

Governador Cid Gomes inaugura Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação

IPDI foi construído com recursos da Funcap e da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior do Estado

O governador Cid Gomes inaugurou hoje pela manhã, a sede do Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (IPDI), localizado no Campus do Pici, da Universidade Federal do Ceará (UFC). O Instituto foi construído e equipado com recursos da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) e da Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior (Secitece). Os dois órgãos investiram R\$ 3,1 milhões na construção e instalação dos primeiros laboratórios. Segundo Cid Gomes, o IPDI vai ter “o que há de mais avançado em matéria de equipamentos para pesquisa e laboratórios”, que devem servir também à iniciativa privada. “O objetivo é procurar superar os desafios que as empresas encontram para o seu crescimento”, explica.

Durante a solenidade, o governador do Estado, o presidente do IPDI, Lindberg Gonçalves, o secretário da Secitece, René Barreira, o presidente da Funcap, Tarcísio Pequeno, e o vice reitor da UFC, Henry Campos, visitaram as instalações do prédio e dois dos laboratórios que já estão em funcionamento: o Centauro, o primeiro laboratório associado ao instituto, e o Laboratório de Microscopia Eletrônica de Varredura. Cid Gomes conheceu o primeiro robô cearense, produzido pelo Centro de Referência em Automação e Robótica (Centauro), que utiliza softwares livres para seu funcionamento e atende a comandos em inglês. Além disso, também foi apresentado o microscópio capaz de realizar análises ligadas a nanotecnologia. “Isso é o futuro. Ainda se utiliza para a fabricação de chip o si-



lício, mas já se pesquisam outros materiais, e isso quem vai abalizar e indicar o caminho a seguir é a nanotecnologia”, afirma o governador.

Cid ainda lembrou que após a implantação da siderúrgica e de uma indústria petroquímica, será fundamental ter investimentos em laboratórios e pesquisas. Para ele, o IPDI vai ser um elo para pensar o futuro, mas também para atender demandas e necessidades presentes.

O presidente do IPDI, professor Lindberg Gonçalves, disse que o instituto responderá a demandas do setor produtivo. Ele também afirmou que o órgão estabelecerá convênios com indústrias e com instituições como indústrias, Fiec, Cetene, Cetem e com outros parceiros com objetivos semelhantes. Ainda segundo Lindberg, o IPDI será um conector entre academia e a indústria. *Da Agência Funcap.*

Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação integrará Governo, academia e empresas

Após ser amplamente discutido no Conselho Estadual de Ciência, Tecnologia e Inovação, o documento que definirá as diretrizes dos órgãos ligados ao setor até o ano de 2020, foi apresentado à comunidade acadêmica hoje, no auditório do Instituto Atlântico. O próximo passo é sistematizar as ideias e sugestões à versão preliminar do Plano de Ação em CT&I e apresentar a sua versão final na próxima reunião do Conselho, ainda neste semestre. De acordo com o presidente da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Tarcísio Pequeno, um dos objetivos do Plano é possibilitar que, na próxima década, haja um incremento na participação do Estado dentro da produção científica nacional. “Nos últimos 10 anos nós crescemos 1% em participação. Agora, a meta é mais ambiciosa, queremos chegar a pelo menos 4,3% desse volume”, aposta.

Para René Barreira, titular da Secitece, muito já foi investido



nos últimos quatro anos, como a criação do Conselho Estadual de CT&I, a aprovação da Lei de Inovação, a regulamentação do Fundo de Inovação Tecnológica do Estado do Ceará (FIT), a reestruturação da Funcap e a inauguração do Instituto de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação (IPDI). Segundo ele, o plano vai se caracterizar como um marco na atuação voltada ao setor. “O principal desafio é orientar definitivamente os órgãos e empresas envolvidos com Ciência, Tecnologia e Inovação para caminhos que levem ao avanço econômico e social do Ceará”, explica. O secretário adjunto da pasta, Almir Bittencourt, destaca que “nenhum segmento da economia poderá crescer sem aporte em CT&I”.

Atualmente, o Ceará é o segundo lugar no Nordeste em volu-

me de investimentos, perdendo apenas para a Bahia. Bittencourt lembra, também, que o Estado vai injetar e prospectar ainda mais recursos em pesquisas nos próximos anos, com a implantação da Refinaria Premium II, que deve empregar 60 mil pessoas em sete anos. “Nós temos que transformar conhecimento em riqueza”, afirma.

No documento são contempladas as opções estratégicas e que deverão orientar a formulação de Programas, Projetos e Ações, quando da elaboração do Planejamento Plurianual Participativo (PPA), do governo estadual. A versão preliminar está disponível para consulta no **site da Secitece**. Comentários e sugestões podem ser enviados para o e-mail sct@sct.ce.gov.br. Da Agência Funcap.

Pesquisadores apontam soluções inovadoras durante encontro na Funcap

Durante a manhã desta terça-feira, 25 pesquisadores do programa de pós-graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia (Renorbio) tiveram a oportunidade de apresentar suas teses durante um encontro realizado no auditório da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap). Empresários de diversos setores estiveram presentes para identificar oportunidades de novos negócios, dentro das soluções inovadoras apontadas pelos pesquisadores.

Para a pesquisadora e empresária Cristiane Clemente de Mello, da ACP Biotecnologia, o evento promoveu a aproximação e a troca de conhecimentos entre os dois setores – academia e empresa. “Os pesquisadores acabam tendo um direcionamento para seus projetos e os empresários têm a oportunidade de conhecer novas tecnologias e processos. Dessa forma, universidades e empresas podem juntar competências e reduzir os custos de investimentos”.

Um dos trabalhos apresentados propõe um sistema assistido de interface entre homem e máquina, que possibilita mobilidade autônoma por meio de sinal eletroencefalográfico a portadores de paraplegia e tetraplegia. A pesquisa é do Laboratório de Automação Inteligente, ligado ao Departamento de Engenharia Elétrica, da Universidade Federal do Espírito Santo. De acordo com um dos pesquisadores, o biólogo colombiano John Freddy Sarmiento, o protocolo está pronto, mas é preciso aprimorar a personalização de captura dos sinais. “A nossa grande inovação é conseguir capturar sinais do imaginário motor”, explica. A pesquisa já rende desdobramentos. Agora o foco é aumentar as possibilidades de uso



do sinal eletroencefalográfico, que está sendo testado para o diagnóstico de doenças como o Alzheimer.

Sobre a ACP Biotecnologia

A ACP Biotecnologia é uma empresa de base tecnológica especializada na pesquisa, desenvolvimento e fabricação de produtos que têm como insumo básico a água de coco em pó, que pode ser utilizada em processos biotecnológicos na área da saúde humana e animal e no agronegócio. Algumas das aplicações possíveis de produtos desenvolvidos a partir da água de coco em pó são: alimento funcional, conservante de células, tecidos e órgãos, cicatrizante, conservante de vírus (vacinas aviárias, sorotipos da dengue), reprodução (criopreservação e multiplicação genética), cosmética e nanotecnologia. Da Agência Funcap.

Belo Horizonte sediará Fórum Nacional Consecti & Confap

O primeiro Fórum conjunto do Conselho Nacional de Secretários Estaduais para Assuntos de CT&I (Consecti) e do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (Confap) de 2011 será realizado em Belo Horizonte nos dias 30 e 31 de maio. Presidentes das Fundações de Amparo à Pesquisa (FAPs) de todo o Brasil e Secretários Estaduais de Ciência e Tecnologia estarão presentes no evento, que faz parte das comemorações dos 25 anos da Fundação de Amparo à Pesquisa de Minas Gerais – Fapemig.

No ano passado, foram realizados cinco encontros em Natal, Maceió, Rio de Janeiro, Belém e Fortaleza, respectivamente.

Confira a programação completa:

Data: 30/05/2011 (segunda-feira) – manhã

Local: Auditório Juscelino Kubstchek, Rodovia Prefeito Américo Gianetti, S/Nº – Serra Verde – Cidade Administrativa Belo Horizonte (MG)

10h – Abertura – Autoridades convidadas: Governador do Estado de Minas Gerais, Ministro da Ciência e Tecnologia, Presidente da Comissão de CCTI do Senado, Presidente da Comissão de CCTI da Câmara dos Deputados, Presidente do Consecti, Presidente do Confap, Presidente do CNPq, Presidente da Capes, Presidente da Finep.

11h – Solenidade de comemoração dos 25 anos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais – Fapemig

Data: 30/05/2011 (segunda-feira) – tarde

Local: Hotel Boulevard Plaza Belo Horizonte – Av. Getúlio Vargas, 1640 – Savassi

14h30 – “Arcabouço Legal em CT&I: Diagnósticos e Alternativas”

Convidados: Secretários de Estado, Presidentes de Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa, Convidados e Grupo de Trabalho (GT)

18h – Conclusão dos trabalhos

Data: 31/05/2011 (terça-feira) – manhã

Local: Hotel Boulevard Plaza Belo Horizonte – Av. Getúlio Vargas, 1640 – Savassi

9h – Agendas internas do Consecti e Confap

11h30 – Apresentação do documento consolidando as contribuições dos Secretários de Estado de C&T e dos Presidentes das Fundações de Amparo à Pesquisa para o aperfeiçoamento do Arcabouço Legal em CT&I

12h30 – Encerramento das atividades

Data: 31/05/2011 (terça-feira) – tarde

Local: Hotel Boulevard Plaza Belo Horizonte – Av. Getúlio Vargas, 1640 – Savassi

14h30 – Sistema de Gerenciamento de FAP – SIGFAP (Exclusivo para as Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa que têm parceria no SIGFAP Coordenação: Prof. Marcelo Turini, Presidente da FUNDECT).