



Informativo Semanal da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico Ano VII | Nº317 - 4/9/2015

## Editais da Funcap destinaram R\$ 9,8 milhões a projetos inovadores em TIC nos últimos sete anos

Utilizadas em diversos setores, como educacional, bancário, industrial e da saúde, as Tecnologias da Informação e Comunicação (TICs) têm recebido maior visibilidade a cada ano pelo caráter inovador dos produtos, processos e serviços desenvolvidos.

De 2009 a 2015, seis editais da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) destinaram R\$ 9,8 milhões a projetos de inovação ligados à área de TIC. No total, foram aprovados 37 projetos.

Os três projetos aprovados no Edital 08/2009 – Fundo de Inovação Tecnológica do Ceará (FIT) receberam as primeiras parcelas do recurso em 2010, com dois projetos finalizados em 2013 e o restante em 2015. Específico para a área de TIC, o Edital 12/2010 aprovou cinco projetos, com um total de R\$ 1.148.268,00 em financiamentos.

O segundo edital do FIT, 01/2011, aprovou R\$ 1.243.790,00 para quatro projetos. Realizados em parceria com a Finep, os editais 10/2010, 10/2011 e 06/2013 (1ª e 2ª Rodada) do Pape Integração investiram R\$ 6.700.790,14 em 25 projetos ligados à área de TIC.

### Projetos apoiados

O empresário Gildácio Sá teve o projeto “Portal da História” apoiado pelo Edital 10/2011 – Pape Integração. O Portal é um sistema online de gestão de imagens de documentos manuscritos



para composição de um Banco de Dados. “É um projeto baseado nos conceitos modernos de economia criativa, que diferencia produtos criados em massa e entrega produtos especializados, com a ‘cara’ do regional ou local onde ele foi construído”, explica.

De acordo com o empresário, o produto seria um exemplo de reação a tudo o que a globalização causou “em termos de homogeneização de pensar e agir, bem como construir e apreciar”, destaca. “Baseando-se nessa premissa, vimos que somente financiamentos com origem em centros de fomento à pesquisa e à inovação é que seriam capazes de viabilizar a construção do Portal”, informa.

“A Funcap, como instrumento institucional de apoio à pesquisa, deve evitar esforços no sentido de consolidar sua missão de apoiar o empreendedorismo responsável, criativo e inovador dos jovens cearenses”, aponta Gildácio Sá.

Entre os projetos apoiados pela Funcap estão o “Sistema de Acionamento de Lâmpadas a Distância” e “Casa Acessível”, da Vent7 Inovações. Para o diretor executivo da empresa, Rômulo Férrer, o apoio da Fundação surgiu no momento certo, quando a empresa precisava tirar as ideias do papel e transformá-las em produtos funcionais. “Esses recursos disponibilizados são extremamente importantes para a empresa construir seu produtos inovadores e, conseqüentemente, alavancar seus negócios”, afirma.

O empresário chama atenção para a necessidade de uma maior articulação entre as entidades públicas e privadas quanto às inovações produzidas. “É preciso manter a continuidade do apoio na transformação da pesquisa em produto. A inserção de um produto novo no mercado não é fácil e, em muitos casos, a tecnologia produzida não é absorvida localmente. Essa articulação ajudaria, ainda, na absorção das inovações produzidas”, explica.

#### Apoio da Funcap

Segundo o diretor de Inovação da Funcap, Jorge Barbosa Soares, a Funcap tem dado uma atenção especial aos projetos de inovação e os projetos em TIC ocupam um espaço importante, “até por permearem vários destes projetos inovadores” complementa.

De acordo com o dirigente, a Fundação pretende lançar em outubro um edital na área de inovação, o Funcap – InovaFIT, que contará com duas fases. Na primeira, a empresa selecionada uti-

lizará o recurso concedido para a gestão do projeto, inclusive com o desenvolvimento de uma minuta de Plano de Negócio.

Outro apoio financeiro será realizado na segunda fase, mas não será restrito às empresas classificadas na primeira fase, estando aberto às empresas que cumprirem os objetivos traçados no edital.

“Apoiaremos projetos em empresas sediadas no Ceará e encorajaremos o envolvimento de pesquisadores que possuam vínculo empregatício com instituições de ensino superior e também de estudantes de pós-graduação. Vale ressaltar, contudo, que o coordenador do projeto será o empresário. O nosso objetivo é fomentar a aproximação empresa-universidade, por acreditar que é nesta interface que surgirão as inovações que contribuirão para o desenvolvimento do estado, além do que passamos a incentivar os programas de pós-graduação a direcionarem parte das suas pesquisas aos interesses de empresas locais”, explica Jorge Soares.

---

## Pesquisa realizada no Ceará mostra alternativa para remoção de petróleo

Um projeto da Escola de Ensino Fundamental e Médio Deputado Joaquim de Figueiredo Correia, em Iracema, município localizado a 285 quilômetros de Fortaleza, foi selecionado para participar, no próximo mês de outubro, da Mostratec, maior feira de ciências e tecnologia da América Latina que acontece em Novo Hamburgo, no Rio Grande do Sul. A proposta da unidade de ensino é produzir um cristal para solucionar de forma simples, econômica e rápida problemas que ocorrem por falta de bons equipamentos de remoção de petróleo em água, de petróleo incrustado em tanques de navios e impermeabilizantes em materiais de construção.

O trabalho desenvolvido pelos alunos Gabriel Moura e Myllena Cristina, orientados pela professora Érica Bezerra, foi escolhido como o melhor entre os inscritos do Ceará.

Como prêmio, o grupo receberá do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) a inscrição, passagens e hospedagem para participar do evento.

Conforme Érica Bezerra Costa, o projeto Cristalização do Poliestireno expandido: um novo método de gerenciamento ambiental na área marítima e civil tem muita relevância dos pontos de vista ambiental e econômico.

“No desenvolvimento desta pesquisa, foi obtido um cristal a partir de resíduos de Poliestireno Expandido (PEX), conhecido popularmente como isopor, que em testes demonstrou ótimo resultado na produção sem resíduos poluentes”, esclarece a professora que tam-

bém destaca a parceria do universitário Helyson Lucas, ex-aluno da Escola, que hoje está no IFCE, no campus de Limoeiro do Norte.

Para se ter uma ideia da importância da experiência nesse ramo de pesquisa, o cristal desenvolvido pelos estudantes é 56 vezes mais eficiente e 120 vezes mais barato que os outros materiais testados. Gabriel de Moura Martins diz que após o período de testes, perceberam a relevância social do projeto. “Pode contribuir para impactos positivos em diversas áreas”, ressalta.

Myllena Cristyna reconhece ainda que o projeto influenciou seu desempenho na escola. “Este trabalho está tendo um grande impacto na minha aprendizagem e vem despertando minha preocupação com meio ambiente e curiosidade com relação à pesquisa científica”.

Em breve, o grupo cearense mostrará seu projeto aos colegas dos demais estados brasileiros e de outros países e também terá oportunidade de conhecer novas experiências. “Ficamos felizes em dar nossa contribuição e também de ter o reconhecimento do CNPQ para que possamos fazer essa discussão em todo o país”, frisa a professora Érica Bezerra.

A Mostratec destina-se à apresentação de projetos de pesquisa em diversas áreas do conhecimento humano, realizados por jovens cientistas do ensino médio e da educação profissional de nível técnico.

Com informações da Assessoria de Comunicação da Seduc



## Apoiada pela Funcap, Universidade Estadual do Ceará receberá professores ingleses para participação em seminário internacional

As professoras Joyce Canaan e Amanda French, da Birmingham City University (BCU), e o professor Spyros Themelis, da Universidade do East Anglia (UEA), participarão do seminário internacional “Práticas Educativas, Políticas Neoliberais e Gramáticas de Resistência”, realizado nos dias 3 e 4 de setembro e ainda na próxima sexta (11), no Auditório Central da Universidade Estadual do Ceará (Uece), no Campus do Itaperi.

O seminário será realizado pelo Mestrado Intercampi em Educação e Ensino (MAIE), oferecido conjuntamente pelas Faculdades de Filosofia Dom Aureliano Matos (Fafidam) e de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central (Feclesc), Mestrado Acadêmico de Políticas Públicas e Sociedade (MAPPS) e Programa de Pós Graduação em Linguística Aplicada (PosLA), com o apoio do Programa de Pós-Graduação em Educação (PPGE) e do Mestrado Acadêmico em Serviço Social (MASS).

A participação dos professores dá prosseguimento às atividades previstas no “Projeto Interações”, aprovado no Edital 01/2014 - Programa de Estímulo à Cooperação Científica e Desenvolvimento da Pós-Graduação, da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), em parceria com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal (Capes). O objetivo do “Projeto Interações” é consolidar o Convênio de Cooperação Técnica e Científica entre BCU, UEA e Uece.

Também participam do Convênio o MAPPS e o PosLA, dos quais uma comissão composta pelos professores José Ernandi Mendes e Sandra Maria Gadelha de Carvalho, ambos do MAIE, e a professora Claudiana Nogueira Alencar (MAIE/PosLA) estiveram, durante o mês de maio, nas referidas universidades para palestra proferida na BCU e reuniões de trabalho em UEA.

Com informações da Assessoria de Comunicação da Uece e da Fafidam.

## Mestrado Acadêmico em Políticas Públicas e Sociedade lança edital

O Curso de Mestrado Acadêmico em Políticas Públicas e Sociedade (MAPPS) da Universidade Estadual do Ceará (Uece) abrirá seleção a partir de 15 de setembro para preenchimento de 20 vagas. As linhas de pesquisa são “Violência, Conflitualidade e Direitos”; “Nacionalidades, Culturas e Comunicação”; “Ambiente, Trabalho e Saúde” e “Gênero, Família e Geração”.

O Mestrado tem como objetivo formar pesquisadores capazes de analisar a sociedade diante das mudanças paradigmáticas que vêm ocorrendo no âmbito da modernidade, com capacidade de refletir criticamente, na dinâmica do mundo globalizado, sobre políticas públicas no contexto das especifici-

dades nacionais e regionais.

Poderão se candidatar alunos egressos, preferencialmente, dos cursos de graduação em Ciências Humanas. Podem participar também da seleção graduados de outras áreas do conhecimento interessados nas linhas de pesquisa do MAPPS.

As inscrições deverão ser realizadas até 8 de outubro, na secretaria do MAPPS, no bloco do Centro de Estudos Sociais Aplicados (Cesa), no Campus do Itaperi.

Confira o Edital: [bit.ly/1NfbkD1](http://bit.ly/1NfbkD1).

Mais informações: (85) 3101-9887.

Com informações da Assessoria de Comunicação da Uece

## Mestrado Intercampi em Educação da Uece abrirá processo de seleção

O Mestrado Acadêmico Intercampi em Educação e Ensino (MAIE) da Universidade Estadual do Ceará (Uece) abrirá inscrições, a partir de 5 de setembro, para o Processo Seletivo no Mestrado em Educação e Ensino, com área de concentração em Educação, Escola e Movimentos Sociais.

O MAIE é um curso oferecido conjuntamente pelas Faculdades de Filosofia Dom Aureliano Matos (Fafidam), unidade acadêmica da Uece em Limoeiro do Norte, e de Educação, Ciências e Letras do Sertão Central (Feclesc), campus de Quixadá.

As inscrições vão até o dia 5 de outubro.



Mais informações no site do MAIE ([bit.ly/1EEWX7I](http://bit.ly/1EEWX7I)).

Chamada Pública Nº 27/2015-MAIE/UECE ([bit.ly/1LZXeox](http://bit.ly/1LZXeox)).

Com informações da Assessoria de Comunicação da Uece