



Funcap lança edital para apoio à Inovação

Em parceria com a Financiadora de Estudos e Projetos (Finep), a Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) lançou nesta segunda-feira (30) o Edital nº 02/2016 – Pape Integração. Serão disponibilizados até R\$ 2,8 milhões para os projetos aprovados, para aplicação em até 18 meses.

O objetivo do edital é apoiar atividades de pesquisa e desenvolvimento de processos e/ou produtos inovadores, mediante a seleção de propostas empresariais, especialmente em temas e setores prioritários para o Ceará. O apoio financeiro será realizado na modalidade subvenção econômica. As empresas poderão apresentar propostas com valores totais entre R\$ 200 mil e R\$ 300 mil, incluindo uma contrapartida financeira, de pelo menos 10% do valor total da proposta.

Poderão submeter propostas microempresas com uma receita operacional bruta inferior ou igual a R\$ 360 mil e/ou empresas de pequeno porte com uma renda operacional bruta inferior ou igual a R\$ 3,6 milhões. As microempresas ou empresas de pequeno porte devem ter sido constituídas pelo menos 12 meses antes do dia 30 de maio de 2016. A Funcap realizará uma reunião para esclarecimentos sobre o edital, na sede da Fundação, no dia 16 de junho de 2016, às 9h.

Os temas prioritários para apresentação de propostas são: “Água e Reuso de Água”, “Tecnologia Assistiva”, “Tecnologia da Informação e da Comunicação”, “Tecnologia de Materiais/Metal Mecânico/Nanotecnologia”, “Indústria Agroalimentar”, “Biotecnologia/Saúde/Fármacos”, “Indústria da Construção Civil e Pesada” e “Energia”.

Cronograma:

- Lançamento do edital e do formulário na página da Funcap: 30/05/16;
- Reunião aberta na Funcap a interessados para esclarecimentos sobre o Pape: às 9h do dia 16 de junho de 2016;
- Prazo final para envio das propostas no formulário eletrônico: até as 17h do dia 30 de junho de 2016;
- Prazo final para entrega das propostas impressas na Funcap: até as 17h do dia 1º de julho de 2016;
- Resultado da análise documental: 8 de julho de 2016;
- Pedidos de reconsideração da análise documental: 12 e 13 de julho de 2016;
- Divulgação do resultado preliminar da análise das propostas: 2 de setembro de 2016;
- Pedidos de reconsideração da análise de mérito: 5 e 6 de setembro de 2016;
- Resultado final: 16 de setembro 2016;
- Entrega de documentação da empresa na Funcap: até as 17h dos dias 19 e 20 de setembro de 2016.

Confira o edital: <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/267.pdf>

Modelo de plano de trabalho: <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/269.doc> ■

Bolsista da Funcap pesquisa transformações da atividade turística no litoral oeste cearense



Imagem: Tiago Castro / Acervo Pessoal

No litoral oeste do Ceará, não são poucas as praias a receberem turistas do Brasil e do exterior. Cumbuco, Taíba, Paracuru, Lagoinha, Fleixeiras, Baleia, Icaraí de Amontada e Jericoacoara são apenas alguns exemplos. Enquanto algumas praias sofreram poucas alterações, outras sofreram diversas mudanças, como a chegada de hotéis e restaurantes. Mestrando em Geografia pela Universidade Federal do Ceará (UFC), Tiago da Silva Castro está investigando quais transformações ocorreram na atividade turística no litoral oeste cearense, entre os municípios de Caucaia e Itaipoca, nos últimos 20 anos.

Além de abordar as influências das ações governamentais no processo de urbanização litorânea da região citada, a pesquisa abordará também o processo de constituição desta rede de localidades litorâneas, as dependências em relação à dinâmica metropolitana e o processo de urbanização litorânea nestes municípios.

“A pesquisa ganha importância por buscar compreender como se deu o planejamento turístico no litoral oeste do Ceará e buscar investigar o que de fato funcionou para o desenvolvimento da atividade e quais mudanças causaram a redução dos fluxos turísticos e impactos às comunidades litorâneas”, explica Tiago Castro, bolsista da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap).

Atualmente, o título da pesquisa é “Políticas públicas de turismo no litoral Oeste do Ceará: duas décadas de transformações na Costa do Sol Poente”. O mestrando

está realizando pesquisas de campo em busca de informações sobre como moradores, veranistas e proprietários de empreendimentos de hotelaria analisam o turismo nas localidades costeiras. Já são 22 meses de pesquisa, a ser encerrada no mês de junho.

Segundo Tiago Castro, a principal dificuldade para a realização da pesquisa é a extensão da área de estudo, contornada por meio das escolhas das localidades a serem visitadas. “Outro ponto é a crescente violência no litoral cearense, que além de ser uma das características dos locais turistificados em países de desenvolvimento tardio, também atrapalha atividades da pesquisa, como idas a localidades menos movimentadas, visitas a atrativos turísticos isolados” informa.

Para o pesquisador, o ato de planejar turisticamente uma determinada parcela do espaço vai muito além da simples aplicação de recursos e infraestrutura turística. “Posso, de antemão, afirmar que não houve planos para integração dos residentes nas melhorias oferecidas pelo turismo, bem como as outras atividades econômicas (pesca, artesanato, mariscagem, atividades de subsistência) não foram consideradas pelo planejamento turístico cearense, deixando a população das localidades à mercê de uma atividade que não consegue englobar toda força de trabalho e tem caráter sazonal, a exemplo de diversos outros espaços litorâneos brasileiros”, destaca.

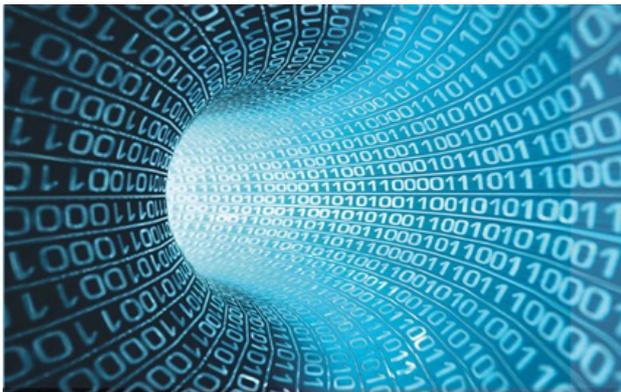
Apoio da Funcap

O interesse pela Geografia surgiu por meio da “compreensão da espacialidade (organização geral do espaço social) das atividades humanas. Como as diversas atividades produtivas e especulativas têm no espaço (relação entre Sociedade e Natureza) seu principal elemento, o interesse por parcelas cada vez maiores do território gera conflitos entre atividades e sujeitos”, explica.

Após a conclusão do mestrado, o bolsista pretende ingressar na atividade de docência junto ao ensino público e privado. Posteriormente, em 2017, pretende ingressar em um curso de doutorado, com o objetivo de ser professor universitário. Para Tiago Castro, a bolsa de mestrado, para alguém recém ingressado na Pós-Graduação, é fundamental para que haja dedicação total às atividades acadêmicas.

“Notadamente, (dedicação) à pesquisa teórica e empírica, leitura (compra de livros), produção acadêmica, e mesmo o sustento das famílias dos pesquisadores. Assim, a bolsa paga pelo Governo do Estado volta-se como incentivo à produção científica, alicerça fundamental para qualquer projeto de desenvolvimento social, econômico e político”, destaca o pesquisador. ■

Com a participação de pesquisadores cearenses, livro sobre Educação Matemática está disponível para download



EDUCAÇÃO MATEMÁTICA: DIFERENTES CONTEXTOS, DIFERENTES ABORDAGENS



Imagem: Divulgação

O livro “Educação Matemática: Diferentes contextos, diferentes abordagens” está disponível para download gratuito. A obra é composta por artigos de diferentes pesquisadores cearenses e foi organizada pela professora Ana Carolina Costa Pereira, da Universidade Estadual do Ceará (Uece), e pelo professor Wellington Lima Cedro, do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade Federal de Goiás (UFG).

O primeiro capítulo do livro é o artigo dos professores Nilton José Neves Cordeiro e Márcio Nascimento da Silva, da Universidade Estadual Vale do Acaraú (Uva), “Matemática e Geografia de Maneira Interdisciplinar: A geometria esférica com suporte do software R”.

A obra, que conta ao todo com sete capítulos abordando Educação Matemática, História da Matemática e Geometria, teve sua versão impressa lançada no final de 2015 pela editora EdUECE.

Link do livro: <http://www.isthmus.com.br/eduece/ebook.aspx?p=7478#abaCaract> ■

Professor da Uece ministra conferência em Paris sobre o Zika Vírus

O professor Marcelo Gurgel Carlos da Silva, da Universidade Estadual do Ceará (Uece), ministrará no próximo dia 9 de junho, em Paris, na França, a conferência “A Epidemiologia do Zikavírus no Brasil”. A conferência acontecerá às 20h30, na Fundação Casa Brasil (Maison du Brésil).

O pesquisador cearense atende a convite da direção da Fundação Maison du Brésil. Médico, economista e escritor, Marcelo Gurgel é professor titular da Uece, do Colegiado de Medicina e do Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva, e docente da Escola Cearense de Oncologia, do Instituto do Câncer do Ceará (ICC). Também é membro titular da Academia Cearense de Medicina e sócio da Sociedade Brasileira de Médicos Escritores do Ceará. Marcelo Gurgel já lançou mais de 85 livros.

Com informações da Assessoria de Comunicação da Uece ■

Com apoio da Funcap, professora da Uece participa de curso sobre o papel dos produtos naturais no tratamento da malária

Professora de Fisiologia da Universidade Estadual do Ceará (Uece), Andreлина Noronha Coelho de Souza está participando do Curso Teórico Prático sobre o possível papel de produtos naturais no tratamento da malária, no Instituto de Biofísica Carlos Chagas Filho, da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). A participação da pesquisadora se deu por meio do Programa de Auxílio à Participação em Eventos Científicos (PEC), da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap).

O curso visa estreitar a colaboração entre o grupo de pesquisa em produtos naturais do semiárido nordestino e renomados pesquisadores em malária, na UFRJ e na Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), buscando a criação de um grupo de pesquisa em estudos de malária, intitulado “Rede de Estudo de Produtos Naturais na Terapia Anti-malária”, liderado pela professora doutora Ana Acácia Pinheiro Caruso Neves, coordenadora do Laboratório de Imunologia e Bioquímica de Doenças Parasitárias (IBCCF/UFRJ).

“O curso contribuirá para o desenvolvimento de pesquisas de produtos naturais com atividade anti-malária. Eu já trabalho com produtos naturais há vários anos, porém não do ponto de vista de atividade anti-malária”, comenta a pesquisadora, que participará de debates e discussões de resultados relevantes e de possíveis avanços na área. ■

Professora da Uece tem artigo publicado em livro espanhol sobre Dom Quixote



Imagem: Divulgação

“Las aventuras de Don Quijote em los versos de cordel del poeta brasileiro Klévisson Viana”. Esse é o título do artigo de autoria da professora do curso de Letras da Universidade Estadual do Ceará (Uece), Cleudene de Oliveira Aragão, publicado no livro espanhol “Don Quijote en los cinco continentes: Acerca de la recepción internacional de la novela cervantina”.

O livro apresenta vinte estudos inovadores de exemplos representativos e aspectos específicos da recepção que a obra-prima de Cervantes tem sido, ao longo dos últimos quatro séculos, para além das fronteiras espanholas. Além disso, a edição inclui vários estudos que se concentram em temas como música, leituras, ideologia ou as influências de outras obras de diferentes países. O resultado dos trabalhos reunidos no volume torna possível entender melhor o impacto e a eficácia de um dos mitos mais proeminentes da literatura mundial.

Klévisson Viana, em quem a docente se inspira no artigo, é um poeta de literatura de cordel e autor de histórias em quadrinhos, nascido em Quixeramobim-Ceará. Entre seus trabalhos estão o “Romance da Quenga que Matou o Delegado”, “Os Miseráveis em Cordel”, “As Aventuras de Dom Quixote”, “Lampião era o Cavalo do Tempo Atrás da Besta da Vida” e “A Moça que Namorou com o Bode”.

Fonte: Assessoria de Comunicação da Uece ■

Professores da UFC participam do maior evento mundial de gastroenterologia



Imagem: Divulgação

Pesquisas de ponta na área de gastroenterologia e hepatologia, desenvolvidas na Faculdade de Medicina da Universidade Federal do Ceará (UFC), foram compartilhadas com estudiosos de todo o mundo na Semana de Doenças do Aparelho Digestivo (Digestive Diseases Week ou DDW). Principal evento científico da área em âmbito mundial, o DDW ocorreu de 22 a 24 de maio, em San Diego (Califórnia, EUA), reunindo cerca de 30 mil profissionais da área de saúde.

A UFC foi representada pelos professores Marcellus Souza e Miguel Nobre Souza, ambos da Faculdade de Medicina. O primeiro apresentou pesquisa que investigou o papel de receptores vanilóides (TRPV1) associados à capsaicina (componente ativo da pimenta) na inflamação do esôfago in vivo. Camundongos foram operados ou não para indução de quadro similar à doença do refluxo gastroesofágico (DRGE). Assim, os receptores TRPV1 modulam in vivo a esofagite induzida por ácido e estão envolvidos na fisiopatologia do processo inflamatório esofágico associado com a DRGE. Distinguido como o melhor de sua categoria, o trabalho recebeu o prêmio DDW 2016 Basic Science Travel Award, da Associação Americana de Gastroenterologia.

Já o professor Miguel Nobre Souza e equipe mostraram recentemente a melhoria dos sintomas da Doença do Refluxo Gastroesofágico (DRGE) pelo treinamento muscular inspiratório. Ficou evidente que o treinamento da musculatura do diafragma pode ser terapia adjuvante na DRGE mais suave. O trabalho “Deficiência anatômica e funcional do diafragma crural em pacientes com DRGE e esofagite” foi escolhido pela Associação Americana de Gastroenterologia para ser apresentado na forma de comunicação oral “em reconhecimento de seu conhecimento no campo e no conteúdo diretamente relacionado a esta sessão”. Em breve, o respectivo manuscrito será publicado pela renomada revista *Neurogastroenterology and Motility*.

As pesquisas apresentadas foram desenvolvidas no âmbito do Hospital Universitário Walter Cantídio (HUWC), da UFC, sob o auxílio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), via Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Biomedicina no Semiárido Brasileiro (INCT-IBISAB), coordenado pelo professor Aldo Lima.

Fonte: Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da UFC ■

Unilab institui Centro de Estudos Interdisciplinares Africanos e das Diásporas



Imagem: Divulgação

A Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab) instituiu no dia 17 de maio, por meio de resolução do Conselho Universitário (Consuni), o Centro de Estudos Interdisciplinares Africanos e das Diásporas (Ceiafrica). O Ceiafrica é um órgão suplementar vinculado à Reitoria para facilitar o desenvolvimento de atividades acadêmicas e administrativas relacionadas a estudos da história, da cultura e da contemporaneidade do continente africano sob todos os seus aspectos, bem como a compreensão dos processos históricos dos movimentos migratórios de seus povos e suas consequências para a formação das sociedades e culturas transatlânticas.

O centro terá uma sede nos municípios de Redenção e Acarape, no Ceará, e outra em São Francisco do Conde, na Bahia, com mesmo status institucional. Cada uma das sedes será coordenada por um comitê gestor próprio e presidido por um de seus integrantes, escolhido pelo reitor.

As sedes terão autonomia de gestão de recursos materiais e financeiros que venham a captar mediante projetos específicos apresentados a agências nacionais ou internacionais de fomento, ou mediante convênio, acordo ou outro mecanismo, observadas as normas pertinentes da Unilab, quando couberem.

Entre os objetivos do Ceiafrica estão produzir e difundir conhecimentos sobre a África nos seus aspectos históricos e da contemporaneidade científica, cultural, econômica, política, social e tecnológica; produzir e difundir conhecimentos sobre os movimentos migratórios que envolveram e envolvem os povos africanos; e reunir, em um acervo permanente, informações concernentes à história e cultura dos povos africanos e sobre a África contemporânea, entre outros.

O Ceiafrica também deve organizar ou participar da organização de eventos sobre temas relacionados à sua finalidade, tais como cursos de especialização, cursos de extensão, seminários, pesquisas, simpósios, exposições, festivais de arte e cultura e assessorias e consultorias.

A criação do centro se baseia na própria missão institucional da Unilab, estabelecida na lei 12.289/10, em especial a de desenvolver pesquisas nas diversas áreas do conhecimento e promover extensão universitária, visando a integração entre o Brasil e os demais países da Comunidade dos Países de Língua Portuguesa (CPLP).

Confira a resolução que determina a criação do Ceiafrica: <http://bit.ly/1RaM78W>.

Fonte: Assessoria de Comunicação da Unilab ■

Pós-Graduação em Energias Renováveis do IFCE realiza primeira defesa de dissertação



PPGER
Programa de Pós-graduação
em Energias Renováveis

Imagem: Divulgação

No dia 25 de maio, Francisco Holanda Nunes Júnior defendeu a primeira dissertação de mestrado do Programa de Pós-Graduação em Energias Renováveis (PPGER) do Instituto Federal do Ceará (IFCE), realizado no campus de Maracanaú da instituição, em parceria com o campus de Foraleza. O título do trabalho de conclusão do professor do campus de Jaguaribe do IFCE é “Uso do percolado de aterro sanitário como fonte de nutrientes e seus efeitos na fisiologia e bioquímica em plantas de girassol (*Helianthus annuus* L.)”.

O evento foi aberto pelo coordenador do PPGER, professor Geraldo Ramalho, quando destacou a importância dessa primeira defesa para a consolidação do mestrado, a completar dois anos em agosto deste ano. Dentre os convidados, o diretor geral do campus Maracanaú, professor Júlio César, destacou a importância do mestrado para o campus e para a comunidade.

O Pró-reitor de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação do IFCE e membro docente do PPGER, professor Auzeir Ripardo de Alexandria, representou a reitoria da instituição, tendo realçado o apoio aos programas de pós-graduação do IFCE e o quanto este evento é importante para o reconhecimento do PPGER. Também estiveram presentes na platéia docentes e alunos do mestrado e da graduação, lotando a sala de videoconferência onde foi realizada a defesa. ■



facebook.com/Funcap



@FuncapCE

Av. Oliveira Paiva, 941, Cidade dos Funcionários
Fortaleza - Ce; CEP: 60822-130

(85) 3101.2170 - www.funcap.ce.gov.br