Único: Todo corpo mergulhado numa banheira faz tocar o telefone.

Lei da experiência

Só sabe a profundidade da poça quem cai nela.

Lei dos cursos, provas e afins

Se o curso que você mais desejava fazer só tem "n" vagas, pode ter certeza de que você será o aluno "n + 1" a tentar se matricular.

80% do exame final será baseado na única aula que você perdeu, baseada no único livro que você não leu.

Cada professor parte do pressuposto de que você não tem mais o que fazer senão estudar a matéria dele.

Parágrafo Único: A citação mais valiosa para a sua redação será aquela que você não consegue lembrar o nome do autor.

Lei das unidades de medida

Se estiver escrito "tamanho único" é porque não serve em ninguém.

Lei da queda livre

Qualquer esforço para agarrar um objeto em queda provocará mais destruição do que se deixássemos o objeto cair naturalmente.

A probabilidade do pão cair com o lado da manteiga virado para baixo é proporcional ao valor do carpete.

O gato sempre cai em pé.

Não adianta amarrar o pão com manteiga nas costas do gato e jogá-lo no carpete; o gato comerá o pão antes de cair. E irá cair em pé.

Lei das filas e engarrafamentos

Afila ao lado sempre anda mais rapidamente.

Parágrafo Único: Não adianta mudar de fila. A outra é sempre mais rápida.

Lei do esparadrapo

Existem dois tipos de esparadrapo: o que não gruda e o que não sai.

Lei da vida

Uma pessoa saudável é aquela que não foi suficientemente examinada.

Tudo que é bom na vida é ilegal, imoral ou engorda.

Lei da atração de partículas

Toda partícula que voa sempre encontra um olho aberto.

Guia prático para a Ciência Moderna:

Se se mexer, pertence à Biologia.

Se feder, pertence à Química.

Se não funcionar, pertence à Física.

Se ninguém entende, é Matemática.

Se não faz sentido, é Economia ou Psicologia.

Regulamentação do especialista

Especialista é aquele cara que sabe cada vez mais sobre cada vez menos.

Superespecialista é aquele que sabe absolutamente tudo sobre absolutamente nada.

CURIOSIDADES

Método de medição de poluição a partir da manteiga

Um estudo promovido em parceria entre o Greenpeace e a Universidade de Lancaster da Inglaterra revelou um novo método de medir os focos mundiais de poluição do ar, a análise da manteiga. De acordo com eles, muitos POPs (poluentes orgânicos persistentes), como PCBs (bifenilas policloradas), dioxinas e alguns pesticidas, carregados pelo vento acabam caindo nos pastos que servem de alimento às vacas, responsáveis pelo ingrediente que compõe aproximadamente 80% da manteiga, o leite.

É em sua gordura que os poluentes se acumulam, acabando em nossas mesas. Kevin Jones, um dos envolvidos no estudo, afirma que os poluentes contidos no alimento não demonstram oferecer riscos à saúde, pois encontram-se em pequenas quantidades, e que as amostras de manteiga produzidas em diversas partes do mundo podem ajudar os ecologistas a encontrar os principais pontos expostos à emissão de POPs. As análises feitas com manteigas de 23 países revelaram que os produtos da América do Norte e Europa continham mais PCB, enquanto que o hemisfério sul apresentava níveis reduzidos. A quantidade de PCB encontrada nos alimentos variou de 110 a 3.330 picogramas por grama de manteiga (um picograma é a trilhonésima parte de um grama).

Redação:

Amanda Camelo, Anaximandro Pereira,
Ataciso Mota, Bruno Aragão,
Cibelle Dutra, Diego Romão,
Lucas Rocha, Marcelo Ramalho,
Mario Xavier, Raphael Custódio,
Rennes Chaves, Sofia Benedicto,
Thaís Saraiva, Yanna Aloysius.



Contato:

Fone: (85)3366-9611 - Ramal 48
E-mail: peteq_ufc@yahoo.com.br