



Informativo Semanal da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico Ano VII | Nº308 - 8/5/2015

Funcap lança edital de estímulo à cooperação científica e desenvolvimento da pós-graduação

Em parceria com a Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) lançou na quinta-feira (7) o Edital 03/2015 - Estímulo à Cooperação Científica e Desenvolvimento da Pós-Graduação.

O edital visa fortalecer o ensino de pós-graduação stricto sensu (mestrado acadêmico e doutorado) no Ceará, por meio do financiamento de despesas de custeio inerentes à execução dos mesmos. São destinados para este edital R\$ 1.360.000,00.

Podem submeter propostas, por meio de seus coordenadores, Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu das modalidades Mestrado Acadêmico e Doutorado, em funcionamento no Ceará e reconhecidos pela Capes. Tais programas foram previamente cadastrados, em uma etapa anterior a este edital, pelas suas respectivas pró-reitorias de pós-graduação ou órgãos equivalentes. Os candidatos não podem ter propostas aprovadas nos editais 02/2013, 01/2014 e 05/2014 da Funcap com a Capes.

O valor máximo de cada proposta é de até R\$ 80 mil para os cursos com nota 3; até R\$ 100 mil para os cursos com nota 4; e até R\$ 120 mil para os cursos com nota 5 ou 6. O prazo máximo de execução dos projetos aprovados é de 12 meses, desde que não ultrapasse a vigência do Acordo CAPES/FUNCAP, em vigência até 10 de agosto de 2016.



As propostas devem ser apresentadas sob a forma de projeto e encaminhadas à Funcap exclusivamente via Internet, por intermédio do Formulário Eletrônico disponível no endereço eletrônico www.funcap.ce.gov.br.

Cronograma

- Postagem do Formulário Eletrônico para submissão de propostas no site da Funcap: 12 de maio de 2015;
- Data limite para submissão de propostas: até as 17h do dia 15 de junho de 2015;
- Data limite para envio da documentação complementar: até as 17h do dia 16 de junho de 2015;
- Divulgação dos resultados na página eletrônica da Funcap: A partir do dia 31 de julho de 2015.

Confira o edital: <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/228.pdf>

Funcap discute parcerias com Fapemig e Fundep

Nos dias 29 e 30 de abril, o presidente da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Francisco César de Sá Barreto, esteve em Minas Gerais para participar de reuniões com as diretorias da Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (Fundep) e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais (Fapemig).

O objetivo dos encontros foi discutir assuntos relacionados à informatização da Funcap e possíveis parcerias entre as instituições.

A Fundep é uma instituição que realiza a gestão de projetos de ensino, pesquisa e extensão da Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG) e de outras instituições e centros de inovação.

Sua experiência permite que o pesquisador, o professor e cientista foquem nas suas atribuições, enquanto a Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa realiza ações administrativas e financeiras inerentes aos projetos, como compras, importações, contratação de pessoal, contabilidade e prestação de contas.

A Fapemig é a agência de indução e fomento à pesquisa e à inovação científica e tecnológica do Estado de Minas Gerais.

Compete à Fapemig apoiar projetos de natureza científica, tecnológica e de inovação de instituições ou de pesquisadores individuais, que sejam considerados relevantes para o desenvolvimento científico, tecnológico, econômico e social de Minas Gerais.

Funcap concede 1.093 quotas de bolsas de mestrado e doutorado

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) divulgou no dia 27 de abril o resultado do Edital nº 01/2015 – Programa de Bolsas de Formação Acadêmica – modalidade: mestrado e doutorado. Foram concedidas 706 quotas de bolsas de mestrado e 387 de doutorado, beneficiando 97 programas de pós-graduação em dez instituições de ensino superior no Ceará.

Em comparação ao edital anterior, houve crescimento de aproximadamente 11,5% no número de quotas de bolsas de mestrado concedidas, enquanto no doutorado o crescimento foi de cerca de 7,8%. Neste ano, cinco novos programas de mestrado e três novos de doutorado receberão quotas da Funcap. As bolsas serão concedidas pela Fundação sob a forma de quotas institucionais aos programas de pós-graduação.

O Programa objetiva fortalecer o ensino de Pós-Graduação no Ceará, na sua quantidade, diversidade e qualidade, visando prover o estado de recursos humanos qualificados para a pesquisa científica, tecnológica e para a inovação, de modo a contribuir para o seu desenvolvimento social e econômico. Atualmente,



mente, os valores são de R\$ 1.500,00 e R\$ 2.200,00 para mestrado e doutorado, respectivamente.

Cronograma

- Cadastramento de bolsistas novos e renovações: do dia 4 de maio de 2015 até as 17h do dia 15 de maio de 2015;
- Entrega da documentação exigida à Funcap: do dia 4 de maio de 2015 até as 16h30 do dia 15 de maio de 2015.

Confira o resultado: <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/resultados/226.pdf>

Presidente da Funcap é eleito para Comissão de Seleção da ABC

O presidente da Funcap, Francisco César de Sá Barreto, foi eleito para a Comissão de Seleção da Academia Brasileira de Ciências (ABC). A votação foi realizada no dia 29 de abril, por meio de uma Assembleia Geral Ordinária.

Além de Francisco César de Sá Barreto (Ciências Físicas); foram eleitos os acadêmicos Paulo Eduardo Artaxo Netto (Ciências da Terra), Mara Helena Hutz (Ciências Biológicas) e Renato Machado Cotta (Ciências da



Engenharia), com mandato de três anos, até maio de 2018.

Assessoria de Comunicação da Funcap, com informações da ABC

Campus de Limoeiro do Norte do IFCE abrirá nova turma do mestrado em Tecnologia de Alimentos

O campus de Limoeiro do Norte do Instituto Federal do Ceará (IFCE) abrirá uma nova turma do mestrado em Tecnologia de Alimentos. Ao todo, serão ofertadas 15 vagas para graduados na área de alimentos e afins. O curso, cujas aulas serão realizadas na própria unidade, tem duração de 24 meses, incluindo a defesa da dissertação.

O IFCE oferece o mestrado em Tecnologia de Alimentos em Limoeiro do Norte desde 2012. As inscrições devem ser realizadas via internet, no site do próprio curso (<http://pgta.limoeirodonorte.ifce.edu.br>), do dia 1º ao dia 29 de maio. Serão duas linhas de pesquisa: “Desenvolvimento de Processos e Produtos Alimentares no Semiárido Nordeste” e “Fisiologia e Bioquímica Pós-colheita de Produtos Regionais”.

A seleção é realizada através das seguintes etapas: prova escrita de conhecimento na área de Tecnologia em Ali-

mentos e análise de projeto de pesquisa, ambos eliminatórios, prova de domínio da língua inglesa, currículo lattes, histórico escolar de graduação e entrevista com o candidato (todos de caráter classificatório).

O mestrado acadêmico em Tecnologia de Alimentos tem como objetivo qualificar profissionais que atuam nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e prestação de serviços referentes às atividades do complexo produtivo agropecuário e agroindustrial. Envolve, predominantemente, os setores de conservação, transformação, padronização, controle de qualidade de matérias-primas, produtos e processos e produtos da agroindústria de alimentos. Confira o edital: <http://bit.ly/1KRSEJG>

Telefones para contato: (88) 3447-6421 e (88) 3447-6400

Com informações da Assessoria de Comunicação do IFCE

Bolsista de mestrado da Funcap realiza pesquisa sobre qualidade do ar em sete praças de Fortaleza

Bolsista da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) no Curso de Mestrado Acadêmico em Ciências Físicas Aplicadas (CMACFA) do Centro de Ciências e Tecnologia (CCT) da Universidade Estadual do Ceará (Uece), o mestrando Mauro Henrique Sampaio (na foto ao lado) está participando de um monitoramento da qualidade do ar em sete praças desportivas de Fortaleza.

O objetivo da pesquisa, parte da dissertação de mestrado do bolsista, é avaliar a qualidade do ar nas praças durante os horários de uso intenso de seus equipamentos. “Vamos monitorar os poluentes presentes na atmosfera no momento da atividade física”, explica Mauro. Os laboratórios de Biofísica da Respiração (LBR) e de Conversão Energética e Emissões Atmosféricas (LACEEMA) da Uece estão participando do projeto.

O monitoramento é realizado em dois momentos durante três dias da semana por praça: nas terças, quartas e quintas-feiras, nos períodos da manhã e no fim da tarde. A coleta de mostas será feita em praças espalhadas por diferentes bairros de Fortaleza, como São Gerardo, Beira-Mar, Cidade 2000, Jôquei Clube e Aldeota. A pesquisa teve início no dia 28 de abril, na Praça Luíza Távora, no bairro Dionísio Torres.

A professora Mona Lisa Oliveira, do CMACFA, é a coordenadora dessa fase do projeto, com foco no monitoramento dos gases inorgânicos regulamentados. A coordenação geral está a cargo do professor Rivelino Cavalcante, do Instituto de Ciências do Mar (Labomar/UFC), contando também com a participação do Grupo de Pesquisa em Energia, Transporte e Poluição Atmosférica, composto por professores da Uece, Universidade Federal do



Ceará (UFC) e Instituto Federal do Ceará (IFCE).

De acordo com a doutora em Engenharia Mecânica pelo Instituto Superior Técnico de Lisboa (2009), a pesquisa possibilitará a criação de índices para subsidiar a elaboração de políticas públicas voltadas à qualidade do ar na cidade. “Cada vez mais as pesquisas transpõem as paredes da universidade, como uma resposta da academia às demandas da sociedade”, destaca Mona Lisa.

Segundo a pesquisadora, o Grupo de Pesquisa em Energia, Transporte e Poluição Atmosférica é formado por geógrafos, biólogos, químicos, biofísicos e pesquisadores de diversas áreas relacionadas ao meio ambiente. “A união de pesquisadores de diferentes instituições públicas em torno de um bem comum aproxima, cada vez mais, a academia e a sociedade”, afirma a pesquisadora.

Assessoria de Comunicação da Funcap, com informações da Uece

Inscrições abertas para o Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis da Unilab

A Unilab está com inscrições abertas para o processo seletivo ao Mestrado Acadêmico em Sociobiodiversidade e Tecnologias Sustentáveis (MASTS), que disponibilizará 15 vagas.

O MASTS oferece formação interdisciplinar visando promover a conservação e o uso sustentável da biodiversidade, por meio da reflexão e da produção de conhecimento acerca da elaboração, divulgação e consumo de tecnologias sustentáveis.

Com inscrições abertas até o dia 22 de maio, o mestrado compreende tanto a formulação de tecnologias voltadas para o enfrentamento das questões que ocupam as agendas nacionais e internacionais sobre a conservação e o uso racional dos recursos naturais, quanto à produção de conhecimento acerca das dinâmicas e das estratégias sociais no trato com a natureza.

O mestrado recebe profissionais graduados nas diversas áreas do con-

hecimento interessados em abordar as questões discutidas por ele, no âmbito de suas linhas de pesquisa: “Tecnologias e Desenvolvimento Sustentável” e “Sociobiodiversidade e Sustentabilidade”.

O mestrado incorpora profissionais que, independentemente de sua formação, estejam interessados em aprofundar seus conhecimentos acerca da temática da Sustentabilidade e da Diversidade de aportes no trato com a natureza e a sua transformação em recursos.

A seleção compreende análise do projeto de pesquisa, a entrevista do candidato e a análise do curriculum vitae.

Confira o Edital nº 001/2015: <http://bit.ly/1Imv1Gx>

Mais informações no endereço eletrônico www.unilab.edu.br/masts ou por meio do e-mail para: masts@unilab.edu.br.

Assessoria de Comunicação da Funcap, com informações da Assessoria de Comunicação da Unilab

Urca consegue repatriação de fósseis retirados pelo tráfico da Bacia Sedimentar do Araripe

A Universidade Regional do Cariri (Urca) obteve autorização judicial para o repatriamento de cerca de 3 mil fósseis, que estavam em poder da Polícia Federal, sede de Juazeiro do Norte, e da Universidade de São Paulo (USP), com peças repassadas pela Justiça Federal, no ano passado.

O material foi contrabandeado e levado da Bacia Sedimentar do Araripe por uma quadrilha internacional, presa em 2013, no interior de Minas Gerais. Na segunda-feira (5), a primeira remessa do material foi resgatada na sede da Polícia Federal, em Juazeiro do Norte. A outra parte se encontra ainda em São Paulo.

No material se encontra diversas espécies de fósseis, que serão estudadas por equipe do Laboratório de Paleontologia da URCA. Parte das peças, pouco mais de 60 fósseis, foi entregue nesta terça-feira (5) ao Professor Álamo Feitosa, coordenador do laboratório, e fiel depositário do material perante à Justiça, e ao Vice-Reitor da Urca, Professor Patrício Melo. Álamo esteve na sede da PF acompanhado de estudantes que atuam no laboratório.

A outra parte dos fósseis se encontra no Departamento de Geografia da USP e deverá ser entregue à Universidade Regional do Cariri (Urca) para, em seguida, após triagem e estudos no laboratório, repasse ao Museu de Paleontologia da Urca, em Santana do Cariri, e que atualmente abriga mais de nove mil exemplares fósseis de diversas formações.

Professor Álamo comemora a vitória, pois é a maior restituição de fósseis já registrada na área da Bacia Sedimentar do Araripe. O Vice-Reitor Patrício Melo destaca a importância desse material poder voltar ao lugar de sua origem, para que seja utilizado em pesquisas e estudos desenvolvidos na Região.



O material daria para montar um museu, segundo Álamo, e muitas peças são raríssimas, a exemplo de *Tupandactylus imperator*, um pterossauro apresentado ano passado, por docentes da USP. “É um dos mais completos, já achados na região”, afirma.

A Urca fez a solicitação do material após a prisão da quadrilha e buscou sensibilizar a Justiça, inclusive destacando que a Bacia Sedimentar do Araripe tem uma das mais importantes reservas fossilíferas do período cretáceo do planeta, além de contar com um Laboratório de Paleontologia, onde estão sendo desenvolvidos importantes estudos na área, com registros de descobertas inéditas, e o Museu de Paleontologia, em Santana do Cariri.

Os fósseis têm origens nas formações Crato e Romualdo. As peças contrabandeadas seriam levadas para os Estados Unidos, para compor o acervo de um museu particular.

Fonte: Assessoria de Imprensa da Urca

Novo equipamento de laboratório da UFC permite testes avançados com separação de gás carbônico

O Laboratório de Pesquisa em Adsorção e Captura de CO₂ (LPACO₂), vinculado ao Departamento de Engenharia Química da UFC, finalizou a instalação de uma unidade piloto de *Pressure Swing Adsorption* (PSA), equipamento capaz de separar, em condições ideais para pesquisas, o gás carbônico presente em misturas de gases. Segundo a coordenadora do LPACO₂, Prof^a Diana Cristina Azevedo, esse centro de estudos, financiado pela Petrobras, passa a ser o primeiro no Brasil a dispor desta infraestrutura em bancada de laboratório.

As equipes formadas por professores e estudantes investigam novos métodos e materiais para separar e armazenar o gás carbônico presente em misturas gasosas, como a que resulta da combustão. Uma das finalidades dessas análises é encontrar meios para reduzir a concentração de gás carbônico na atmosfera, principal causa do efeito estufa e do aquecimento

global. Com o novo equipamento, serão feitas simulações com carbono ativado e minerais porosos conhecidos como zeólitas, testando sua capacidade de reter o CO₂.

Prof. Moisés Bastos Neto, membro da equipe, destaca os parâmetros avançados de pureza, recuperação e produtividade, permitidos pelo PSA. “Uma vez que validemos modelos, poderemos ter estimativas do desempenho de materiais ainda em desenvolvimento”, explica. O PSA já é utilizado industrialmente para obter oxigênio e nitrogênio para fins hospitalares, e também hidrogênio.

Outras informações sobre o equipamento, além de uma entrevista com o Prof. Moisés Bastos Neto, estão no site do Centro de Tecnologia da UFC (<http://bit.ly/1Jwa88U>). Contato: (85) 3366-9602.

Fonte: Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC

Comunicado – Renovação e cadastramento de novos bolsistas de mestrado e doutorado

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) informa aos coordenadores dos programas de pós-graduação cearenses os procedimentos necessários para a renovação dos bolsistas de mestrado e doutorado, bem como para o cadastramento de novos bolsistas.

A partir do dia 4 de maio até as 17h do dia 15 de maio, estará disponível na Plataforma Montenegro um formulário para que os coordenadores informem quais bolsistas terão suas bolsas renovadas.

O procedimento para a renovação das bolsas será realizado exclusivamente via Plataforma Montenegro, não sendo mais necessária, por parte dos bolsistas, a entrega de documentação à Funcap no referido período (exceto para os casos de bolsistas que tenham documento de liberação referente a vínculo empregatício e/ou visto de permanência para alunos estrangeiros com vigência encerrada).

No entanto, torna-se necessário que a coordenação verifique se os atuais bolsistas estão cumprindo todos os requisitos necessários para que as bolsas possam ou não ser renovadas, como consta no item “6. ATRIBUIÇÕES DAS COORDENAÇÕES DOS PROGRAMAS DE PÓS-GRADUAÇÃO” do Edital 01/2015:

“IX. Acompanhar as atividades dos bolsistas, verificando o cumprimento de suas obrigações listadas na Seção 10 deste documento, tomando as providências necessárias, em concordância com a Comissão de Bolsas, para o cancelamento das bolsas, quando pertinente;”.

As coordenações também devem estar atentas ao que consta no item “8. EXIGÊNCIAS QUANTO À CONCESSÃO DE BOLSAS”:

“8.1 As comissões de bolsas dos programas de Pós-Graduação não poderão renovar bolsa de aluno cuja média das notas nas disciplinas cursadas seja inferior a 7 (sete) ou que tenha sido reprovado em qualquer disciplina;

8.2 No caso de curso que utilize outros sistemas de notas, os resultados de suas avaliações deverão ser convertidos para o sistema de zero a dez, e, então, aplicada a restrição mencionada na subseção 8.1;

8.3 As comissões de bolsas dos programas de Pós-Graduação têm a prerrogativa de aplicar critérios de cancelamento de bolsas mais rigorosos do que aqueles exigidos pela FUNCAP, se assim considerar adequado para a boa qualidade do curso”.

Quanto ao cadastramento dos novos bolsistas de mestrado e doutorado, a Funcap informa que o formulário eletrônico está disponível na Plataforma Montenegro desde o dia 4 de maio até as 17h do dia 15 de maio. No entanto, os novos bolsistas devem entregar a documentação à Funcap a partir do dia 4 de maio até as 16h30 do dia 15 de maio.

O aluno contemplado com bolsa deve entregar três vias do Termo de Outorga no Setor de Bolsas Acadêmicas da Fun-



cap, situada na Av. Oliveira Paiva, nº 941, Cidade dos Funcionários – Fortaleza/Ceará, no período de 4 a 15 de maio de 2015, das 08h30 às 11h30 e das 13h30 às 16h30, além dos seguintes documentos:

- Cópia do Comprovante de matrícula do bolsista no curso, como aluno regular (não precisa ser autenticada);
- Cópia autenticada dos documentos RG e CPF dos alunos bolsistas;
- Cópia assinada pelo candidato (com firma reconhecida em cartório) do Termo de compromisso de dedicação exclusiva aos estudos e à pesquisa durante o período de duração da bolsa (modelos disponíveis no seguinte endereço: <http://www.funcap.ce.gov.br/index.php/downloads/category/5-termo-de-compromisso>);
- Histórico Escolar atualizado dos alunos bolsistas;
- Número da conta corrente e agência do Bradesco;
- Quando bolsista com vínculo empregatício, dentro das condições estabelecidas na Seção 9 do Edital 01/2015, o documento comprobatório expedido pela autoridade competente, formalizando sua liberação para cursar o programa de Pós-Graduação, incluindo a declaração de não percepção de remuneração, se for o caso;
- Cópia do passaporte e do visto de permanência válido para o período da concessão, para alunos estrangeiros.

Um roteiro com o procedimento a ser realizado para a renovação e para o cadastro das novas bolsas está disponível no seguinte endereço: <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/resultados/227.pdf>

Mais informações pelo telefone (85) 3275-9475/9274.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA E EDUCAÇÃO SUPERIOR
Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico



PROGRAMA DE BOLSAS DE FORMAÇÃO ACADÊMICA - MODALIDADE: MESTRADO
E DOUTORADO - EDITAL 01/2015

ROTEIRO PARA RENOVAÇÃO E CADASTRO DE BOLSA NOVA

1. Primeiramente, é necessário acessar www.funcap.ce.gov.br
2. Clique em Plataforma Montenegro
3. Clique em Editais
4. Clique em Editais Encerrados
5. Clique em Programa de Bolsas de Formação Acadêmica - Modalidade: Mestrado e Doutorado - Edital 01/2015