



**Página 6**  
**PESQUISA**  
Trabalho científico premiado



**Página 7**  
**BIOLOGIA**  
Inscrições para curso de EaD



**Página 8**  
**LIVRO**  
Professora foca o contrato de trabalho

**VESTIBULAR 2009**



Provas foram realizadas em clima de tranquilidade. Páginas 4 e 5.

Jornal da Universidade Estadual de Santa Cruz Ano XI - Nº 103 15 a 31 de JANEIRO/2009



**LABORATÓRIO - PRINCIPAL SUPORTE NAS ATIVIDADES DOS PESQUISADORES.**

## HISTÓRIA

Especialização começa em março

Está em fase de seleção a turma que vai realizar o primeiro curso de pós-graduação, em nível de Especialização, em História do Brasil, cujo início de atividades será no dia 9 de março. Quarenta e quatro inscrições foram homologadas, mas apenas 30 vagas são disponibilizadas.

## TECNOLOGIA

Avanço no CPqCTR



Laboratório de Computação e Modelagem pesquisa doses de radiação, com aplicação na Física Médica. Página 3.

## EDITORIAL



Os números da educação na Bahia.

# Pesquisa captou mais recursos em 2008

Os pesquisadores da Universidade Estadual de Santa Cruz – UESC - captaram para os seus projetos, em 2008, recursos financeiros superiores a 1 milhão 784 mil reais, considerando-se apenas aqueles oriundos da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb), nossa principal agência de fomento. Segundo dados levantados junto à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (Propp) da Universidade, esse suporte financeiro atende a 35 projetos nas áreas de pesquisa, pós-graduação, populariza-

infra-estrutura de pesquisa, apoio a incubadoras de empreendimentos econômicos solidários e projetos em temas estratégicos.

Esses projetos, por sua vez, vão desenvolver atividades nos campos da educação, matemática, sociologia, probabilidade e estatística, letras, literatura comparada, ecologia, física, comunicação, genética, computação, veterinária, economia, engenharia de produção, tecnologia de alimentos, geografia, oceanografia, biologia e outras áreas de atuação dos professores e pesquisadores

Além dos recursos citados, foram captados 1 milhão 204 mil reais junto à Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes) para aplicação na implementação de infraestrutura para consolidação de programas de pós-graduação da Universidade (R\$732.300,00) e na adequação da infraestrutura de redes de suporte R\$472.383,00. Esse desempenho reflete, não só, o desempenho da área acadêmica da UESC, mas também a dinâmica adotada pela Propp nas áreas de pesquisa e pós-graduação.

# Educação na Bahia em números

Dados sobre o Censo Escolar da Educação Básica, em 2008, foram divulgados no início deste mês pelo Instituto Nacional de Estudos e Pesquisas Educacionais Anísio Teixeira (Inep). Eles nos dão, em números, uma visão da realidade educacional na Bahia. O ensino profissionalizante, por exemplo, é um dos destaques do Censo, ao registrar um crescimento de 10,8% no número de matrículas, saindo de 14.127, em 2007, para 15.652, em 2008. Isso indica que o desempenho do Estado foi bastante superior em relação ao conjunto da Região Nordeste (3%) e acompanhou a tendência nacional de crescimento acima dos dez pontos percentuais (14,7%).

No tocante à matrícula, verifica-se uma situação de estabilidade na Bahia ao se comparar os dados de 2007 e 2008, com um aumento de apenas 0,1%, seguindo a tendência nacional de variação (0,4%), mas acima da média nordestina (declínio de -0,5%). Em termos absolutos, o número de alunos matriculados aumentou em 5.504 pessoas no Estado, ou seja, de 4.336.490, em 2007, para

4.341.994, em 2008.

A pré-escola na Bahia também se destacou no cenário nacional. Enquanto a expansão do número de matrículas foi de apenas 0,8% no conjunto do País e de 1,2% no Nordeste, a Bahia registrou um aumento de 4,5%. O avanço de novas

em 1970, a média encolheu para 1,9 filho, em 2007. Daí, a menor demanda de crianças no ensino fundamental. A população infantil baiana de 7 a 14 anos, que era de 2,55 milhões, em 1996, caiu para 2,25 milhões, em 2007. Um decréscimo de 300 mil crianças em apenas 11 anos. Um dado po-

lítica de inclusão vem se fazendo presente, cada vez mais, na educação na Bahia, acompanhando a tendência nacional (-8,2%) e nordestina (-6,2%).

A mesma SEI admite que frente a essa redução no número absoluto de crianças entre 7 e 14 anos de idade, a ampliação da cobertura escolar está cada vez mais próxima da plenitude e da melhoria. E conclui que, em breve, a infraestrutura física da rede pública de ensino, sobretudo os estabelecimentos escolares, salvo raras exceções, entrarão em ociosidade e poderão ser redirecionados para outros usos.

O Censo Escolar, que o Inep realiza a cada ano, é o levantamento estatístico mais completo sobre a educação básica no País.

Os números colocados aqui, com relação à Bahia, podem nos levar às mais diversas interpretações e questionamentos. A nós, parece evidente que houve um avanço na educação básica no Estado, o que soa significativo. Entendemos, também, que o Censo está a indicar que temos ainda um longo caminho a percorrer até a erradicação do analfabetismo e de um estágio de educação plena no espaço sociogeográfico baiano.



Foto: Juvenal Vicenazi Jr

matrículas na pré-escola em 2008 (18.354) correspondeu a quase a metade (42,2%) do total de vagas abertas no País (37.238).

No ensino fundamental, o número de matrículas sofreu redução de -0,8%, acompanhando igual tendência nordestina (-0,8%) e nacional de -0,1%. Essa realidade, segundo os analistas, está relacionada à queda da taxa de natalidade no Estado. Os números mostram que de 7,4 filhos por mulher,

sitativo, é que no mesmo período o percentual de crianças na escola evoluiu de 80% para 97%.

O Censo Escolar mostra também que ocorreu um declínio no número de matrículas na educação especial na Bahia, em escolas e classes exclusivas, saindo de um patamar de 13.978, em 2007, para 13.463, em 2008. Os técnicos da Superintendência de Estudos Econômicos e Sociais da Bahia (SEI) entendem que essa tendência revela que a po-

JORNAL DA  
**UNIVERSIDADE**  
ESTADUAL DE SANTA CRUZ

Telefone:  
(73) 3680-5027

[www.uesc.br](http://www.uesc.br)

E-mails:  
[ascom@uesc.br](mailto:ascom@uesc.br)

Editado pela Assessoria de Comunicação  
Ascom  
Distribuído gratuitamente

**Reitor:** Prof. Antonio Joaquim Bastos da Silva. **Vice-reitora:** Profª Adélia Pinheiro. **Editor:** Edvaldo P. de Oliveira – Reg. Prof. nº 530 DRT/BA. **Redatores:** Jonildo Glória e Valério Magalhães. **Fotos:** Geraldo Borges, Marcos Maurício e Jonildo Glória. **Prog. Visual:** George Pellegrini. **Diagr., Infográficos/Ilustr.:** Marcos Maurício. **Sup. Gráfica:** Luiz Farias. **Fotolito:** Cristovaldo Caitano. Antonio Vitor. **Impressão:** André Andrade e Davi Macêdo. **Acabamento:** Nivaldo Lisboa / Eva Damaceno. **End.:** Rod. BA-415, Km 16 (trecho Ilhéus-Itabuna) – CEP 45662-000 Ilhéus, BA.

**E-MAIL: [ascom@uesc.br](mailto:ascom@uesc.br)**

☐ Desde que comecei a receber esse rico informativo UESC, só tenho visto e lido o mais variado, culto e excelente noticiário, que mostra o substancial crescimento da nossa saudosa Universidade, onde tive a sorte e a felicidade de fazer o meu segundo curso de graduação superior. É muito bom e gratificante assistir e acompanhar esse crescimento vertiginoso e abrangente de departamentos, corpo docente e discente, cursos e pós-graduação e os mais diversos eventos, premiações e reconhecimentos que atestam e corroboram toda essa grandeza e excelência. Junto ao meu reconhecimento e alegria, manifesto o meu fervoroso orgulho e os meus mais sinceros votos de continuado êxito e sucesso a todos (corpo docente, discente, funcionários, colaboradores, visitantes, colegas ex-alunos) que contribuem e constroem a grandeza desse magnífico templo de saber e de cultura. Que as alegrias do Natal e as venturas do Ano Novo superem os desafios desses novos tempos e proporcionem a todos muita PAZ e dias melhores. Sinceramente **Remark Vale** (ex-aluno da UESC, dentista e advogado).

# Novas tecnologias computacionais aplicadas à medicina no CPqCTR

A utilização da radioterapia é de vital importância para a medicina

O Laboratório de Computação e Modelagem, um dos seis laboratórios do Centro de Pesquisas em Ciências e Tecnologias das Radiações (CPqCTR) da UESC, é apontado pelo professor Fermin Garcia como uma das unidades mais ativas e produtivas do Centro. Liderado pelo professor Felix Mas Milian, desenvolve-se ali uma linha de pesquisa denominada “Simulação computacional para estimativa de doses de radiação, com aplicação na Física Médica”, enquadrada na Dosimetria Numérica. Essa linha de pesquisa focaliza o estudo dos processos de deposição de energia pela radiação ionizante em um tecido específico e no corpo humano em geral.

O professor Fermin, diretor do CPqCTR, explica que a utilização da radioterapia é de vital importância para a Medicina, caracterizando-se como uma importante ferramenta tecnológica a serviço da saúde na luta contra o câncer. Porém, como a radiação apresenta efeitos tanto benéficos quanto nocivos, muitos trabalhos científicos e seus desdobramentos tecnológicos buscam aprimorar as dosagens de radiação necessárias aos tratamentos médicos, ou seja, otimizar a atuação da radiação na



O professor Felix Milian, no laboratório, com alguns alunos de Iniciação Científica

morais com o mínimo de danos colaterais em tecidos sadios vizinhos.

O professor Milian, coordenador do Laboratório de Modelagem, explica que a pesquisa atual está direcionada para a confecção de modelos tridimensionais de pacientes, desenvolvidos em programas 3D de computador, específicos para simulações computacionais. E esclarece que essa metodologia desenvolvida no Centro “situa-se no mesmo nível do ‘estado da arte’ internacional, o que permitirá determinar doses radiológicas com maior precisão, apoiadas em simulações que incluem modificações espaçotemporais, com um enfoque mais realista da dinâmica do processo”. Acrescenta que

complexos, exigindo cálculos demorados, que por ser inviáveis em computadores comuns, requer a utilização de **clusters** para que sejam realizados com a rapidez necessária.

**Relevância** – O Centro de Pesquisas em Ciências e Tecnologias das Radiações tem como foco a produção de conhecimentos e novas tecnologias e a formação de novos pesquisadores em temas relacionados às aplicações tecnológicas das radiações em áreas como saúde, meio ambiente, agricultura e indústria. A aprovação recente, pela Fapesb, de recursos financeiros para o projeto “Desenvolvimento de Modelos Anatômicos NURBS 3D para utilização na Física Médica” demonstra a

relevância das pesquisas desenvolvidas no Centro. Esse suporte financeiro permitirá o fortalecimento da capacidade computacional do Laboratório de Modelagem, com a inclusão de **cluster** e **workstation** dotados de recursos gráficos de alto desempenho.

A linha de pesquisa liderada pelo professor Felix Milian tem a participação de mais quatro professores do CPqCTR, quatro alunos de Iniciação Científica e dois mestrandos do Prodema. Os trabalhos são realizados também em colaboração com o Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, o Laboratório de Metrologia das Radiações da Universidade Federal de Pernambuco e a Universidade Federal do

# Tranquilidade foi destaque maior do processo seletivo

Agora, a expectativa da classificação

Considerando-se a abstenção, que este ano colocou 2.043 candidatos inscritos fora do processo seletivo, os 10.917 vestibulandos que chegaram à reta final do Concurso Vestibular da UESC estão agora na expectativa da classificação para preencher as 1.440 vagas oferecidas pela Universidade nos seus 29 cursos de graduação. Considerando o mais tranquilo vestibular pela Gerência de Seleção e Orientação (Geseor), o clima durante as provas, realizadas no campus da UESC e em escolas de Ilhéus e Itabuna, transcorreu sem graves ocorrências.

A vice-reitora da UESC, Adélia Pinheiro, que visitou os locais das provas, na cidade de Ilhéus, relacionou a abstenção de 15,76% “ao



A chegada ao campus no primeiro dia

fato do Vestibular da UESC ser um dos últimos, assim como a sua realização ter coincidido com a aplicação, no mesmo período, de processo seletivo idêntico por

outra universidade pública da Bahia”.

Este ano, apenas quatro candidatos foram flagrados portando celulares e outros



Candidata submetida ao detector de metais



Identificação pelas digitais



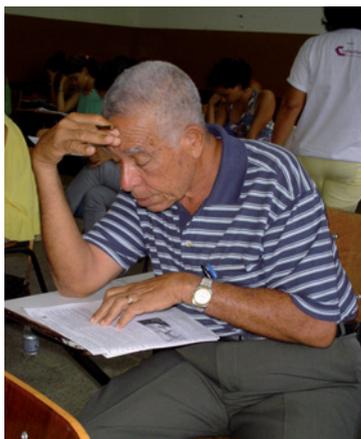
Toda concentração na prova de redação (português)

As matrículas serão realizadas de 16 a 18 de fevereiro nos colegiados.

**"Candidato portando CELULAR ou outros eletrônicos será ELIMINADO."**

Faixas em todos os locais de prova alertavam quanto ao uso de aparelhos eletrônicos.

aparelhos eletrônicos nos locais das provas. A professora Clemildes Pereira, gerente da Geseor, considerou o fato um avanço, "esperando que, no próximo ano, nenhum candidato venha a infligir esta norma, fundamental para a segurança e lisura do processo". No Vestibular de 2007, pelo mesmo motivo, foram eliminados 129 candidatos, e em 2008, esse número caiu para 27.



Ele encarou o vestibular em igualdade com os jovens.



Sala no pavilhão Pedro Calmon

Deixando que as imagens falem por si mesmas, lembramos àqueles que foram aprovados, que as matrículas para todos os cursos de graduação, no 1º semes-

tre, serão realizadas de 16 a 18 de fevereiro próximo, de forma presencial, nos respectivos colegiados dos cursos, no horário das 8 às 12 horas e das 13 às 16 horas.

## Necessidades Especiais



Limitação imposta pela coordenação motora não foi obstáculo para estes jovens.



A prova em braille para superar a perda de visão.



Anderson encarou o vestibular num to de hospital



Eles tiveram as provas em letras maiores para contrabalançar a visão curta

# Novos paradigmas do contrato de trabalho no Brasil

Uma pesquisa atual aberta aos estudantes e operadores do direito

**N**ovos Paradigmas do Contrato de Trabalho no Brasil é o título do livro da professora Rosani Portela Correia, do Departamento de Ciências Jurídicas da UESC, lançado em nível nacional com o selo da editora LTr. Resultado de pesquisa da autora para sua dissertação de mestrado pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC/SP), com o mesmo título, o livro busca identificar as mudanças dos paradigmas socioeconômicos e seus reflexos no contrato de trabalho.

O estudo põe em evidência que “a adaptabilidade diante de uma nova conjuntura exige um confronto entre a visão prospectiva e retrospectiva do Direito, a partir da dimensão eticovalorativa do conhecimento jurídico volta-



Professora Rosani Portela Correia

do para o Direito do Trabalho”.

Com 136 páginas, o livro está dividido em oito capítulos. Além da introdução metodológica, o estudo aborda questões como os novos paradigmas da Ciência do Direito, a função do Estado e as relações de trabalho

na sociedade globalizada, os reflexos na dogmática trabalhista, as mutações dos contratos de trabalho e os reflexos na sua execução. Trata-se, portanto, de uma pesquisa atual aberta aos estudantes e operadores do Direito e demais estudiosos dos assuntos relacionados ao Direito do Trabalho frente aos conflitos da pós-modernidade. A professora Rosani Portela é também advogada da União.

## O Fantasma da Ópera

### Musical arrecadou brinquedos e alimentos

Os brinquedos e alimentos doados pelo público à guisa de ingressos, quando da apresentação do musical O Fantasma da Ópera, no Centro de Cultura da UESC, em dezembro passado, levaram alegria e solidariedade às crianças e idosos de instituições filantrópicas de Ilhéus e Itabuna. Dos 322 brinquedos arrecadados, 90 peças foram doadas aos menores da Casa da Criança “Daniel Rebouças”, localizada no bairro Banco da Vitória; 201 às crianças do Salobrinho, comunidade no entorno do campus universitário; e 31 brinquedos às crianças de creche mantida por uma igreja, todas em Ilhéus. Quanto aos 34 quilos de alimentos não-perecíveis captados, foram entregues ao

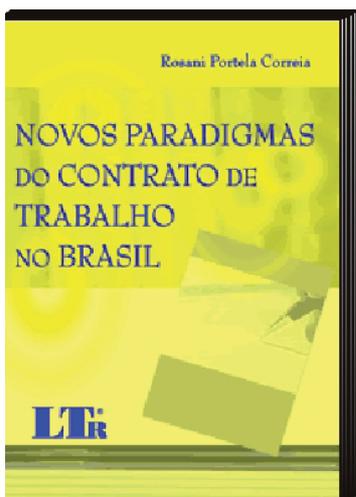


Robenildon como o Papai Noel em creche de Ilhéus.

Itabuna.

“Avaliem quão precioso foi o nosso trabalho, em 2008”, diz a maestrina Solange Skromov, que participou da montagem e produção do espetáculo. “Nos entrosamos, maravilhosamente, aprendendo e crescendo juntos, num prazer inofismável de realizações”. Referindo-se às apresenta-

de, acrescentou: “Nosso tempo precioso dedicou-se a levar entusiasmo e mensagens de otimismo para muitas pessoas, precisamente, 5.265 ouvintes, que se deleitaram com a boa música”. E conclui: “Desse resultado maravilhoso, do qual nos orgulhamos muito, ainda esprememos mais caldo: alegrar os corações das



## EaD Biologia

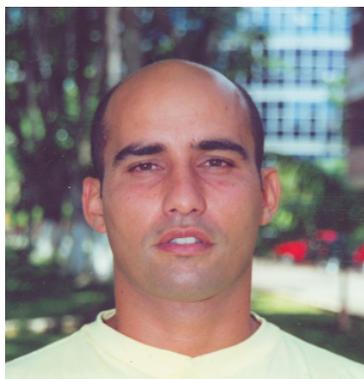


www.limo-na-da-blogger.com.br

A Reitoria da UESC transferiu, para o dia 8 de março deste ano, a data de realização das provas do processo seletivo para ingresso no Programa de Formação de Professores da Rede Pública Estadual, no curso de licenciatura

em Biologia na Modalidade de Educação a Distância (EaD). Quanto às inscrições, podem ser feitas até às 23h59min do dia 14 de fevereiro, exclusivamente via Internet. Para o curso, com duração de quatro anos, estão sendo oferecidas 200 vagas distribuídas pelos polos: Teixeira de Freitas (50 vagas), Vitória da Conquista (50), Santo Antônio de Jesus (50) e Jacobina (50). As vagas serão preenchidas por professores da rede pública estadual de ensino e em efetiva regência de classe.

## PPG em Ciência Animal



Acervo/ASCOM/UESC

O Programa de Pós-Graduação em Ciência Animal foi contemplado com 135 mil 990 reais, oriundos da Fapesb, para a execução do projeto de consolidação do programa. Segundo o coordenador, professor Luís Gustavo Tavares Braga (foto), os recursos serão aplicados na aquisição de equipamentos fundamentais para execução de experimentos do Mestrado em Ciência Animal. O PPG em Ciência Animal

no primeiro semestre de 2007, reconhecido com o conceito 3 da Capes. O programa atua em três linhas de pesquisa: Produção, Nutrição e Comportamento Animal; Clínica e Sanidade Animal; e Genética e Reprodução Animal. O corpo docente é formado, atualmente, por 13 professores/pesquisadores qualificados, vinculados, na sua maioria, aos departamentos de Ciências Agrárias e Ambientais e ao de Ciências Biológicas da UESC, bem como ao PPG em Ciência Animal, na condição de permanentes ou colaboradores. A captação de financiamento para pesquisa, junto às agências de fomento nacionais e internacionais, tem sido uma

## Ecult

O projeto integrado Expressões Culturais, Literatura e Turismo (Ecult), vinculado ao Grupo de Pesquisa Identidade Regional e Expressões Culturais (Icer), do Departamento de Letras e Artes, está entre aqueles que captaram recursos, junto a agências de fomento, para



George Pellegrine

as suas atividades. Coordenado pela professora doutora Maria de Lourdes Netto Simões (foto), o projeto, que é integrado por 10 sub-ações, tem como objetivo a valorização

cultural da Região Sul da Bahia e a discussão sobre a sua identidade. Este ano, o Ecult conta com o suporte financeiro da Fapesb, CNPq e Capes (bolsas) para implementar as suas ações.

## Monitores para projetos

Abertas, até 6 de março, as inscrições para o projeto Monitores dos Projetos de Pesquisa, com 60 vagas. Podem se candidatar alunos regularmente matriculados em curso de graduação da UESC, que tenham cursado e sido aprovado (nota mínima 7,0), na disciplina objeto da seleção para monitoria e que não possuam vínculo empregatício. Deve ter também tempo disponível para

a atividade de monitoria e não possuir outra modalidade de bolsa de estudo de outros programas mantidos pela Universidade. A monitoria terá duração de quatro meses, podendo ser prorrogada por igual período. Ao monitor será concedida uma bolsa mensal de auxílio à educação pelo trabalho. Inscrição no protocolo geral da Universidade, no período das 8 às 21 horas.

As incubadoras temáticas vão atuar no segmento produtivo específico da pesca.

Pesquisa  
propp@uesc.br

# Trabalho científico conquista Prêmio Darrell Posey

O DARELL POSEY É CONCEDIDO UMA VEZ HÁ CADA DOIS ANOS

**A Pesca de Polvos (*Octopus spp*) na Comunidade de Coroa Vermelha, Santa Cruz Cabralia, Bahia: Uma Abordagem Etnoecológica Abrangente**, pesquisa desenvolvida por Viviane Souza Martins, conquistou o Prêmio Darrell Posey, da Sociedade Brasileira de Etnobiologia e Etnoecologia, na Categoria Mestrado. O trabalho científico, elaborado pela autora durante o seu mestrado em Sistemas Aquáticos Tropicais na Universidade Estadual de Santa Cruz, teve a orienta-



Viviane Souza Martins conquistou o Prêmio Darrell Posey

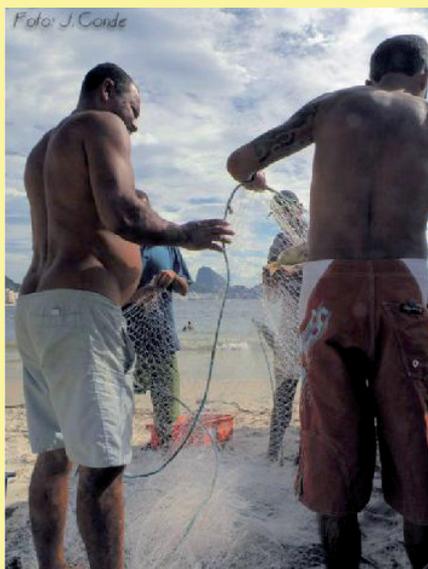
ção dos professores doutores Alexandre Schiavetti (UESC) e Francisco José Bezerra

Souto, da Universidade Estadual de Feira de Santana. A outorga do prêmio aconteceu em dezembro, durante a solenidade de encerramento do VII Simpósio Brasileiro de Etnobiologia e Etnoecologia, em Belém, Pará, do qual a pesquisadora participou.

O Darrell Posey é concedido uma vez a cada dois anos aos melhores trabalhos científicos da área de Etno-

biologia e Etnoecologia em três categorias: Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado, sendo a mais importante premiação no citado campo de pesquisa no País. O trabalho desenvolvido por Viviane Martins teve o suporte da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia (Fapesb), através de bolsa de mestrado nos anos de 2006 a 2008.

## Segmentos produtivos têm aporte de R\$3,4 mi



A pesca artesanal é fonte de sustento para milhares de pescadores e marisqueiras

Três novas incubadoras estão sendo criadas na Bahia e outras 13 vão ser fortalecidas com os R\$3,4 milhões do Edital Fapesb de Apoio a Incubadoras de Empreendimentos Econômicos Solidários, recursos que começaram a ser repassados em dezembro 2008.

Das 16 incubadoras aprovadas, oito são universitárias, seis territoriais e duas temáticas. As incubadoras universitárias têm como característica favorecer a interação da comunidade onde o empreendimento será instalado com universidades e centros de pesquisas. Já as incubadoras de caráter temático vão atuar no segmento produtivo específico da pesca, cujo público assistido é formado por pescadores e marisqueiras.

As seis incubadoras na modalidade "territorial" vão desenvolver atividades econômicas próprias da vocação do território onde o empreendimento será implantado. Entre os contemplados estão pesquisadores de universidades públicas e privadas, e representantes de organizações não-governamentais, cooperativas e associações da sociedade civil.

## Prêmio Jovem Cientista 2009

### O tema é Energia e Meio Ambiente – Soluções para o Futuro



[http://tes.mec.gov.br/img/2007/jov\\_cient\\_g.jpg](http://tes.mec.gov.br/img/2007/jov_cient_g.jpg)

Pesquisadores de diversos níveis de escolaridade (médio, superior e pós-graduação) podem concorrer a um dos três incentivos oferecidos pelo CNPq (Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico), em 2009, cujas inscrições já estão abertas. Um deles é o Prêmio Jovem Cientista, iniciativa do CNPq, da Gerdau e da Fundação Roberto Marinho, que chega à sua 24ª edição. O tema de 2009 é "Energia e Meio Ambiente – Soluções para o Futuro" e as inscrições podem ser feitas até 31 de julho.

Há cinco categorias para os interessados: graduado, estudantes de ensino superior, estu-

tador e mérito institucional. Eles devem desenvolver uma pesquisa que proponha soluções acessíveis a problemas enfrentados pela sociedade em relação à conservação do meio ambiente e utilização de energia renovável.

Os vencedores ganharão, por categoria, os seguintes prêmios: graduado – R\$20 mil; estudante de ensino superior – R\$10 mil; estudante de ensino médio e orientador ganharão um computador com impressora, cada um; mérito institucional – R\$30mil - para uma instituição de ensino médio e outra de ensino superior que tiverem o maior número de trabalhos como mérito científico inscritos. Informações detalhadas no site