



Informativo Semanal da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico Ano V | Nº235 - 08/03/2013

## Novo edital do Pape Integração destina R\$ 7 milhões para apoio à inovação em micro e pequenas empresas

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) lançou na sexta-feira passada (1º) o edital nº 06/2013 – Pape Integração, no valor total de R\$ 7 milhões.

A chamada objetiva apoiar atividades de pesquisa e desenvolvimento de processos e produtos inovadores, mediante a seleção de propostas para concessão de apoio financeiro na modalidade subvenção econômica.

Podem participar micro e pequenas empresas sediadas no Ceará e o formulário eletrônico para submissão de propostas já está disponível na página da Fundação ([www.funcap.ce.gov.br](http://www.funcap.ce.gov.br)).

Para este edital, será investido um valor global de até R\$ 7 milhões, sendo R\$ 5 milhões concedidos pela Finep e R\$ 2 milhões pela Funcap, por meio de recursos do Tesouro Estadual, para aplicação em 24 meses.

As empresas podem apresentar propostas com valores entre R\$ 150 mil e R\$ 400 mil, com aporte mínimo de 10% (dez por cento) de contrapartida dos recursos solicitados no projeto.

São temas prioritários para apresentação de propostas ao Pape Integração: Comércio e Serviços; Indústria da Construção Civil; Indústria do Turismo e Hotelaria; Agronegócio (fruticultura, bovinocultura, ovino-caprinocultura, etc); Setores Têxtil, Couro, Calçadista e Moveleiro; Inovação Social; Tecnologia de Materiais/Metal Mecânico/Nanotecnologia; Saúde, Biotecnologia/Alimentos/Fármacos; Biocombustíveis/Energia eólica/Energias alternativas; Pesca e Aquicultura; Mineração/Pedras Ornamentais/Cerâmica; Economia Criativa e Indústria Cultural e Tecnologia da Informação (TI), desde que no desenvolvimento de software e de soluções de alta complexidade e tremendo impacto econômico e social para os setores econômicos estratégicos citados anteriormente.

Em 2012, a Funcap realizou um investimento total de R\$ 26,6 milhões em financiamentos para projetos de pesquisa científica e inovação tecnológica, cujas seleções foram feitas por meio de editais



em parceria com a Capes, CNPq, Ministério da Saúde e Finep, com recursos próprios do Estado e do FIT.

### **Cronograma**

- Lançamento do edital: 1º de março de 2013
- Postagem do formulário eletrônico para submissão de propostas na página da Funcap: 4 de março de 2013
- Data final para envio eletrônico das propostas por meio da Plataforma Montenegro: até as 17h do dia 11 de abril de 2013
- Data final para envio da Documentação Complementar: até as 17h do dia 12 de abril de 2013
- Divulgação dos resultados preliminar da etapa de pré-qualificação na página da Funcap: 26 de abril de 2013:
- Interposição de recursos da etapa de pré-qualificação: até o dia 8 de maio de 2013
- Divulgação do resultado da etapa de pré-qualificação na página da Funcap: 15 de maio de 2013
- Divulgação do resultado preliminar da etapa de avaliação de mérito na página da Funcap: 20 de junho de 2013
- Interposição de recurso da etapa de avaliação de mérito: até o dia 2 de julho de 2013
- Divulgação do resultado final na página da Funcap: 9 de julho de 2013
- Entrega da documentação exigida para contratação da proposta: até o dia 19 de julho de 2013

Confira o edital: <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/154.pdf>

## Comunicado sobre a divulgação do resultado do edital 10/2012

O Conselho Executivo da Funcap informa que o prazo da divulgação do resultado do Edital de Cotas de Bolsas de Mestrado e Doutorado da Funcap (Edital 10/2012) foi adiado.

Em virtude disso, para não prejudicar os bolsistas atuais, a Funcap receberá, até o dia 18 de março de 2013,

a documentação dos alunos que terão suas bolsas renovadas pelo Programa de Pós-graduação do qual fazem parte.

O não cumprimento dos prazos incorrerá na perda de mensalidades da bolsa, uma vez que a Funcap não efetuará pagamentos retroativos.

## Pesquisas desenvolvidas com apoio da Funcap serão temas de palestras nos Estados Unidos

O professor do Departamento de Fitotecnia da Universidade Federal do Ceará (UFC), J. Albersio A. Lima, e a estudante de doutorado em Fitotecnia da UFC, Aline Kelly Queiroz do Nascimento, irão proferir palestras no Centro de Pesquisa de Agricultura do Havaí, nos Estados Unidos, na próxima terça-feira (12), sobre pesquisas desenvolvidas com o apoio da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap).

De acordo com o professor Albersio, as palestras fazem parte do programa de visita às instituições de pesquisa do Havaí, atendendo a convite do Dr. Dennis Gonsalves e da Dra. Tracie Matsumoto. As palestras dão também continuidade ao Programa de Parceria Científica entre o Laboratório de Virologia Vegetal da UFC e a instituição de pesquisa do Havaí, que teve início com a visita dos pesquisadores estrangeiros ao laboratório da UFC em novembro de 2012.

O Dr. Denis Gonsalves, diretor do centro de pesquisa norte-americano, foi responsável pela recuperação da cultura do mamoeiro devastada nas ilhas do Havaí pelo temível vírus da mancha anelar (*Papaya ringspot virus*), no período de 1980 a 1997.

“Espera-se, a partir desta visita, dar início a um intercâmbio científico, com a ida de outros pesquisadores e estudantes àquele estado norte-americano. A continuidade desta parceria irá possibilitar o desenvolvimento de pesquisas conjuntas, com a participação de pesquisadores do nosso laboratório e a equipe científica da área de virologia vegetal do Havaí. A par dos benefícios para o agronegócio cearense, a parceria irá contribuir, fortemente, para o treinamento complementar de pesquisadores e estudantes cearenses”, comemora Albersio.

Na oportunidade, o professor irá proferir a palestra intitulada “*Papaya lethal yellowing virus in Brazil: virus properties, methods of diagnosis and control*” (Vírus do amarelo letal do mamoeiro no Brasil: propriedades, métodos de diagnose e controle).

A estudante de doutorado Aline Kelly proferirá palestra sobre o novo método de diagnose de vírus de plantas desenvolvido no Laboratório de Virologia Vegetal da UFC: *An indirect ELISA kit for plant virus diagnosis* (Novo Kit sorológico para diagnose de vírus de plantas).

As pesquisas são resultados da proposta do PRONEX/FUNCAP/FCPC: Inovação e Excelência em Identificação e Controle de Vírus de Plantas no Ceará, co-

ordenado pelo professor Albersio, bolsista Pesquisador 1-A do CNPq e coordenador também do Laboratório de Virologia Vegetal da UFC.

O novo kit de diagnose de vírus de plantas faz parte das pesquisas da estudante de doutorado. O método envolve a técnica de ELISA (Enzyme linked immunosorbent assay), um método imunoenzimático para identificação de vírus.

De acordo com o professor Albersio, o produto desenvolvido no laboratório da UFC é altamente sensível e evita a introdução de vírus ativos para serem usados como controle, o que acontece com outros kits desenvolvidos e comercializados por empresas americanas.

Os kits comercializados e os antissoros específicos para diagnose de vírus de planta custam em torno de \$100 a \$200 o mililitro, segundo o professor. “O desenvolvido no nosso laboratório já foi validado com vírus de diferentes culturas e poderá ser comercializado em breve. Ele será mais barato e a grande vantagem é que os kits existentes usam um vírus ativo para ser usado como controle, enquanto no nosso, o vírus segue aderido à placa de ELISA, estando, assim, inativado”, afirma.

Segundo o pesquisador, a grande desvantagem do vírus ativo é que ele pode ser introduzido num país ou região onde ainda não existe e, por algum descuido, escapar do laboratório para as plantas da região. “O maior entrave na comercialização é a falta de estrutura ou instituição adequada para tanto. Já recebemos encomendas de um laboratório de indexação de vírus de planta do Rio Grande do Sul coordenado por um colega, mas não sabemos ainda como a comercialização poderá ser realizada”, declara o professor.

Para Aline Kelly, o apoio da Funcap é de grande importância para o desenvolvimento das atividades de pesquisa realizadas no laboratório. “Assim como eu, outras estudantes de doutorado e mestrado em Fitotecnia da UFC que desenvolvem suas pesquisas sob orientação do professor Albersio têm sido beneficiadas com o apoio financeiro do convênio, tanto em relação à aquisição de reagentes como de equipamentos necessários para o desenvolvimento das pesquisas”.

De acordo com a estudante, outro ponto importante do apoio é a contribuição para a formação técnica científica das bolsistas integrantes do projeto por meio de participação em congressos e cursos.

---

## Inscrições abertas para especialização em Vigilância Sanitária de Alimentos na Uece

Estão abertas as inscrições para a especialização em Vigilância Sanitária de Alimentos, ofertada pelo Núcleo Experimental em Ciência e Tecnologia de Alimentos Regionais (Nectar), do curso de Nutrição do Centro de Ciências da Saúde (CCS) da Universidade Estadual do Ceará (Uece).

O objetivo da especialização é proporcionar conhecimentos aprofundados sobre os problemas que envolvem a produção, distribuição e comercialização de alimen-

tos, bem como os procedimentos adequados para sua proteção.

Com uma carga horária de 450 horas/aula, o curso *latu sensu* será ministrado no Campus do Itaperi, em sábados alternados, das 8h às 17h.

Mais informações no Nectar, pelo telefone (85)3101.9819, e pelo email [padua.valenca@uece.br](mailto:padua.valenca@uece.br).

Fonte: Assessoria de Imprensa da Uece