

# f CIÊNCIA

## Com apoio da Funcap, empresa cearense desenvolve biblioteca acessível para deficientes visuais

Imagem: Reprodução



O Brasil conta com cerca de 6,5 milhões de deficientes visuais. Segundo o Censo 2010 do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), 582 mil dentre essa estimativa são cegos. Porém, apenas 9% das bibliotecas públicas municipais possuem conteúdo para esse público, seja livros em Braille, computadores adaptados ou audiobooks.

A Biblioteca Acessível é um projeto desenvolvido pela AED Tecnologia e é voltado para o público com deficiência visual. O projeto tem como propósito agregar conteúdo acessível aos usuários cegos tanto pelo áudio quanto pelo Braille, além de possibilitar o acesso democrático à leitura e ao conhecimento. A ideia da Biblioteca Acessível surgiu de entrevistas e experiências com usuários cegos. As entrevistas mostraram diversas barreiras que impossibilitam a leitura em Braille de forma cotidiana, como o uso excessivo do áudio no processo de leitura e aprendizado. Outra barreira são as poucas bibliotecas com acervo bibliográfico acessível, devido ao alto custo de produção.

O Portátil foi o projeto que deu início à Biblioteca Acessível. Ele é uma plataforma de acessibilidade formada por: Tablet Android, Software para escrita e leitura, película de suporte à digitação e dispositivo portátil de leitura em Braille. Um pacote de 150 livros em formato próprio, no idioma português, compõe o acervo digital da Biblioteca. Entre os livros presentes estão A Carteira, de Machado de Assis, A escrava Isaura, de Bernardo Guimarães, e A Arte da Guerra, de Sun Tzu.

De acordo com Heyde Leão, sócio da AED Tecnologia, o Portátil não tem intenção de substituir os outros meios de escrita e leitura já existente para os deficientes visuais. “Quando a gente lida com conhecimento, cultura, informação e cidadania, você não pode prescindir de ter o dado ali na mão da pessoa certa”, afirma Heyde. O desenvolvimento da Biblioteca Acessível está recebendo o apoio da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) por meio do Programa de Apoio a Pesquisa em Empresas (PAPPE), pelo Edital 06/2013.

### Sobre a empresa

A AED Tecnologia foi desenvolvida na incubadora do Instituto Federal do Ceará (IFCE) em 2006. A empresa, em parceria com o Laboratório de Pesquisa Aplicada e Desenvolvimento em Automação (LAPADA) do IFCE, já realizou outros projetos como: o Projeto Mire, que mede o consumo de aparelhos elétricos em tomadas; e o Projeto SICIP, que consiste no desenvolvimento de um sistema capaz de controlar via rádio e internet a iluminação pública de uma cidade de forma a proporcionar maior racionalização do uso da energia neste setor.

Mais informações pelo e-mail [heydeleao@gmail.com](mailto:heydeleao@gmail.com) ou pelos telefones (85) 3307-3690 (manhã) e (85) 3307-3748 (tarde). ■

## Urca e Unilab lançam edital para seleção de projetos do Programa BICT/Funcap

A Universidade Regional do Cariri (Urca) e a Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (Unilab) lançaram edital para a seleção de projetos do Programa de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica – BICT/Funcap 2016-2017. As bolsas outorgadas aos alunos selecionados terão vigência de até 12 meses.

A Unilab está com inscrições abertas até 15 de fevereiro de 2016 e os professores devem submeter os projetos pelo site do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA). Já a Urca estará com as inscrições abertas até 26 de fevereiro. Os professores da instituição devem submeter os projetos de pesquisa na Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa, no Campus Pimenta, no Crato.

O Programa BICT da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) tem por objetivo despertar a vocação científica e incentivar talentos potenciais entre estudantes de graduação universitária, mediante participação em projeto de pesquisa, orientados por pesquisador qualificado, contribuindo desta forma para a formação científica de recursos humanos para pesquisa ou qualquer outra atividade profissional.

*Confira os editais:*

*Unilab:* <http://proppg.unilab.edu.br/?wpdmdl=362>

*Urca:* <http://prpgp.urca.br/portal/index.php/editais-e-chamadas-publicas-2/file/35-chamada-publica-prpgp-012016-icfuncap> ■

## UFC abre inscrições para mestrado em Modelagem e Métodos Quantitativos

O Programa de Pós-Graduação em Modelagem e Métodos Quantitativos (PG-MMQ) da Universidade Federal do Ceará (UFC) abriu no dia 20 de janeiro as inscrições para o processo seletivo para o mestrado em Modelagem e Métodos Quantitativos. Estão sendo oferecidas 12 vagas, com linhas de pesquisa em “Modelagem e Análise Quantitativa” e “Inteligência Computacional e Otimização”.

O processo seletivo se dará com a avaliação do rendimento acadêmico, do currículo e arguição oral, além da prova escrita, que contemplará as áreas de Matemática, Estatística e Computação.

As inscrições estão abertas até 5 de fevereiro. Os interessados devem preencher um formulário disponível no Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA). Para completar a inscrição, o candidato deve acessar o link <http://www.dema.ufc.br/mmq>, preencher os formulários eletrônicos e encaminhar os documentos indicados.

O mestrado tem como objetivo a formação e o aprimoramento de profissionais comprometidos com o avanço do conhecimento interdisciplinar para a atuação em ensino, pesquisa e extensão. O programa também procura fortalecer o vínculo com empresas da região abertas a investir em pesquisa e desenvolvimento.

*Confira o edital:*

<https://si3.ufc.br/sigaa/verProducao?idProducao=414157&key=b8e6552c44fd19567199c6c8330b5fd7> ■

## Funcap e instituto francês apoiarão pesquisa de professor da UFC

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) divulgou na quinta-feira (28) o resultado do Edital 06/2015 – Cooperação Internacional Funcap/FAPs/INRIA/INS21-CNRS, chamada pública de cooperação internacional nas áreas das Tecnologias da Informação e Comunicação (TIC) em parceria com os institutos franceses INRIA e CNRS.

*Confira o resultado:* <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/259.pdf>

A chamada apoia pesquisas científicas, tecnológicas e de inovação que serão desenvolvidas por pesquisadores brasileiros e franceses na área de Ciências e Tecnologia de Informação e Comunicação (TIC). O objetivo é fortalecer a evolução institucional das cooperações já firmadas por meio da formação de equipes associadas e induzir novas cooperações franco-brasileiras. Outros quatro projetos brasileiros foram aprovados junto aos institutos franceses. Confira os projetos no site do CONFAP (<http://www.confap.org.br/>). ■

## Inscrições abertas para mestrado e doutorado em Matemática na UFC

A Universidade Federal do Ceará (UFC) está com inscrições abertas, até 29 de janeiro, para a Pós-Graduação em Matemática. São ofertadas 15 vagas para o mestrado e 25 para o doutorado. As áreas de concentração dos cursos são “Análise”, “Álgebra”, “Topologia”, “Singularidades” e “Geometria Diferencial”. O mestrado também conta com a área de concentração em “Combinatória”.

As inscrições devem ser realizadas por meio do preenchimento do Formulário de Inscrição, disponível no site do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA) da UFC. Para completar a inscrição, o candidato deve entregar os documentos pessoalmente, por meio de procuração ou pelos correios para a Secretaria de Pós-Graduação em Matemática.

O Programa de Pós-Graduação em Matemática visa promover ampla e profunda disseminação do conhecimento matemático em toda a região, conferindo fundamental importância estratégica como centro de intercâmbio de pesquisadores de renome internacional, a que ocorrem estudantes das mais diversas origens.

*Confira o edital:*

<https://si3.ufc.br/sigaa/verProducao?idProducao=405494&key=25edfde11fd0da52f174d9a35fe165f0> ■

## Informe - Adendo 01 ao Edital 12/2015

O presidente da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap), Francisco César de Sá Barreto, no uso das suas atribuições estatutárias, prorroga o prazo para submissão e entrega da documentação complementar das propostas submetidas ao Programa de Apoio à Realização de Eventos Científicos - Edital 12/2015, que passa a vigorar com a seguinte data e horário:

Cronograma 1: Para eventos que serão realizados no período de 01/05/2016 a 31/08/2016.

- Data limite para submissão das propostas: até as 17h do dia 01/02/2016;

- Data limite para apresentação da documentação complementar: até as 17h do dia 02/02/2016.

Cronograma 2: Para eventos que serão realizados no período de 01/09/2016 a 31/12/2016

- Data limite para submissão das propostas: até as 17h do dia 02/05/2016;

- Data limite para apresentação da documentação complementar: até as 17h do dia 03/05/2016

Permanecem inalteradas todas as demais cláusulas e prazos constantes do edital.

*Confira o adendo:* <http://bit.ly/1nAzvSn> ■

## Confira a edição de fevereiro do Boletim de Oportunidades para ICTs

A edição de fevereiro do Boletim de Oportunidades para Institutos de Ciência e Tecnologia, produzida pelo Núcleo de Inovação Tecnológica da Faculdade Luciano Feijão, está disponível na seção de downloads do site da Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap): <http://www.funcap.ce.gov.br/index.php/downloads>.

Entre as oportunidades desta edição, destaque para o Prêmio Iniciativa da Cartier Mulher, que visa encontrar mulheres empresárias que tenham iniciativas com potencial para crescer significativamente nos próximos anos e criar uma rede internacional de mulheres empresárias, e para a Chamada para Publicação – Revista Brasileira de Pós-Graduação (RBPG), com a temática “Ecossistemas brasileiros: potenciais de desenvolvimento”.

*Mais informações e edições anteriores:*

[http://www.faculdade.flucianofejao.com.br/site\\_novo/extensao/nit.asp](http://www.faculdade.flucianofejao.com.br/site_novo/extensao/nit.asp) ■

## UVA abre inscrições para especializações nas áreas de Biologia, Educação Física, Computação e Agronegócio



Imagem: Reprodução

A Pró-Reitoria de Educação Continuada da UVA (PROED) abriu inscrições para novos cursos de especialização nas áreas de Biologia, Educação Física, Computação e Agronegócio. Os cursos são oferecidos em Sobral e as pré-inscrições podem ser feitas na PROED, no campus da Betânia, ou na página da UVA na Internet, em [www.uvanet.br](http://www.uvanet.br), acessando o ícone “Pós-Graduação”, no alto da página.

O Curso de Especialização em Fitoterapia com ênfase em Flora Medicinal do Ceará é voltado a profissionais das áreas de Ciências Biológicas, Enfermagem, Farmácia, Medicina, Odontologia, Agronomia e áreas afins, capacitando-os para “através de conhecimentos científicos multidisciplinares, possuir conhecimento para o manuseio e aplicação de plantas medicinais e fitoterapia”. O Curso está organizado em três módulos com carga horária de 410h e aulas quinzenais (sextas-feiras das 19h às 22h e aos sábados, das 8h às 17h).

O Curso de Especialização em Preparação Física Funcional abre oportunidade para graduados em Educação Física e áreas afins, como Fisioterapeutas, Nutricionistas, Médicos, para ampliarem seus conhecimentos. A matriz curricular inclui disciplinas como, Metodologia do Treinamento Funcional; Lesões Esportivas e as diversas modalidades de Preparação Física Funcional. A carga horária do curso é de 420 horas e as aulas também são quinzenais (sextas-feiras das 18h30min às 22h e aos sábados, das 8h às 17h).

O Curso de Especialização em Desenvolvimento de Sistemas Mobile e Web é direcionado a profissionais que atuam como Analista de Sistemas; Arquiteto e Desenvolvedores de Software, Tecnologia da Informação e, ainda, a estudantes da área de Ciências da Computação e afins. O Curso possui carga horária de 400 horas com aulas quinzenais aos sábados, das 8h às 17h.

O Curso de Especialização em Gestão do Agronegócio visa atualizar e capacitar profissionais nos mais diversos segmentos da cadeia produtiva do agronegócio e setor agrícola. O curso é aberto a profissionais das áreas de Administração, Ciências Agrárias, Economia, Engenharia Industrial e, também, dos setores de Ensino, Pesquisa e Extensão. Com carga horária de 420 horas, as aulas também são quinzenais (sextas-feiras das 18h30min às 22h e aos sábados, das 8h às 17h). Saiba mais: (88) 3611-6669.

Fonte: Assessoria de Comunicação e Marketing Institucional da UVA ■

## Informe - Adendo 01 ao Edital 14/2015 FUNCAP-INOVAFIT

A Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) divulgou na quinta-feira (28) o adendo 01 do Edital 14/2015 FUNCAP-INOVAFIT 2015.

Confira: <http://montenegro.funcap.ce.gov.br/sugba/edital/258.pdf> ■

 [facebook.com/Funcap](https://www.facebook.com/Funcap)

 [@FuncapCE](https://twitter.com/FuncapCE)

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

(85) 3101.2170 - [www.funcap.ce.gov.br](http://www.funcap.ce.gov.br)