

Com apoio da Funcap, alunos de EEEP de Beberibe desenvolvem projeto para coleta e aproveitamento de óleo de cozinha

Fotos: Felipe Muniz/Arquivo pessoal

Em Beberibe, município localizado no litoral leste do Ceará, alunos da Escola Estadual de Educação Profissional Pedro de Queiroz Lima participaram de um projeto voltado à estruturação de uma rede de coleta de óleo e gordura residencial com o objetivo de fortalecer a cadeia produtiva do biodiesel cearense.

Apoiado pela Fundação Cearense de Apoio ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Funcap) por ter sido selecionado no edital 09/2012

– Programa de Bolsas de Iniciação Científica Júnior – Educação Profissional – Áreas Estratégicas, o projeto contou com a participação de 10 estudantes, sendo 8 de Agronegócio, 1 de Hospedagem e 1 de Eletrotécnica, orientados pelo coordenador do projeto, o professor Felipe Muniz Gadelha Sales.

O projeto

Com início em fevereiro desse ano, o primeiro passo foi sensibilizar e orientar a comunidade escolar sobre o impacto ocasionado pelo descarte do Óleo e Gordura Residual (OGR) no meio ambiente ou na rede coletora de esgotamento sanitário. Para isso, a Petrobras Biocombustível realizou uma palestra na EEEP.

Ex-bolsista da Funcap durante o mestrado em Engenharia Agrícola pela



Universidade Federal do Ceará (UFC), o professor Felipe Muniz (na foto acima, vestindo camisa verde) já vinha trabalhando na área de pesquisa com energia alternativa e meio ambiente. A temática da pesquisa era “Reuso de Água em Oleaginosas com fins para o Biodiesel”.

“Percebi a necessidade de implementar ações de coleta de óleo de frituras iniciando pela cozinha da própria escola, haja vista estarmos com problemas frequentes de entupimento na rede de esgoto. Uma das causas era o descarte incorreto do resíduo de óleo de fritura diretamente na rede de esgoto”, explica.

A EEEP Pedro de Queiroz Lima conta com mais de 500 alunos e, diariamente, fornece três refeições, sendo dois lanches (manhã e tarde) e um almoço. Por semana, são utilizados na cozinha aproximadamente 20 litros de óleo vegetal.

“Existe uma sobra considerável de resíduo de óleo de cozinha sendo descartada. Também existem muitas pessoas e empresas querendo descartar o óleo residual de uma forma correta, mas precisam de uma estrutura organizada que apoiem estas ações”, afirma.

Mais de 150 litros de OGR já foram coletados para a realização da entrega voluntária à Rede de Catadores de Resíduos Sólidos Recicláveis do Estado do Ceará, em Fortaleza, para serem tratados na Estação de Tratamento Primário de OGR. A unidade da Estação tem ca-



pacidade de filtrar 30 mil litros de óleo de cozinha por mês.

Além da coleta realizada na cozinha da escola, barracas de praia de Beberibe também ajudaram. Os locais foram demarcados com o aparelho GPS adquirido com recursos do projeto.

De acordo com o orientador do projeto, a comunidade escolar abraçou o projeto como um trabalho de responsabilidade social e ambiental que deve ser realizado no dia a dia.

“Várias ações foram sugeridas e, com o caminhar das atividades, temos optado por aquelas que têm mais potencial de alcançarem os resultados, que é o de coletar uma maior quantidade de óleo residual de fritura possível em nossa região de atuação” explica Felipe.

De acordo com o coordenador, as ações do projeto serão continuadas e ampliadas já neste fim de 2013. O objetivo é tornar-se prática recomendada pelas Credes em todas as Escolas de Educação Profissional do Estado do Ceará.

Sobre os editais específicos de pesquisa e extensão tecnológica para as EEEP do Ceará, o professor afirma que “é, sem sombra de dúvidas, uma ação de apoio e incentivo que visa qualificar o projeto pedagógico das EEEP, com o ob-



Palestra realizada pela Petrobras Biocombustível na EEEP Pedro de Queiroz Lima

jetivo de preparar o jovem para enfrentar os problemas da vida cotidiana, através de uma formação global que dê conta das demandas e das transformações contínuas que passam a sociedade, a economia e o mundo do trabalho”.

Para Felipe, outras instituições, como Banco do Nordeste, por meio do Fundo de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (Fundeci), e Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), deveriam lançar editais que incentivem o corpo docente das escolas estaduais a participar com projetos de pesquisa, extensão, difusão e inovação de tecnologias. “Haja vista muitas vezes serem limitados para instituições de ensino superior”, complementa.

Novo edital

O edital nº 14/2013 - Bolsas de Iniciação Científica Júnior – Educação Profissional – Áreas Estratégicas recebe propostas até 6 de janeiro de 2014.

A iniciativa contempla alunos da Rede Estadual de Escolas de Educação Profissional do Estado do Ceará, de cursos profissionalizantes preferencialmente nas áreas da saúde, metal-mecânico e energias renováveis, que apresentem bom rendimento acadêmico.

Podem apresentar propostas professores com o título mínimo de especialista ou perfil científico equivalente, vinculados formalmente às Escolas Estaduais de Educação Profissional localizadas no Ceará, conforme critérios estabelecidos no Edital.

Além da Bolsa de Tutoria, será concedido ao professor um auxílio à pesquisa para as despesas correntes do projeto a ser desenvolvido.

Confira o edital: <http://montenegro.funacap.ce.gov.br/sugba/edital/194.pdf>

Com informações do blog da EEEP Pedro de Queiroz Lima

Secitece prorroga prazos do programa Tecnova

A Secretaria de Ciência, Tecnologia e Educação Superior do Estado do Ceará (Secitece) informa que foram prorrogados os prazos limites para envio eletrônico e para a postagem das propostas estipulados no Cronograma da Seleção Pública do Programa Tecnova, que irá investir R\$ 13.500.000,00 no desenvolvimento da inovação nas micro e pequenas empresas cearenses. Confira o cronograma: <http://bit.ly/1acyYld>

O Tecnova Ceará é coordenado pela Secitece com apoio da Fundação de Apoio a Serviços, Ensino e Fomento a Pesquisas (Fundação Astef), da Rede de Incubadoras do Ceará (RIC) e da Federação das Indústrias do Estado do Ceará (Fiec). O Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) e a Financiadora de Estudos e Projetos (Finep) são os responsáveis nacionais pelo programa.



**GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ**

*Secretaria da Ciência, Tecnologia
e Educação Superior*

Serão apoiados projetos nos seguintes setores: Petróleo e Gás, Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), Energias Renováveis, Couro e Calçado, Têxtil, Agronegócio, Eletrometalmeccânica e Biotecnologia.

Mais informações com a Coordenação do Tecnova no Ceará pelo telefone (85) 3101-6442.

Fonte: Assessoria de Comunicação da Secitece

Capex aprova propostas de cursos novos de pós-graduação da UFC, Uece, Urca e Unifor

A Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) divulgou, no dia 18 de dezembro, os resultados da apreciação de propostas de cursos novos de 2013. As propostas foram analisadas durante a 2ª Reunião Extraordinária do Conselho Técnico-Científico da Educação Superior (CTC-ES), realizada nos dias 9 a 11 de dezembro de 2013, em Brasília.

O Mestrado Profissional em Biotecnologia em Saúde Humana e Animal da Universidade Estadual do Ceará (Uece) foi aprovado com nota 4. O Programa de Pós-Graduação em Ciências Morfofuncionais da Universidade Federal do Ceará (UFC), em nível de mestrado e doutorado, também foi aprovado.

A Capes também recomendou a proposta de Curso de Mestrado Acadêmico em Ciências Médicas submetida pela Universidade de Fortaleza (Unifor). O Mestrado Acadêmico em Enfermagem da Universidade Regional do Cariri (Urca) também foi recomendado.



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ



FUNDAÇÃO EDSON QUEIROZ
UNIVERSIDADE DE FORTALEZA
ENSINANDO E APRENDENDO



Universidade Regional
do Cariri - URCA

As fichas, com os pareceres das propostas recomendadas e das não recomendadas, encontram-se disponíveis às instituições proponentes no portal da Capes. Outras propostas ainda estão em processo de análise.

Acesse os resultados: <http://bit.ly/1cVSGc4>

Com informações da Coordenação de Comunicação Social da Capes

Abertas nove vagas para professor substituto da UFC

A Universidade Federal do Ceará (UFC) receberá inscrições para seleção de professores substitutos dos departamentos de Letras Estrangeiras, Computação, Física, Tecnologia de Alimentos e do Instituto de Cultura e Arte (ICA).

No total, são nove vagas, distribuídas entre os departamentos e a unidade acadêmica (ICA), cujas regras de seleção constam nos editais nº 465/2013 (<http://is.gd/7AuoLR>) e nº 466/2013 (<http://is.gd/VMcDIm>).

De acordo com o Edital nº 465/2013 (<http://is.gd/7AuoLR>), a maior concentração de vagas está no Departamento de Física. São quatro vagas no regime de 20 horas, na área de estudo de “Física Geral / Ótica”.

As inscrições estarão abertas de 6 a 8 de janeiro de 2014 para a vaga de Professor Doutor, com salário de R\$ 2.700,51. Caso não haja candidato, as inscrições serão reabertas de 10 a 14 de janeiro para candidatos com mestrado, com salário de R\$ 2.342,00. Caso ainda assim não haja candidato, as vagas serão abertas de 16 a 20 de janeiro para candidatos graduados, com salário de R\$ 1.914,58.

O Departamento de Letras Estrangeiras abre inscrições, de 26 a 30 de dezembro de 2013, para duas vagas de professor substituto na área de estudo de “Língua Inglesa”.

Os candidatos precisam ter título de mestre. O regime de trabalho é de 40 horas e o salário é de R\$ 3.549,94. Caso não haja interessado, as inscrições serão reabertas de 2 a 6 de janeiro de 2014 para graduados, com salário de R\$ 2.714,89.

O Departamento de Computação abre inscrições, também de 26 a 30 de dezem-

bro de 2013, para uma vaga de professor substituto, com doutorado, da área de “Fundamentos de Programação”. O regime de trabalho é de 40 horas, com salário de R\$ 4.649,65. Caso não haja candidato, os profissionais com mestrado poderão se inscrever de 2 a 6 de janeiro de 2014, com salário de R\$ 3.549,94. Caso não apareça candidato, a inscrição para candidatos graduados estará aberta de 8 a 10 de janeiro, com salário de R\$ 2.714,89.

Já o Departamento de Tecnologia de Alimentos seleciona professor, em regime de 40 horas, no setor de estudo de “Microbiologia de Alimentos”. A inscrição será de 6 a 8 de janeiro de 2014 para candidatos com doutorado. O salário é de R\$ 4.649,65.

Caso não apareça candidato, as inscrições serão reabertas de 10 a 14 de janeiro de 2014 para candidatos com mestrado. O salário é de R\$ 3.549,94. Caso não haja interessado, serão abertas vagas para graduados no período de 16 a 20 de janeiro. O salário é de R\$ 2.714,89.

Além dessas vagas, também foi lançado o Edital nº 466/2013 (<http://is.gd/VMcDIm>), com uma vaga de professor substituto no Instituto de Cultura e Arte, em regime de 40 horas, na área de estudo de “Técnicas e Pedagogia da Corporeidade Dançante”. As inscrições ocorrem nos dias 2, 3 e 6 de janeiro de 2014 e o salário é de R\$ 3.549,94 para professor com mestrado. Caso não haja candidato, as inscrições serão reabertas de 8 a 10 de janeiro para alunos com graduação, com salário de R\$ 2.714,89.

Fonte: Coordenadoria de Comunicação Social e Marketing Institucional da Universidade Federal do Ceará (UFC)