

informe

Representação Política e Articulação Institucional das Instituições de Pesquisa Tecnológica no País

abipti

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS INSTITUIÇÕES DE PESQUISA TECNOLÓGICA

n° 122 | Ano 23

Brasília/DF

JANEIRO 2002



■ Distribuição espacial das entidades associadas.



Divulgada chamada de trabalhos para o 2º Congresso ABIPTI

Pág. 03

A ABIPTI divulga a chamada de trabalhos para o seu 2º Congresso que será realizado de 22 a 24 de maio de 2002 em Curitiba (PR). O tema central é Pesquisa tecnológica para a inovação e competitividade das empresas. O resumo do trabalho deverá ser enviado até o dia 15 de março.

Finep inclui instituições de P&D no prêmio de Inovação Tecnológica

Pág. 03

A Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) acrescentou a categoria Instituições de P&D ao Prêmio Finep de Inovação Tecnológica. A ABIPTI está colaborando com a Finep na elaboração do regulamento do Prêmio nessa categoria.

PaqTcPB apresenta projeto na sede da Unesco

Pág. 04

A Fundação Parque Tecnológico da Paraíba (PaqTcPb) vai apresentar, em Paris, na sede da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), o projeto Sistema PCHS na Aqüicultura Utilizando Rejeito de Dessanilizador. O trabalho recebeu o Prêmio Fundação Banco do Brasil de Tecnologia Social.

Unidades de Pesquisa do MCT definem compromisso de gestão

Pág. 07

O Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) anunciou em janeiro que os termos de compromisso de gestão de suas Unidades de Pesquisa (UPs) serão assinados até o dia 28 de fevereiro. Já começaram as reuniões para definir os indicadores que serão utilizados para medir o desempenho de cada instituição.



A excelência em C&T começa pela avaliação da gestão

Em 1997, a ABIPTI deu início ao Projeto Excelência na Pesquisa Tecnológica, com o apoio do Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). A iniciativa foi planejada para estimular mudanças no ambiente organizacional das instituições associadas, promovendo, de forma sistemática, avaliações de suas práticas de gestão.

Foi então criado um banco de indicadores de desempenho, a partir do Modelo de Excelência nos Negócios do Prêmio Nacional da Qualidade (PNQ), com o objetivo de gerar informações sobre o desempenho do setor de pesquisa tecnológica que possam ser utilizadas como referenciais comparativos pelas instituições do setor.

Cinco anos depois, temos 30 institutos de pesquisa participando do Projeto, sendo que, em 2001, 16 foram avaliados, ou seja, entregaram seus relatórios de gestão. Isso num universo de 102 associados. Por outro lado, o Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) anunciou, no início de janeiro, que vai firmar compromissos de gestão com suas Unidades de Pesquisa (UPs), com base em indicadores de desempenho. Os resultados do Projeto Excelência estão sendo adotados como referência por esse ministério.

Essa é uma ótima notícia para as UPs do MCT associadas à ABIPTI, que participam do Projeto Excelência, pois elas já estão alguns passos à frente nesse esforço para o aperfeiçoamento da gestão. A iniciativa do MCT também cria uma boa oportunidade para que as outras instituições representadas pela ABIPTI possam refletir sobre a importância da avaliação das suas práticas de gestão.

A proposta do MCT nasceu do Relatório da Comissão Tundisi, que recomenda "o suporte ao desenvolvimento e implementação de ferramentas de gestão e sua disseminação nas instituições, visando à eficiência administrativa e relativa padronização". Há dois itens do conjunto de diretrizes gerais proposto pela Comissão, na definição da missão e estratégias de atuação de cada UP, que são úteis a toda instituição de pesquisa que tem como meta a inovação: "primar pela excelência na pesquisa científica, pela objetividade e eficácia no desenvolvimento tecnológico e pela eficiência na prestação de serviços especializados; e ter singularidade na missão e ater-se a ela".

Entre os aspectos do sistema de avaliação de gestão

recomendado pela Comissão Tundisi, destaca-se: "o MCT deverá conduzir avaliações periódicas da gestão de cada Unidade, verificando o plano de Objetivos e Metas e os indicadores de resultado. Quando for criado o termo de compromisso de Gestão, essa avaliação deve ser feita, baseando-se nos indicadores pactuados anualmente".

A previsão do MCT é de que os termos de compromisso de gestão de suas Unidades de Pesquisa sejam assinados até o dia 28 de fevereiro. A equipe da Secretaria de Coordenação das Unidades de Pesquisa (Secup) visitará as UPs e em cada uma delas se reunirá com a diretoria e pesquisadores para definir os indicadores que serão utilizados para medir o desempenho de cada instituição. A idéia é definir as metas anuais de cada UP.

A atitude do MCT em relação a suas UPs certamente vai funcionar como um incentivo a mais ao esforço da ABIPTI em consolidar o Projeto Excelência como uma ferramenta efetiva para a melhoria do desempenho dos Institutos de Pesquisa Tecnológica do País. Sabemos que é fundamental ampliar a competência sênior em avaliação de gestão e a adesão dos Institutos de Pesquisa ao Projeto Excelência, assim como promover o envolvimento responsável dessas instituições na sua implementação.

O Projeto Excelência será ampliado com a aprovação junto à Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) do projeto para implantação de dez Centros Especializados em Gestão Tecnológica, que será viabilizado com recursos do Fundo Verde-Amarelo. O objetivo é promover a melhoria do desempenho das instituições de pesquisa tecnológica no País, capacitando-as para o atendimento das demandas do setor produtivo em gestão tecnológica e para a realização de projetos cooperativos com empresas. Para isso, pessoas serão capacitadas e a resistência à avaliação e melhoria de gestão deverá ser vencida.

A ampliação do Projeto Excelência e o fato de o MCT também propor a definição de indicadores de desempenho a suas UPs sinalizam a importância dessa iniciativa da ABIPTI. Este é um bom momento para os nossos associados, que ainda não têm um conhecimento mais aprofundado desse projeto, se informem sobre as suas vantagens estratégicas.



Lynaldo Cavalcanti visita Fazenda Tamanduá

O secretário-executivo da ABIPTI, Lynaldo Cavalcanti de Albuquerque, participou, no dia 11 de janeiro, de visita à Fazenda Tamanduá, de propriedade de Pierre Landolt, em Santa Terezinha (PB).

Lynaldo Cavalcanti foi recebido pelo proprietário que apresentou a experiência da sua fazenda com produtos orgânicos certificados. Empresários e técnicos participaram da visita, que teve por objetivo difundir a experiência da agricultura orgânica. Para saber mais sobre a fazenda, visite o [site www.fazendatamandua.com.br](http://www.fazendatamandua.com.br).

ABIPTI lança publicação

A ABIPTI e a Fundação Centro de Análise, Pesquisa e Inovação Tecnológica (Fucapi) acabam de publicar os anais do seminário "As Melhores Práticas Operacionais para a Gestão das Instituições de Pesquisa Tecnológica". O evento foi realizado em novembro 1999, em conjunto com o 43º Encontro do Comitê Executivo da *World Association of Industrial and Technological Research Organizations* (Waitro), sob a coordenação da ABIPTI.

Esse encontro é parte de uma série de seminários regionais e nacionais que a Waitro tem promovido com o objetivo de divulgar os resultados do projeto internacional que desenvolveu para identificar e fazer um *benchmark* das melhores práticas operacionais dos Institutos de Pesquisa (IPTs) e para desenvolver estratégias para a sua disseminação. O estudo foi realizado com o apoio e promoção da *Danish International Development Assistance* (Danida), acompanhada do *International Development Research Centre* (IDRC).

O seminário apresentou a Metodologia de Melhores Práticas Operacionais da Waitro e a forma como os IPTs podem receber assistência para a sua aplicação. Estudos de casos de várias partes do mundo foram apresentados por membro do Comitê executivo da Waitro. De modo geral, as palestras publicadas tratam sobre mudanças organizacionais, desafios e melhores práticas para os IPTs.

Essa publicação pode ser adquirida por R\$ 15. Os interessados devem efetuar depósito bancário nesse valor em favor da ABIPTI no Banco do Brasil, conta 429.650-8, agência 1236-X e enviar o comprovante pelo fax (61) 273-3600, informando endereço para envio da publicação e dados para emissão do recibo.

ABIPTI divulga chamada de trabalhos para seu 2º Congresso

A ABIPTI acaba de divulgar a chamada de trabalhos para o seu 2º Congresso, que será realizado de 22 a 24 de maio deste ano em Curitiba (PR). O tema central do Congresso é Pesquisa Tecnológica para a Inovação e Competitividade das Empresas. Os subtemas são:

- formatos organizacionais dos IPTs orientados para a promoção da inovação;
- mecanismos, processos e arranjos institucionais para a promoção da inovação tecnológica;
- gestão das Tecnologias Industriais Básicas (TIBs) em IPTs;
- mecanismos de financiamento da pesquisa e inovação tecnológica;
- planejamento, acompanhamento e avaliação da pesquisa tecnológica;
- modelos de avaliação de desempenho de organismos de pesquisa e fomento tecnológico;
- a pesquisa tecnológica, a inovação e as questões ambientais.

A apresentação de trabalhos poderá ser feita por profissionais ligados a instituições públicas e privadas que promovam, financiem, desenvolvam ou utilizem Ciência, Tecnologia e Inovação. Os candidatos deverão enviar um resumo

Finep inclui instituições de P&D em seu prêmio

A Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) acrescentou uma nova categoria ao Prêmio Finep de Inovação Tecnológica. A partir deste ano, em cada região, será premiada uma instituição que realize pesquisa e desenvolvimento de novas tecnologias (produtos, processos e *softwares*) em articulação com o setor produtivo. O Prêmio será lançado no dia 20 de fevereiro em Brasília.

A ABIPTI está colaborando com a Finep na elaboração do regulamento do Prêmio nessa categoria. Os critérios para a nova categoria serão os seguintes:

- capacidade inovativa da instituição;
- resultados e impactos econômicos, ambientais e sociais dos projetos desenvolvidos pela instituição;
- parceria com o setor produtivo.

O período de apresentação da candidatura é de 1º de março a 15 de junho de 2002, valendo a data da postagem da proposta. Mais informações pelo telefone (21) 2555-0555.

do trabalho até o próximo dia 15 de março para o endereço eletrônico abipti@abipti.org.br ou através do [site www.abipti.org.br/congressoabipti2002](http://www.abipti.org.br/congressoabipti2002), com o seguinte formato:

- configuração da página – A4;
- fonte Arial 12 pt, espaçamento 1,5 e margens padrão;
- máximo de 300 a 400 palavras;
- página de rosto com título do trabalho, nome(s) do(s) autor(es), instituição de vínculo (se for o caso);
- curriculum vitae resumido do autor principal, com a indicação do *e-mail* para comunicações posteriores.

Os trabalhos serão avaliados e selecionados por uma comissão técnica de especialistas, segundo critérios de adequação à temática básica, relevância e atualidade. Veja, abaixo, o cronograma geral do evento:

- até 15 de março de 2002 – envio dos resumos;
- até 29 de março de 2002 – comunicação aos candidatos do resultado da seleção, por correio eletrônico;
- até 26 de abril de 2002 – envio dos trabalhos completos para os Anais, conforme instruções a serem divulgadas oportunamente;
- 22 a 24 de maio de 2002 – realização do 2º Congresso ABIPTI.

Plataformas Tecnológicas ganham recursos

O Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT) – por meio da Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica (ABIPTI) – e o Banco da Amazônia (Basa) assinaram contrato que vai garantir recursos de R\$ 1,5 milhão para projetos de pesquisa nas áreas de Ciência e Tecnologia para a Região Norte.

O contrato é parte do programa de Plataformas Tecnológicas do MCT, que tem como proposta promover o desenvolvimento regional de acordo com os caminhos apontados pelos atores locais. O investimento vai completar o acordo que viabilizou estudos sobre as 14 cadeias produtivas de Rondônia, Amazonas, Mato Grosso, Pará e Amapá direcionadas às atividades econômicas específicas de vocação de cada Estado.

Com o novo contrato, o programa também vai beneficiar os Estados do Maranhão, Roraima e Acre.



Cetec inaugura laboratórios de Análise de Emissões Veiculares e Emissões de Motores

A Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais (Cetec) inaugurou, no último dia 18 de dezembro, seus laboratórios de Análise de Emissões Veiculares e Emissões de Motores. As novas unidades permitirão avaliar o nível de poluição de veículos automotores — tanto movidos à gasolina, quanto a álcool e óleo diesel — e realizar testes e ensaios capazes de auxiliar a indústria automotiva, de autopeças e de combustíveis e lubrificantes a desenvolver produtos mais competitivos, com menor comprometimento ambiental.

Esse é o mais moderno conjunto de laboratórios do tipo instalado na América Latina, com investimentos de R\$ 12 milhões, em parceria com a Fiat Automóveis. As unidades recém-inauguradas deverão gerar cerca de R\$ 400 mil ano para serem reinvestidos no Cetec. A iniciativa é mais um atrativo para novos investimentos no setor automobilístico e de auto-peças no Estado.

As montadoras instaladas em Minas Gerais, agora, vão poder testar e certificar seus produtos sem necessidade de recorrer à São Paulo. Os novos laboratórios do Cetec, após o seu credenciamento, estarão capacitados a realizar testes de emissões veiculares conforme as exigências do Programa Brasileiro de Controle de Poluição do Ar por Veículos Automotores

(Proconve). Esse órgão exige a realização de uma série de testes para que os novos modelos produzidos pela indústria automobilística sejam homologados. Atualmente, apenas o Estado de São Paulo, através da Cetesb, possui credenciamento para homologar veículos novos. Unidades

O laboratório de Análise de Emissões Veiculares vai permitir a análise integrada, qualitativa e quantitativa, das emissões gasosas de veículos leves. A unidade está equipada tanto para avaliar as emissões dos escapamentos dos motores, quanto as emanações oriundas de processos de evaporação de substâncias dos chassis. Para abrigar esse laboratório, foi construído um edifício de 700 metros quadrados, com suprimentos especiais de água, energia, combustíveis, gases de referência e condicionamento de ar.

Nesse laboratório foi instalado um dinamômetro de rolos para veículos de até 2,4 toneladas — que simula as condições de rodagem dos carros em ruas e estradas — além de um aparato eletroeletrônico para processar os dados colhidos ao longo dos testes. O laboratório de Emissões Veiculares também possui uma Câmara *Seled Hosed Emission Detector* (S.H.E.D.), que é selada e descontaminada, sendo utilizada para medir e qualificar os vapores que se desprendem

dos chassis dos veículos.

A outra unidade, de Ensaios de Motores, destina-se a testar o desempenho e o nível de poluição dos motores a diesel, capaz de medir as emissões gasosas de motores de até 220 Kwatts. Esse laboratório permitirá não só a realização do controle dos níveis de poluição dos motores diesel, mas também a avaliação de sua durabilidade, consumo de combustível, desempenho mecânico e adequação ao uso de diferentes tipos de combustíveis, marcas de aditivos e lubrificantes. O prédio que abrigava o antigo laboratório de Ensaios foi ampliado e dotado com nova infraestrutura de água, energia, gases de referência e combustíveis. Também foram instalados novos equipamentos para analisar os gases de escapamentos e o material particulado emitidos por motores diesel.

A inauguração dos novos laboratórios de Emissões Veiculares e de Ensaios de Motores pelo Cetec fez parte da programação do Ano da Ciência e Tecnologia em Minas Gerais. As duas unidades são parte da infraestrutura laboratorial do Programa de Tecnologia Automotiva do Cetec, implantado em 1979. A decisão de investir no segmento automotivo foi influenciada pela perspectiva de grande expansão do setor em Minas Gerais e no Brasil, o que acabou se tornando um fato.

Projeto do PaqTcPB será apresentado na sede da Unesco

A Fundação Parque Tecnológico da Paraíba (PaqTcPb) vai apresentar, em Paris, na sede da Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (Unesco), o projeto Sistema PCHS na Aqüicultura - Utilizando Rejeito de Dessanilizador. A apresentação está prevista para o início de março deste ano. O trabalho recebeu o Prêmio Fundação Banco do Brasil de Tecnologia Social — iniciativa apoiada pela Unesco — em novembro do ano passado. A Organização pretende divulgar esse projeto e os outros dois vencedores em outros países.

Com esse prêmio, a Unesco busca incentivar e patrocinar propostas simples, inovadoras e de baixo custo para solucionar problemas sociais brasileiros. Das 523 tecnologias inscritas em todo o País, foram selecionadas 128 ações, já utilizadas com sucesso em algum ponto do País, para compor o Banco de Tecnologias Sociais. Dessas, 15 chegaram a finalistas e três ganharam R\$ 50 mil cada uma. Esses recursos serão destinados ao aperfeiçoamento ou expansão da própria tecnologia.

O projeto Sistema PCHS na Aqüicultura - Utilizando Rejeito de Dessalinizador, da PaqTcPb,

ficou em primeiro lugar. Essa tecnologia possibilita recuperar os 50% de água com alto teor de sal que seriam descartados na dessanilização, poupando o meio ambiente e proporcionando condições para a criação de peixes e camarões. O projeto premiado é coordenado pelo Programa de Estudos e Ações para o Semi-Árido da Universidade Federal da Paraíba (Peasa/UFPB), em parceria com o PaqTcPB, as secretarias estaduais de Indústria, Comércio, Turismo, Ciência e Tecnologia e de Agricultura, Irrigação e Abastecimento, o Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas (Sebrae), a Delegacia Federal de Agricultura e as prefeituras locais.

O Projeto está instalado na comunidade de Poleiros, em Barra de Santa Rosa, região do semi-árido paraibano. Essa é uma ação desenvolvida dentro do Projeto de Realinhamento e Consolidação da Incubadora Tecnológica de Campina Grande aprovado pelo CNPq, dentro do Programa de Apoio à Competitividade e Difusão Tecnológica (PCDT).

A água retirada de um poço tubular salino é tratada no dessalinizador e os resíduos seguem

para cinco tanques, medindo 400m² cada, contendo camarões e tilápias para engorda. Após esse processo, a água segue para as irrigações, onde é filtrada pela planta australiana atriplex, rica em proteínas que servem de alimento para as criações. Esses procedimentos permitem a recuperação da água com alto teor de sal normalmente descartada após a dessanilização, a preservação do meio ambiente e a criação de peixes e camarões.

Os outros trabalhos premiados foram: o Projeto Pescar, da Fundação Projeto Pescar (RS), que consiste na abertura de escolas dentro de empresas, capacitando-as a conduzir e administrar um espaço para educação e qualificação profissional de adolescentes de baixa renda; e o Projeto Habitacional Cajuru, da Prefeitura Municipal de Sacramento /MG, que consiste na mobilização da própria comunidade para que, em regime de mutirão, construam suas próprias casas, por meio da produção de tijolos ecológicos.

As informações sobre cada solução certificada encontram-se no Banco de Tecnologias no seguinte endereço eletrônico: www.cidadania-e.com.br.



Ipen implementa ações para aprimorar sua gestão

O Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (Ipen) realizou, de 03 a 13 de dezembro de 2001, o II Seminário de Avaliação do Plano Diretor, com a participação de pesquisadores e tecnólogos da Instituição. O evento é organizado anualmente e apresenta explicações dos responsáveis pelas atividades de P&D, Produtos, Serviços e Ensino que compõem o Plano Diretor do Ipen.

Nessa versão, as atividades foram avaliadas por 75 componentes da estrutura hierárquica do Instituto e por representantes dos funcionários e dos clientes, que compõem os Comitês Consultivos dos Centros de P&D, Produtos e Serviços do Ipen. A prática de avaliação anual do Plano Diretor integra o processo de Análise Crítica das Atividades do Ipen.

Em 2001, decidiu-se premiar as melhores atividades avaliadas, dentro do Programa de Fundos de Incentivo à Excelência. As atividades contempladas receberam recursos financeiros para seus laboratórios e instalações. Os primeiros colocados foram:

- primeiro lugar: atividade 27 - Produção, distribuição e garantia da qualidade de Radioisótopos para aplicações médicas - Coordenadora: Dra. Constância Pagano Gonçalves da Silva;

- segundo lugar: atividade 29 - Produção de Substâncias Marcadas para aplicações médicas - Coordenadora: Dra. Constância Pagano Gonçalves da Silva;

- terceiro lugar: atividade 43 - Programa de Pós-Graduação Acadêmica - Coordenador: Dr. José Roberto Rogero.

Relatório de gestão

No último dia 21 de dezembro, o Ipen encaminhou seu Relatório de Gestão 2000 para o Projeto Excelência na Pesquisa Tecnológica, realizado pela ABIPTI com apoio do Conselho Nacional do Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq). Segundo o superintendente do Ipen, Cláudio Rodrigues, o documento traduz o esforço que a instituição vem dedicando à modernização de sua gestão.

No relatório, destacam-se: o estabelecimento do *Balanced Scorecard* do Ipen; o desenvolvimento e implantação do Sistema de Informações Gerenciais (Sigeipi); o aperfeiçoamento dos padrões de trabalho do processo de planejamento, o aperfeiçoamento do Sistema de Gestão

Integrada e Melhoria Contínua e a consolidação da nova estrutura do Ipen, que, agora, passa a ser matricial.

Segundo afirmou o diretor administrativo do Ipen, Edson Roman, em entrevista para o informativo *Órbita Ipen on line*, há quatro anos começou-se a elaborar o planejamento estratégico da instituição, o que proporcionou um salto de qualidade. Foram definidos missão, objetivos e iniciou-se a discussão sobre indicadores de desempenho. Então, surgiu o primeiro plano diretor do instituto.

Em 1999, o Ipen se inscreveu no Projeto Excelência e elaborou seu primeiro relatório de gestão. "Na última participação houve um salto de qualidade no nosso relatório e na pontuação obtida. No primeiro relatório ficou claro que não tínhamos alguns instrumentos importantes. Por exemplo, verificamos que não fazíamos o levantamento de clima organizacional", informou Roman. O Ipen passou a fazer esse levantamento. "Hoje, para ser gerente de uma área, não basta ser um pesquisador competente. Tem que ser também um gestor competente de recursos humanos e de recursos materiais", ressalta o diretor.

INT comemora 80 anos e inaugura laboratório

No último dia 21 de dezembro, foi realizada no Rio de Janeiro solenidade de comemoração dos 80 anos do Instituto Nacional de Tecnologia (INT). O evento incluiu, ainda, o lançamento do carimbo comemorativo dos Correios, a inauguração do Laboratório de H₂S, CO₂ e Corrosividade, além da apresentação do novo site (www.int.gov.br) e a versão on line do informativo INTegração. A solenidade contou com a presença do ministro da Ciência e Tecnologia, Ronaldo Sardenberg, entre outras autoridades.

O Laboratório inaugurado é o único no Brasil a realizar ensaios que simulam ambientes de poços contendo gases ácidos, sendo capaz de fazer pesquisas e de executar ensaios para qualificação adequada de fornecedores de produtos de aços especiais. Reúne condições para atender à Petrobras — o principal cliente do INT — e demais empresas de petróleo e gás do País.

O Laboratório de H₂S, CO₂ e Corrosividade também apoiará os estudos financiados pelo Fundo Setorial de Petróleo e Gás (CTPetro) do MCT, como os projetos de monitoramento da corrosão interna de dutos de gás natural e de avaliação da eficiência de inibidores da corrosão em CO₂.

Cientec credencia laboratórios no Inmetro e filia unidades à Rede Metroológica do RS

A Fundação de Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (Cientec) credenciou quatro laboratórios no Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial (Inmetro). No último dia 18 de dezembro, foi realizada a entrega dos certificados. A assinatura do contrato, que vincula os laboratórios de Química de Alimentos, Microbiologia, Microscopia e Análises Físicas e Sensoriais à Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaios (RBLE), aconteceu no início de novembro.

A Fundação passa a ser, agora, a única no País a ter laboratórios de microscopia e de análises físicas e sensoriais credenciados ao Inmetro, e a primeira a ter quatro de seus laboratórios da área de alimentos com tal qualificação. Somados aos outros dois laboratórios, o de Interferência Eletromagnética e o de Termometria, a Fundação fica com seis laboratórios reconhecidos pelo Instituto. Agora o Estado vai contar com laboratórios capazes de testar produtos e fornecer resultados aceitos

internacionalmente, o que é importante para a qualificação dos produtos gaúchos para a exportação.

Rede Metroológica

O Laboratório de Ensaios de Fadiga da Cientec foi recomendado para filiação à Rede Metroológica. A auditoria foi realizada no final de novembro do ano passado e qualificou os seguintes ensaios: de fadiga lateral em banco automotivo; de fadiga em banco automotivo para frente e para trás; de carga limite em bancos automotivos e de fadiga em encosto de banco traseiro automotivo. O sucesso do trabalho de ensaios de fadiga e de carga limite em bancos automotivos desenvolvidos pelo Departamento de Tecnologia Metal-mecânica (Detmec) motivou a recomendação. Em dezembro, mais cinco laboratórios foram avaliados pelo Comitê Executivo e indicados para filiação à Rede Metroológica: Materiais de Construção Civil; Análises Inorgânicas; Química Orgânica; Águas e Micotoxinas.



Instalado Comitê de Busca para escolha do novo diretor do Cetem

Começa o processo de escolha do novo diretor do Centro de Tecnologia Mineral (Cetem). O ministro da Ciência e Tecnologia, Ronaldo Sardenberg, nomeou um comitê de busca para realizar a seleção e propor lista triplíce. A partir dessa lista, que será encaminhada ao ministro, será escolhido o novo diretor.

O comitê é presidido por John Milne de Albuquerque Forman, diretor da Agência Nacional do Petróleo (ANP), e seus membros são os professores-doutores Maria José Gazzi Salum, da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); Arthur Pinto Chaves, da Universidade de São Paulo (USP); e Reinhardt A. Fuck, da Universidade de Brasília (UnB).

Podem candidatar-se técnicos do Brasil que atendam aos critérios de competência profissional, experiência administrativa,

visibilidade junto à comunidade tecnológica e científica, empenho no desenvolvimento integrado tecnológico, científico e industrial do Brasil, visão de futuro para a instituição, capacidade de tratar problemas políticos, experiência em cooperação nacional e internacional, habilidade na condução de temas com implicação nas relações internacionais e motivação para enfrentar novos desafios.

Dia 1º de março de 2002 é a data final para indicações e inscrições, que devem ser enviadas ao Dr. John M. de A. Forman, Praia do Flamengo, 378, Ap. 701, Flamengo, Rio de Janeiro (RJ), CEP 22210-030. As propostas devem estar acompanhadas do currículo do candidato e de um texto de até cinco páginas, descrevendo a sua visão de futuro para o Cetem.

LNLS publica chamada para Rede de Biologia Molecular

O Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS) publicou a chamada de projetos dirigida a grupos científicos instalados em instituições acadêmicas ou instituições de pesquisa brasileiras, interessados em integrar a Rede Nacional de Biologia Molecular Estrutural. A data limite para recebimento de projetos é 31 de março de 2002.

O objetivo da iniciativa é ampliar a competência do Brasil em elucidação de estruturas de proteínas. A Rede será coordenada pelo Centro de Biologia Molecular Estrutural (CBME) do LNLS, em colaboração com o Centro Nacional de Ressonância Magnética Nuclear de Macromoléculas (CNRMN) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ).

Inicialmente, serão selecionados até dez grupos científicos para integrar esta Rede. Eles receberão por um período de quatro anos financiamento para aquisição de insumos necessários à pesquisa, treinamento e acesso à infra-estrutura existente no LNLS - linha de luz para aplicação de Raios-X de síncrotron em cristais de proteína e equipamentos de ressonância magnética nuclear.

Os grupos também poderão utilizar os

equipamentos existentes no Centro Nacional de Ressonância Magnética Nuclear de Macromoléculas da UFRJ. Além da qualificação de pessoal para esta área de pesquisa, espera-se que os grupos integrantes da Rede consigam elucidar, até 2006, cerca de 50 novas estruturas de proteínas.

O trabalho em rede, com reuniões periódicas, compartilhamento imediato de resultados obtidos e troca contínua de experiências sobre procedimentos adotados, favorece o aprendizado dos cientistas envolvidos, o que é fundamental para ampliar a participação brasileira na pesquisa mundial de biologia molecular estrutural.

Os grupos científicos interessados devem enviar propostas até 31 de março de 2002, para o Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, aos cuidados do Dr. Rogério Meneghini, Caixa Postal 6192, CEP 13084-971, Campinas (SP). No envelope deverá constar a sigla "PROPOSTA - REDE NACIONAL BIOLOGIA". O resultado da seleção deverá ser anunciado até 30 de abril de 2002.

Mais informações pelo telefone (19) 3287-4520 e no *site* www.lnls.br.

Cetec tem novo presidente

No último dia 11 de janeiro de 2002, o engenheiro civil Antônio Orlando Macedo Ferreira foi designado presidente da Fundação Centro Tecnológico de Minas Gerais (Cetec), pelo secretário de Ciência e Tecnologia de Minas Gerais, Antônio Salustiano Machado.

O novo presidente já foi coordenador do Setor de Testes Físicos e diretor de Serviços Tecnológicos do Cetec, e foi assessor da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig) e do secretário de C&T do Estado. Atualmente, ele é membro do Conselho Curador do Cetec.

IPT operacionaliza Brasil Premium

O Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo (IPT) fará a operacionalização do Brasil Premium, projeto do Ministério de Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior (MDIC), da Agência de Promoção de Exportações (Apex) e da Câmara de Comércio Exterior (Camex).

O objetivo é alavancar as exportações brasileiras e mudar a imagem que se tem do Brasil no exterior: um País estritamente exportador de matérias-primas. Para isso será feita a divulgação dos produtos nacionais de excelência em outros países, com base em critérios técnicos utilizados no mercado internacional.

Para receberem a premiação, tanto os produtos candidatos quanto as gestões de suas Unidades de Produção devem cumprir uma série de normas compulsórias nacionais e internacionais que abrangem áreas como saúde, segurança e ecossistema. Os requisitos a serem atendidos pelas empresas e pelos produtos implicarão em aprendizado, o que traduz uma importante vantagem desse projeto: a capacitação.

O processo de candidatura é realizado em duas etapas. Na primeira, as informações fornecidas pelas empresas são avaliadas por uma Banca Examinadora. Na segunda, as Unidades de Produção selecionadas são visitadas. Os produtos premiados recebem um diploma e um termo de concessão para o uso de selo com a logomarca do Brasil Premium, válido por um ano. Além disso, podem participar de campanhas publicitárias no Exterior desenvolvidas por organismos de divulgação.

Os produtos aprovados no 1º ciclo serão divulgados até março deste ano. As inscrições para o 2º ciclo estão previstas para o período de março a maio de 2002. Mais informações no endereço eletrônico www.ipt.br/brasilpremium.



Escolas alemãs recebem estrangeiros

As universidades alemãs oferecem cursos de bacharelado de especial interesse para estudantes estrangeiros. Os cursos têm como características: duração mais curta; isenção de taxas ou mensalidades; participação de no mínimo 50% de estudantes alemães, promovendo o intercâmbio; idioma inglês e, nos últimos semestres, também alemão, sendo oferecido ensino integrado de alemão ao longo do curso.

Cursos de pós-graduação que equivalem ao mestrado também vêm sendo oferecidos pelas universidades alemãs. Outra opção disponível é o doutorado que, na Alemanha, apresenta uma concepção diferente. O curso não consiste em sistema de créditos, com disciplinas e seminários, mas sim no desenvolvimento de um trabalho de pesquisa autônomo acordado com um orientador.

Para saber mais sobre condições de admissão e características dos cursos, entre em contato com o Serviço Alemão de Intercâmbio Acadêmico, pelo telefone (21) 2553-3296, pelo e-mail daad@daad.org.br ou pelo endereço eletrônico <http://rio.daad.de>.

Sviluppo Italia mantém política de atração de investimentos em TI

A ABIPTI mantém, em sua biblioteca, um CD card com informações em língua inglesa sobre a iniciativa Sviluppo Italia para atração de investimentos estrangeiros no setor de Informação e de Tecnologia da Comunicação. A Sviluppo Italia fornece conhecimentos, em parte gratuitos, para potenciais investidores interessados em explorar o setor na Itália.

Sviluppo Italia é a agência, instituída pelo Ministério da Fazenda italiano, para o desenvolvimento econômico e empresarial do País, com prioridade para regiões italianas menos desenvolvidas. Existe uma reserva de capital, de mais de US\$ 1 milhão, inteiramente voltado para novas iniciativas preferencialmente do setor de high tech.

O CD card encontra-se à disposição, na ABIPTI, para consulta pelos associados interessados. A Sviluppo Italia pode ser contatada no seguinte endereço: Attrazione Investimenti Esteri, Via Calabria 46 - Roma Italia 00187. Telefone: 39 06 42160060. Fax: 39 06 4216 0946. E-mail: investinitaly@sviluppoitalia.it.

Fundação divulga curso Preparação para a Banca Examinadora do PNO 2002

A Fundação para o Prêmio Nacional da Qualidade (FPNQ) já está com o cronograma de realização dos cursos Preparação para a Banca Examinadora do Ciclo de Premiação 2002. Esse é o único curso que habilita profissionais ao ingresso na Banca Examinadora do PNO, desenvolvendo sua capacidade de avaliar a gestão de organizações Classe Mundial. O curso também tem como objetivos: apresentar detalhadamente o processo do PNO; habilitar o participante a avaliar o sistema de gestão de organizações, segundo os Critérios de Excelência do PNO 2002.

Dia 14 de junho é o prazo limite para

que os participantes treinados, interessados em candidatar-se à Banca Examinadora do Ciclo de Premiação 2002, entreguem seu cadastro para avaliação. A carga horária é de oito a 16 horas para realização do estudo a distância e trabalho pré-curso mais 16 horas de ensino presencial (dois dias). Para viabilizar a execução do trabalho pré-curso, o participante deverá se inscrever com antecedência mínima de 15 a 20 dias. Informações e inscrições na FNPQ pelos telefones (11) 5506-4395 e 5506-4362, pelo e-mail cursos@fnpq.org.br e no sítio Internet www.fnpq.org.br.

Cronograma (2002)

Belo Horizonte: 25 e 26 de março · 15 e 16 de maio
 Brasília: 18 e 19 de março · 13 e 14 de maio
 Campinas: 16 e 17 de abril
 Curitiba: 10 e 11 de abril · 27 e 28 de maio
 Florianópolis: 20 e 21 de maio
 Manaus: 11 e 12 de abril
 Porto Alegre: 3 e 4 de abril
 Recife: 22 e 23 de abril

Rio de Janeiro: 13 e 14 de março · 18 e 19 de abril · 22 e 23 de maio · 10 e 11 de junho · 19 e 20 de setembro

Salvador: 20 e 21 de março · 6 e 7 de maio
 São Paulo: 11 e 12, 27 e 28 de março · 9 e 10, 24 e 25 de abril · 13 e 14, 23 e 24 de maio · 3 e 4, 10 e 11 de junho · 11 e 12 de julho · 15 e 16 de agosto · 17 e 18, 30 e 31 de outubro.

NIEAD divulga cursos com inscrições abertas

Cinco cursos do Núcleo Interdisciplinar de Estudos Ambientais e Desenvolvimento (NIEAD) do Centro de Ciências das Matemáticas e da Natureza (CCMN) da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) estão com inscrições abertas. Confira a relação abaixo.

-Curso de Treinamento Profissional em Reciclagem de PET
 Realização: 3, 4 e 5 de abril de 2002
 -Curso de Treinamento Profissional em Reciclagem de Plástico

Mais informações sobre os cursos podem ser obtidas no NIEAD, pelos telefones (21) 2270-8547 e 2598-9495 e pelo e-mail: niead@ccmn.ufrj.br.

Realização: 7 e 8 de junho
 -Curso de Treinamento Profissional em Legislação Ambiental
 Realização: 07, 14, 21 e 28 de maio e 04 de junho de 2002
 -Gestão e Tratamento de Efluentes Industriais
 Realização: 12, 19 e 26 de junho e 3 e 10 de julho de 2002
 -Educação Ambiental para Empresas
 Realização: 11, 18 e 25 de abril e 2 e 9 de maio de 2002

Inaugurado Museu de Microbiologia

No último dia 21 de fevereiro, foi inaugurado o Museu de Microbiologia — micróbios & vacinas, localizado na Avenida Vital Brasil, 1.500, São Paulo (SP). Nessa mesma data, aconteceu a cerimônia de

posse do professor Erney Felício Plessmann de Camargo no cargo de diretor do Instituto Butantan e o lançamento do livro Aventuras da Microbiologia, de Isaias Raw Osvaldo A. Sant'anna.



Catálogo da Rede de Incubadoras, Pólos e Parques Tecnológicos do Rio de Janeiro (ReINC) 2001

Este catálogo se divide em três módulos. O primeiro apresenta a rede temática e as informações sobre cada uma das incubadoras associadas à ReINC. O segundo e terceiro módulos apresentam todas as empresas graduadas e residentes, respectivamente.

Realização:
Rede de Tecnologia Rio de Janeiro
Fone: (21) 2544-5751

A Patente de Química no Brasil: uma História Acidentada

Volume I

Eduardo Assumpção – Economista do Instituto Nacional da Propriedade Industrial
O objetivo desse trabalho é propiciar um levantamento sobre a reação de empresas e inventores, nacionais e estrangeiros, à abertura de campos de proteção na área de química. Essa abertura aconteceu graças à Lei 9.279, que passou a regulamentar a proteção à propriedade industrial no Brasil, a partir de maio de 1997.
Informações: Fones (21) 271-5943 / 271-5536

Patenteamento em Biotecnologia Um guia prático para os elaboradores de pedidos de patente

Maria Fernanda Gonçalves Macedo, Ana Cristina Almeida Müller, Adriana Campos Moreira
Ministério da Agricultura
e do Abastecimento / Embrapa
Esse livro estratégico supre a lacuna de documentos norteadores nesse campo.

Principalmente em se tratando do Brasil, em cujo território se concentra a maior biodiversidade do mundo, com nada menos que 22% de todas as espécies vegetais e animais do Planeta.

Informações:
Fone: (61) 448-4236 e no endereço eletrônico
www.sct.embrapa.br/liv

Revista da Sociedade Digital - RSD

Dezembro de 2001 - Ano I, Número 1
Tema: Inclusão digital

Essa nova publicação é voltada às discussões institucionais sobre tecnologia da informação como ferramenta de modernização socioeconômica.

Informações: Com Daniela Goios, pelo fone
(11) 3026-9115 ou pelo e-mail
daniela.goios@camara-e.net

XI Congresso Brasileiro de Biologia Celular

Data: 16 a 19 de julho de 2002

Local: Centro de Eventos da Pontifícia Universidade Católica, Porto Alegre (RS)
Promoção: Sociedade Brasileira de Biologia Celular (SBBC)

Data-limite para inscrição de trabalhos: 5 de abril de 2002

Informações: Site: www.pucrs.br/biocel
E-mail: biocel@pucrs.br

II Simpósio Ítalo-Brasileiro sobre Tecnologia de Alimentos

- Planeta Alimentação -

Data: 25 a 27 de março de 2002

Local: Centro Integrado dos Empresários e Trabalhadores nas Indústrias do Estado do Paraná (Cietep) – Curitiba (PR)
Promoção: Governo do Paraná, Programa Paraná Agroindustrial e Embaixada da Itália

Informações e inscrições:

Fone: (41) 254-8070

E-mail: harry@citpar.br ou

Fone: (41) 316-3008

E-mail: pr.agro@tecpa.br

I Reunión Nacional e Internacional de Gestión de Investigación y Desarrollo

Tema: Vínculos de la Actividad de Investigación y Desarrollo con los actores sociales

Data: 19 a 21 de maio de 2002

Local: Caracas – Venezuela

Informações: com Migdalia Perozo,
Endereço eletrônico: www.cnti.ve/avegid2002

E-mail: mperozo@reacciun.ve

Fone: (58) (212) 257-9198

I Semana de Administração de Campo Largo: Formação do Administrador frente aos desafios do Terceiro Milênio

Data: 26 e 27 de junho de 2002

Local: Campo Largo (PR)

Realização: Coordenação do Curso de Administração e Núcleo de Estudos Pedagógicos e Administrativos (Nepa) da Faculdade Cenequista Presidente Kennedy
Data limite para entrega dos resumos: 30 de abril de 2002 (prazo de postagem)

Endereço para envio de resumos:

Secretaria da I Semana de Administração.

Faculdade Cenequista Presidente Kennedy.

Núcleo de Estudos Pedagógicos e Administrativos (Nepa)

Rua Rui Barbosa 541, CEP: 83601-140, Campo Largo (PR)

Informações:

E-mail: faculdade@presidentekennedy

1º Congresso da Cadeia Produtiva da Arroz VII Reunião Nacional de Pesquisa de Arroz – Renapa

Data: 20 a 23 de agosto de 2002

Local: Centro de Convenções de Florianópolis (RS)

Informações:

Site: www.cnpaf.embrapa.br-renapa

Ou pelo fone (62) 533-2110

BITWorld 2002 – Business Information Technology Management

Facilitating global IS alliances

Data: 2 a 5 de junho de 2002

Local: Guayaquil, Equador

Informações:

<http://www.espol.edu.ec/bitworld2002/>

Tel: (593-4) 226 9773

Fax: (593-4) 226 9776

e-mail: epelaiez@espol.edu.ec

bitworld@cti.espol.edu.ec

International Symposium on Knowledge Management - ISKM 2002

Data: 19 a 21 de agosto de 2002

Local: Curitiba (PR)

Data-limite para recebimento de resumos: 25 de março

Realização:

Núcleo de Gestão do Conhecimento e Inteligência Empresarial (NIE) da PUC-PR

Centro Internacional de Tecnologia de Software – CITS

Informações:

Site: www.nie.pucpr.br

E-mail: iskm@nie.pucpr.br