

# BOLETIM ELETRÔNICO PROCIN

ANO XI- Nº 009/2009

11 de novembro de 2009

## PROGRAMA DE BECAS ROBERTO CARRI

El presente *Programa de Becas "Roberto Carri"* es fruto del Convenio firmado entre el Ministerio de Educación de la República Argentina y el Consejo de Decanos de Facultades de Ciencias Sociales y Humanas de las Universidades Nacionales.

El Ministerio, a través de su Dirección Nacional de Cooperación Internacional, y el Consejo realizan conjuntamente una convocatoria anual de *becas de maestrías destinada a graduados universitarios latinoamericanos*.

### Requisitos para participar de la Convocatoriaiii

Las condiciones para participar de la Convocatoria son las siguientes:

1. Ser ciudadano de países latinoamericanos (excepto argentinos) y no estar residiendo en la Argentina al momento de solicitar la beca. En los casos de

doble nacionalidad, los candidatos deberán demostrar que su formación académica previa y su inserción profesional futura están altamente vinculados

con el país latinoamericano de procedencia y no con la Argentina.

2. No haber iniciado estudios de posgrado en la Argentina.

3. Tener rendimiento académico destacado en su formación de grado (promedio mínimo de 7 sobre 10, con aplazos, o su equivalente de acuerdo a la escala

de calificaciones de cada país).

4. Contar con antecedentes profesionales destacados.

5. No superar los treinta y cinco (35) años de edad. De manera que quedan excluidos todos aquellos postulantes nacidos antes del 19.02.1974.

6. Cumplir con todos los requisitos establecidos para su admisión a la unidad académica elegida en el marco de los Programas de Maestrías ofrecidos en

esta Convocatoria (*ver Programas de estudios*). Cada universidad asistirá a los postulantes respecto de requisitos y trámites migratorios necesarios. La residencia en Argentina durante el usufructo de la beca es obligatoria.

El Ministerio y el Consejo cofinanciarán por año un máximo de treinta (30) becas incluyendo renovaciones. Las becas tienen una duración anual y son renovables por un segundo período.

### *Programas de Estudios*

El Consejo ha establecido la oferta de Programas de Maestrías de la presente convocatoria.

No se aceptarán solicitudes de beca para la realización de estudios que no estén incluidos dicha oferta.

No se aceptarán solicitudes de beca de postulantes que no hayan sido admitidos por alguna de las unidades académicas participantes de la presente convocatoria. El Ministerio *no* garantiza la admisión, por el contrario, los postulantes de este programa de becas *deben primero ser admitidos en un programa de*

*estudios de la oferta 2010*. El Ministerio no establece el vínculo entre las unidades académicas y los postulantes. Se recomienda que cada interesado se comunique directamente con la universidad y realice todos los trámites y presentaciones que cada casa de estudios considera necesarios para expedirse sobre su admisión.

Se aceptará una solicitud de beca por persona. Si un postulante ha sido admitido por más de un programa de estudios deberá optar por uno al momento de postularse al presente programa de becas.

***Beneficios de las becas:***

1. Estipendio mensual de mantenimiento de \$ 2.000 (dos mil pesos argentinos) durante diez meses por año.
2. Cobertura médica asistencial durante diez meses por año.
3. Matrícula total anual.

Las solicitudes completas deberán ser presentados o enviadas **antes del 19 de febrero de 2010 a la siguiente dirección:**

**Ministerio de Educación**

**Dirección Nacional de Cooperación Internacional**

**Programa de Formación, Capacitación y Internacionales**

PIZZURNO 935 - Piso 2 - Oficina 231

(1020) Buenos Aires - Argentina

Más Información: [http://www.me.gov.ar/dnci/becas/docs/conv\\_carri10.pdf](http://www.me.gov.ar/dnci/becas/docs/conv_carri10.pdf)

## **Programa Nacional de Cooperação Acadêmica - Ação Novas Fronteiras (Procad-NF)**

***Objetivo:***

O objetivo é apoiar projetos conjuntos de ensino e pesquisa, em instituições distintas, que estimulem a formação pós-graduada, a mobilidade docente e discente e a fixação de pesquisadores doutores nas Regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

***Quem pode participar:***

Equipes formadas por professores e estudantes vinculados aos programas de pós-graduação recomendados pela Capes nas instituições de ensino superior (com conceito Capes, igual ou superior a 5 no nível de doutorado). Os projetos devem ter equipe constituída de, pelo menos, três docentes/pesquisadores doutores.

***Benefícios:***

Entre os itens financiáveis estão bolsa e auxílio moradia no país; passagens aéreas e diárias para missões de estudos, missões de docência e pesquisa e estágio pós-doutoral; diárias para missões de docência e pesquisa; e recursos de custeio para o desenvolvimento das atividades do projeto até o máximo anual de R\$ 10 mil para cada equipe integrante do projeto.

***Inscrição:***

Serão recebidos para avaliação, **até 20 de novembro**, projetos de implantação de redes de cooperação acadêmica submetidos pelas regiões Norte, Nordeste e Centro-Oeste.

***Edital:*** [http://www.capes.gov.br/images/stories/download/editais/Edital\\_Procad\\_NF2009.doc](http://www.capes.gov.br/images/stories/download/editais/Edital_Procad_NF2009.doc)

***Maiores Informações:*** <http://www.capes.gov.br/editais/abertos/3244-procad-nf>

# BOLSAS

## **Governo Austríaco inscreve para bolsas de estudo**

Os auxílios, distribuídos pelo ACM/ÖAD (escritório para Cooperação e Mobilidade Acadêmica do Serviço de Intercâmbio Austríaco) com recursos do Ministério Federal de Educação, Ciência e Cultura do país europeu, beneficiam estudantes estrangeiros, inclusive brasileiros. Interessados podem se candidatar pelo site [www.scholarships.at](http://www.scholarships.at).

Há oportunidades tanto para estudantes de graduação, como para pesquisadores. Os candidatos, no entanto, devem estar vinculados às áreas de Ciências Naturais, Tecnológicas, Sociais, Jurídicas, Humanas, Agronomia e Silvicultura, Medicina, Teologia e Estudos Artísticos. Conhecimentos na língua alemã ou inglesa também são recomendados.

As bolsas são destinadas ao ano letivo de 2010/2011 e podem ter duração de um a nove meses. O valor do auxílio oferecido aos aprovados é 940 euros mensais para estudantes e recém-formados. O benefício para profissionais com mais de 30 anos, com o doutorado em andamento, aumenta para 1040 euros por mês.

As informações de todos os programas com inscrições abertas podem ser visualizadas pelo banco de dados austríaco para bolsas de estudo e de promoção à pesquisa, que pode ser acessado, clicando aqui [www.grants.at/](http://www.grants.at/) (informações em alemão e inglês).

## **Bolsa CNPq Saude\_Indigena**

<http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/056.pdf>

Edital MCT/CNPq/CT-Saúde N° 56/2009

**Data limite para submissão de propostas: 16/11/2009**

Recursos financeiros:

A(s) proposta(s) aprovada(s) será(ão) financiada(s) no valor global estimado de R\$ 600.000,00 (seiscentos mil reais), oriundos do Fundo Setorial de Saúde, a serem liberados em 02 (duas) parcelas (2009 e 2010), de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira do CNPq.

## **Bolsas CNPq Saude Câncer de Mama**

Edital MCT/CNPq/CT-Saúde/MS/SCTIE/DECIT N° 052/2009

**Data limite para submissão de propostas: 17/11/2009**

Recursos financeiros:

As propostas aprovadas serão financiadas no valor global estimado de R\$ 5.457.000,00 (cinco milhões, quatrocentos e cinquenta e sete mil reais), sendo R\$ 3.457.000,00 (três milhões quatrocentos e cinquenta e sete mil reais) oriundos do FNDCT/Fundos Setoriais e R\$ 2.000.000,00 (dois milhões de reais) oriundos do Fundo Nacional de Saúde/Decit/SCTIE/MS, a serem liberados de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira do CNPq.

## **Bolsas Ruth Cardoso – CAPES**

<http://www.capes.gov.br/editais/abertos/3296-programa-ruth-cardoso>

Objetivos do programa são oferecer apoio à participação de professores/pesquisadores brasileiros atuando em instituições brasileiras em atividades de docência e pesquisa na Universidade de Columbia, na cidade de Nova York, EUA; destacar no meio universitário e de pesquisa dos EUA a atuação de cientistas brasileiros atuando em instituições do país nas áreas de **Ciências Humanas e Sociais**; promover o mais alto nível de aproximação, diálogo e aprofundamento no conhecimento mútuo das respectivas culturas e sociedades; honrar a memória da eminente **Profa. Dra. Ruth Corrêa Leite Cardoso**, ex-bolsista da Comissão Fulbright na Universidade de Columbia em 1988, e personalidade de destacada atuação na cena acadêmica brasileira, em particular nas Ciências Humanas e Sociais.

Os benefícios oferecidos são um estipêndio mensal de US\$ 5.000,00 (cinco mil dólares americanos) por até nove meses; auxílio instalação de US\$ 2.000,00 (dois mil dólares americanos); seguro saúde; passagem aérea de ida e volta em classe econômica promocional; moradia no campus da Universidade de Columbia, na cidade de Nova York, EUA, em apartamento de um dormitório ou equivalente; e, acesso às instalações e serviços da Universidade de Columbia, tais como escritório; internet, laboratórios, bibliotecas e demais meios necessários à efetiva consecução das atividades de docência e /ou pesquisas previstas pelo bolsista.

**Inscrições até 15 de janeiro de 2010.**

Edital, acesse: [http://www.capes.gov.br/images/stories/download/bolsas/Edital\\_Ruth\\_Cardoso2010.doc](http://www.capes.gov.br/images/stories/download/bolsas/Edital_Ruth_Cardoso2010.doc)

## **Bolsas CNPq Pesca e Piscicultura Marinha**

<http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/036.htm>

Edital MCT/CNPq/CT-Agronegócio/MPA N° 036/2009

O Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT, o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, o Fundo Setorial do Agronegócio – CT- Agronegócio e o Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA tornam público o presente Edital e convidam os interessados a apresentarem propostas nos termos aqui estabelecidos, e em conformidade com o anexo [regulamento](#) parte integrante deste Edital – Pesca e Piscicultura Marinha.

São objetivos deste programa gerar subsídios para o estabelecimento de políticas que promovam o desenvolvimento sustentável da Pesca Marinha no Brasil, por meio da seleção de projetos de pesquisa que visem o diagnóstico da cadeia produtiva pesqueira da frota de emalhe na região Norte (i.e. pescada amarela - *Cynoscion acoupa*; serra - *Scomberomorus brasiliensis*; gurijuba - *Apistor parkeri*; piramutaba - *Brachyplatystoma vaillantii*; dourada - *Brachyplatystoma flavicans*); e da frota de lagosta nas regiões Norte e Nordeste (*Panulirus laevicauda* e *Panulirus argus*); bem como o fomento à formação de uma nova cadeia produtiva tendo como base o recurso pesqueiro anchoita (*Engraulis anchoita*) e estimular a criação e a estruturação de uma Rede de Pesquisa e Tecnologia em Piscicultura Marinha, por meio da seleção de propostas de caráter multi-institucional e multidisciplinar para apoio financeiro a projetos que tenham como foco a geração, adaptação e a difusão do conhecimento científico e tecnológico visando a viabilização da produção comercial de espécies piscícolas marinhas.

**Inscrições até 07/12/2009.**

As propostas aprovadas na Chamada 1 do presente Edital serão financiadas no valor global estimado de R\$ 2.300.000,00 (dois milhões e trezentos mil reais), sendo R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais) oriundos do orçamento do CT-Agronegócio e R\$ 900.000,00 (novecentos mil reais) oriundos do Ministério da Pesca e Aquicultura – MPA.

Serão concedidas bolsas nas modalidades: Desenvolvimento Tecnológico Industrial (DTI), Iniciação Tecnológica Industrial (ITI), Apoio Técnico em Extensão no País (ATP) e Especialista Visitante (EV). Os recursos referentes às bolsas serão incluídos, automaticamente, pelo Formulário de Propostas *on-line*, no orçamento do projeto.

Esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo deste Edital podem ser obtidos encaminhando mensagem para o endereço: [edital36-2009@cnpq.br](mailto:edital36-2009@cnpq.br)

O atendimento a proponentes com dificuldades no preenchimento do Formulário de Propostas On line será feito pelo endereço [suporte@cnpq.br](mailto:suporte@cnpq.br) ou pelos telefones (61) 2108-9004 ou 2108-9354, de segunda a sexta-feira, no horário de 8h30 às 18h30.

Anexo 1: [http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036\\_anexo1.doc](http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036_anexo1.doc)

Anexo 2: [http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036\\_anexo2.doc](http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036_anexo2.doc)

Anexo 3: [http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036\\_anexo3.doc](http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036_anexo3.doc)

Anexo 4: [http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036\\_anexo4.doc](http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036_anexo4.doc)

Anexo 5: [http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036\\_anexo5.doc](http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/036_anexo5.doc)

## **Bolsas CNPq Saúde**

<http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/067.htm>

Edital MCT/CNPq/CT-Saúde/MS/SCTIE/DECIT N° 067/2009

O Ministério da Ciência e Tecnologia – MCT e o Ministério da Saúde, por intermédio do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico – CNPq, tornam público o presente Edital e convidam os interessados a apresentarem propostas nos termos aqui estabelecidos, e em conformidade com o anexo [regulamento](#): <http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/067.htm#regula> que tem por objetivo apoiar projetos de pesquisa científica e tecnológica para fortalecimento da Rede Brasileira de Avaliação de Tecnologias em Saúde – REBRATS.

Linhas de apoio: **DOENÇAS INFECCIOSAS E PARASITÁRIAS; NEOPLASIAS; DOENÇAS DO OLHO E ANEXOS; DOENÇAS DO APARELHO CIRCULATÓRIO; DOENÇAS DO APARELHO RESPIRATÓRIO; DOENÇAS DA PELE E DO TECIDO SUBCUTÂNEO; DOENÇAS DO SISTEMA OSTEOMUSCULAR E DO TECIDO CONJUNTIVO; DOENÇAS DO APARELHO GENITURINÁRIO; GRAVIDEZ, PARTO E**

## **PUERPÉRIO; DOENÇAS ENDÓCRINAS, NUTRICIONAIS E METABÓLICAS; ATORES QUE INFLUENCIAM O ESTADO DE SAÚDE E O CONTATO COM SERVIÇOS DE SAÚDE; OUTROS.**

**Inscrições até 06 de dezembro de 2009.**

As propostas aprovadas serão financiadas no valor global estimado de R\$ 8.000.000,00 (oito milhões de reais), sendo R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais) oriundos do FNDCT/Fundos Setoriais e R\$ 4.000.000,00 (quatro milhões de reais) do Fundo Nacional de Saúde/Decit/SCTIE/MS, a serem liberados de acordo com a disponibilidade orçamentária e financeira do CNPq.

Esclarecimentos e informações adicionais acerca do conteúdo deste Edital podem ser obtidos encaminhando mensagem para o endereço: [edital672009@cnpq.br](mailto:edital672009@cnpq.br).

O atendimento a proponentes com dificuldades no preenchimento do Formulário de Propostas On-line será feito pelo endereço [suporte@cnpq.br](mailto:suporte@cnpq.br) ou pelos telefones (61) 2108-9004 ou 2108-9354, de segunda a sexta-feira, no horário de 8h30 às 18h30.

Anexo 1: [http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/067\\_anexo1.doc](http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/067_anexo1.doc)

Anexo 2: [http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/067\\_anexo2.doc](http://www.cnpq.br/editais/ct/2009/docs/067_anexo2.doc)

# **CURSOS**

## **ICB - Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca divulga Edital de Mestrado**

**Vagas:** 13.

**Inscrição:** até 07/12/09, das 9 às 12h e das 14 às 17h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ecologia Aquática e Pesca.

**Informações:**

site » <http://www.ufpa.br/ascom/links/editais/EAP.pdf>

## **Mestrado em Linguística Aplicada -UNISINOS**

O mestrado em Linguística Aplicada reformulou sua área de concentração e suas linhas de pesquisa, a partir da idéia de implantação de seu Curso de Doutorado. A área de concentração proposta: **LINGUAGEM, TECNOLOGIA E INTERAÇÃO** representa uma visão compartilhada por todos os projetos dos docentes e revelada na maior parte das dissertações: **o foco na INTERAÇÃO**

**Linhas de Pesquisa:**

Linguagem, Tecnologias e Interação

[Linguagem e Práticas Escolares](#)

[Texto, Léxico e Tecnologia](#)

[Interação e Práticas Discursivas](#)

As linhas de pesquisa do Programa, ao enfocarem a linguagem em uso, o fazem tendo como base a noção de interação:

- seja considerando a linguagem como lugar de interação humana, comunicativa pela produção de efeitos de sentido entre interlocutores em uma dada situação de comunicação e em um contexto sócio-histórico e ideológico;
- seja considerando a interação (isto é, interação face a face) não só como processo de influências mútuas que os participantes (ou interactantes) exercem uns sobre os outros na troca comunicativa, mas também como o lugar em que se exerce o ,jogo de ações e reações;
- seja considerando a linguagem como um sistema aberto, dinâmico e complexo, formado pela intersecção e interação de numerosos subsistemas, de forma a entender a comunicação linguística como dependente não apenas de fatores internos (a gramática da língua), mas fundamentalmente de fatores externos.

O estudo da linguagem proposto abre diversas perspectivas de pesquisa, tanto na área mais tradicional da Linguística Aplicada (aquisição e ensino-aprendizagem de línguas), como aponta possibilidades de interfaces com o mundo digital-tecnológico e o mundo das relações de trabalho. A integralização dos créditos e a aprovação na dissertação conferem ao aluno o título de Mestre em Linguística Aplicada.

**Inscrições:**

Você pode fazer sua **inscrição** para o processo seletivo do **Mestrado em Linguística Aplicada até 25 de**

**novembro de 2009** aqui no site do curso. Para isso, informe os dados solicitados, envie seu currículo lattes e a documentação exigida pelo correio via sedex com antecedência de, pelo menos, sete dias do final do período de inscrições.

Saiba mais acessando: [http://www.unisinos.br/ppg/linguistica/index.php?option=com\\_content&task=view&id=61](http://www.unisinos.br/ppg/linguistica/index.php?option=com_content&task=view&id=61)

### **Início das aulas**

9 de março de 2009

### **Duração do curso**

Mínimo de 12 e máximo de 24 meses

### **Maiores Informações:**

**Programa de Pós-graduação em Linguística Aplicada**

Av. Unisinos, 950

cep 93022-000 - São Leopoldo - RS

telefone: +55 (51) 3591 1122, ramais 1340 e 1381 ou 3590 8476

e-mail: [ppgla@unisinos.br](mailto:ppgla@unisinos.br)

Fonte: Portal da UNISINOS

## **ICB - Pós-Graduação em Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitários divulga Edital de Mestrado**

**Vagas:** 10 (área de concentração: Agentes Infecciosos e Parasitários) e 05 (área de concentração: Epidemiologia e Controle de Agentes Infecciosos).

**Inscrição:** até 27/11/09, das 13 às 18h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Biologia de Agentes Infecciosos e Parasitários.

### **Informações:**

site » <http://www.ufpa.br/ascom/links/editais/baip2010.pdf>

## **ICS - Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas divulga Edital de Mestrado**

**Linhas de pesquisa:** 1) Desenvolvimento e Avaliação de Medicamentos Naturais e Sintéticos e 2) Avaliação Biológica de Produtos Naturais e Sintéticos.

**Inscrição:** até 27/11/09, das 9 às 12h e das 14 às 17h, na Secretaria do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas, ou via Sedex.

### **Informações:**

site » <http://www.ufpa.br/ascom/links/editais/far.pdf>

## **ICJ - Mestrado em Direito: divulgado Edital para candidatas indígenas**

**Vagas:** 04.

**Inscrição:** até 09/12/09, das 8h30 às 17h30, na Secretaria da Pós-Graduação em Direito.

### **Informações:**

site » <http://www.ufpa.br/ascom/links/editais/icjms.pdf>

## **NMT - Mestrado em Doenças Tropicais:**

**Vagas:** 20 (Patologia das Doenças Tropicais) e 18 (Clínica das Doenças Tropicais).

**Inscrição:** até **18/12/09**, das 8 às 12h e das 14 às 16h, no Programa de Pós-Graduação em Medicina Tropical.

**Informações:**

site » <http://www.ufpa.br/ascom/links/editais/mesnmt.pdf>

## **ICA - Mestrado em Artes: inscrições a partir de novembro**

**Linhas de pesquisa:** 1) *Processos de Criação, Transmissão e Recepção em Artes*; 2) *Arte Contemporânea*.

**Inscrição:** de **15/11/09 a 15/12/09**, no Instituto de Ciências da Arte (Praça da República).

**Informações:**

site » <http://www.ica.ufpa.br/>

## **NCADR - Pós-Graduação em Ciência Animal divulga Editais de Mestrado e Doutorado**

**Vagas:** 26 (mestrado) e 23 (doutorado)

**Inscrição:** até **20/11/09 (mestrado)** e de **04/01/10 a 02/02/10 (doutorado)**, das 8h30 às 12h, na Secretaria da Pós-Graduação do Núcleo de Ciências Agrárias e Desenvolvimento Rural.

**Informações:**

site » [http://www.ufpa.br/cienciaanimal/CA\\_selecao.html](http://www.ufpa.br/cienciaanimal/CA_selecao.html)

## **Centro Brasileiro Argentino de Nanotecnologia inscreve para curso sobre Nanoestruturados**

11/11/2009 - 09:33

O Centro Brasileiro Argentino de Nanotecnologia (Cban) inscreve estudantes brasileiros interessados em participar do curso Revestimentos Nanoestruturados, a ser realizado na Pontifícia Universidade Católica (PUC) do Rio de Janeiro, entre o próximo dia 30 e 4 de dezembro. São oferecidas 18 vagas, além de apoio financeiro para transporte e alojamento aos estudantes selecionados.

A inscrição pode ser feita até o próximo dia 18 pelo email [cban@mct.gov.br](mailto:cban@mct.gov.br). Os candidatos devem fornecer dados pessoais e profissionais, currículo vitae e uma justificativa com no máximo 10 linhas explicando seu trabalho científico, bem como os motivos por que deseja participar do curso. Cada inscrição deve ser acompanhada de uma carta anuência do seu orientador ou chefe.

O curso é coordenado pelo professor Fernando Lázaro Freire Junior e ministrado pelos professores André Pimentel, André Pinto, Carlos Figueroa, Clara Almeida, Dante Franceschuni, Galo Soler Llia, Israel Baumvol, Marcelo Costa, Rodrigo Prioli e Sergio Camargo. O programa consiste nos seguintes assuntos: tratamento de superfícies por plasma; funcionalização de superfícies e filmes de Langmuir; filmes de carbono nanoestruturados; multicamadas nanoestruturadas; nanotribologia; propriedades mecânicas em nanoescala técnicas de caracterização de superfícies: XPS, UPS, AUGER e Leis. microscopia eletrônica de transmissão; e microscopias de força atômica e de tunelamento.

### **Nanoestruturados**

Os materiais considerados nanoestruturados são todos aqueles que se apresentam, pelo menos em uma dimensão, com tamanho na ordem de nanômetros ( $10E-9$  m), geralmente menores que 100 nm. O físico Gleiter é mais rígido, considerando como material nanoestruturado apenas aqueles que apresentam uma estrutura com um comprimento característico na ordem de poucos nanômetros, tipicamente de 1 a 10 nm.

Os materiais nanoestruturados podem ser divididos em três categorias:

a) a primeira compreende materiais com dimensões reduzidas e/ou dimensionalmente na forma de nanopartículas, fios, fitas ou filmes finos. Nanofitas de dióxido de estanho, são um exemplo deste tipo de nanoestrutura, que pode ser obtido por várias técnicas, tais como deposição química ou física de vapor, condensação de gás inerte, precipitação de vapor, líquido supersaturado ou sólido.

As nanopartículas podem ser divididas em orgânicas e inorgânicas. Na literatura encontram-se facilmente

muito mais trabalhos envolvendo nanopartículas inorgânicas que orgânicas. As nanopartículas metálicas e óxidos são os principais representantes do grupo dos inorgânicos nanoestruturados. Os exemplos mais comuns de nanopartículas orgânicas são os componentes celulares e os vírus. Horn e Rieger, recentemente, escreveram um "review" no qual são abordados a teoria, a parte experimental e o uso de nanopartículas orgânicas; este trabalho merece relevância não apenas por ter sido publicado em um periódico de grande credibilidade, mas também pelo seu conteúdo e a forma como foi abordado. Não se entrará em detalhes sobre esse grupo de nanopartículas.

b) A segunda categoria compreende materiais em que a estrutura é limitada por uma região superficial fina (nanométrica) do volume do material. Por exemplo, nanoclusters de grafite recobertos com uma camada de partículas de cobalto. Pode-se obter este tipo de estrutura por técnicas como deposição química ou física de vapor e irradiação laser, sendo este último o procedimento mais largamente aplicado para modificar a composição e/ou a estrutura atômica da superfície de um sólido em escala nanométrica.

c) A terceira categoria consiste de sólidos volumétricos com estrutura na escala de nanômetros. Algumas ligas metálicas destacam-se como exemplos deste tipo de material. Existem várias técnicas para se obter este tipo de estrutura, desde a mistura mecânica (moagem) até a deposição química ou física de vapor.

Os materiais nanoestruturados ainda podem ser classificados de acordo com a composição química e dimensionalidade (forma) dos cristalitos (elemento estrutural).

**Fonte:Portal do MCT**

# OPORTUNIDADE

## **Aberta inscrição para programa de inovação entre Brasil e França**

Está aberta a inscrição para o Programa OSEO/Finep, que vai selecionar projetos de inovação desenvolvidos em parceria por empresas brasileiras e francesas. O Acordo de Cooperação Tecnológica, assinado pelos dois países no dia 7 de maio último, prevê que o Programa tenha duração inicial de cinco anos. O montante de recursos só será definido em 2010, após a seleção das propostas. A OSEO é a agência de inovação da França, equivalente à Financiadora de Estudos e Projetos (Finep/MCT) no Brasil.

Os projetos devem ser complementares e desenvolvidos por uma empresa nacional e uma francesa. As propostas devem ser enviadas às duas agências – escrita em francês para a OSEO e em português para a Finep. O prazo para inscrição vai até 15 de janeiro de 2010. As propostas devem ser apresentadas em formulário eletrônico específico que será disponibilizado em breve. O resultado da primeira seleção sai até 5 de março.

Os projetos devem contemplar o desenvolvimento de produtos inovadores que atendam a uma necessidade imediata do mercado. Centros de pesquisas, universidades e empresas de outros países poderão integrar o projeto na qualidade de participantes, excluída a possibilidade de figurarem como proponentes do projeto.

Veja aqui o Edital:[http://www.finep.gov.br/fundos\\_setoriais/outras\\_chamadas/editais/PROGRAMA\\_OSEO](http://www.finep.gov.br/fundos_setoriais/outras_chamadas/editais/PROGRAMA_OSEO)

[FINEP VERSAO FINAL](#)

### **OSEO Inovação**

É a principal fonte de ajuda a pequenas e médias empresas inovadoras na França, tendo apoiado cerca de cinco mil delas em 2008, com aportes de 800 milhões de euros. A França tem hoje mais da metade de seus pesquisadores trabalhando no setor privado – 56% - e, de seus gastos com P&D, 63% são feitos por empresas, que têm fortes incentivos fiscais. O país ocupa hoje o 2º lugar na Europa e o 5º mundial em termos de depósitos de patentes.

### **Finep**

A Financiadora é uma empresa pública ligada ao Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT). Há 42 anos apoia projetos de inovação de empresas de todos os portes e instituições de ensino e pesquisa, oferecendo recursos reembolsáveis com taxas diferenciadas e não-reembolsáveis (que não precisam ser devolvidos) por meio de editais.

**Fonte:Portal do MCT**

# NOTÍCIAS

# **Coleção lançada em banca de revista traz a biografia de 24 cientistas brasileiros**

11/11/2009 - 09:52

**Até o próximo dia 6 de dezembro estará nas bancas de revista de todo o País o primeiro fascículo da coleção *Grandes Cientistas Brasileiros* lançada pela editora Casa Amarela, para distribuição com a revista *Caros Amigos*.** A publicação, que tem o apoio do Ministério da Ciência e Tecnologia (MCT), é composta de 12 fascículos com 32 páginas cada um (384 páginas totais) disponibilizados a cada 15 dias.

A coleção apresenta a trajetória de superação pessoal e profissional de 24 cientistas brasileiros, que fizeram o País e a pesquisa avançar nas áreas da física, química, biologia, sociologia, antropologia e geografia. O primeiro volume trás as histórias de Carlos Chagas, revolucionário da medicina, e Johanna Döbereiner, inovadora no campo da agricultura.

Com um formato leve e colorido, a coleção é a ideal para professores, alunos, pesquisadores e interessados na história do País. Além da biografia, os fascículos contextualizam a história dos homenageados com fatos do mundo, trazem quadros explicativos, curiosidades e uma entrevista com um especialista da área. No final, tem também uma linha do tempo do personagem e outras publicações relacionadas ao tema para quem quiser estudar mais.

As histórias dizem mais sobre o Brasil do que se pode imaginar. Uma ilustração disso é Johanna Döbereiner, uma agrônoma naturalizada e desconhecida por grande parte dos brasileiros, que conseguiu, com suas pesquisas nos anos 60, aumentar em cinco vezes a produção de soja do País.

Seu trabalho foi descobrir uma bactéria ideal a variedade de soja brasileira (*Rhizobium*), que uma vez inserido nas sementes, potencializa seu crescimento. A equipe da pesquisadora depois descobriu bactérias específicas para a cana-de-açúcar, dando outro impulso à produção e garantindo o abastecimento de álcool combustível.

O segundo fascículo, que também já está nas bancas, tem as biografias do físico César Lattes e do sociólogo Florestan Fernandes. Lattes é o responsável por mudar os rumos da pesquisa nuclear. Com isso, ele projetou o nome do Brasil para o mundo. Florestan também é um exemplo de superação. O engraxate que virou o primeiro grande sociólogo brasileiro tem muito a ensinar a todos. Ele batalhou a vida toda para lutar contra as injustiças e desigualdades sociais.

coleção apresenta os seguintes cientistas: 1) Carlos Chagas e Johanna Döbereiner; 2) Cesar Lattes e Florestan Fernandes; 3) Milton Santos e Vital Brazil; 4) Celso Furtado e Crodowaldo Pavan; 5) Oswaldo Cruz e Nise Silveira; 6) Mario Shenberg e Gilberto Freire; 7) Adolpho Lutz e Paulo Freire; 8) Sergio Buarque de Hollanda e Fritz Feigl; 9) Luiz da Camara Cascudo e Graziela Barroso; 10) Darcy Ribeiro e Mauricio Rocha e Silva; 11) José Bonifácio e Josué de Castro e 12) Henrique Morize e Anísio Teixeira.

**Fonte: Portal do MCT**

## **Inscrições abertas para o ISEP**

**ISEP - 'Institut Supérieur d'Electronique de Paris'**  
**Seleção Internacional até 1° de Setembro de 2010**

O [ISEP](http://www.isep.fr/)(<http://www.isep.fr/>), localizado no coração de Paris, ao lado do Quartier Latin, foi criado em 1955. Integrado à Universidade Católica de Paris, o Instituto é reconhecido pela comissão dos Titres d'Ingénieur desde 1960.

O [ISEP](http://www.isep.fr/)(<http://www.isep.fr/>) possui dois programas de Masters internacionais (MSc) ministrados em inglês:

• **MSc em Tecnologia da Informação (MSc TI), especialidades em:**

Systems Integration and Project Management (SIPM)  
Information Systems (IS)

• **MSc em Eletrônica e Telecomunicações (MSc ET), especialidades em:  
Electronics for Systems (EFS)**

Networks & Telecommunications: Infrastructures and Services (NTIS)

Os programas internacionais destinam-se aos jovens engenheiros com potencial internacional elevado para desenvolver conhecimentos e competências para uma carreira internacional na área da engenharia e nas novas tecnologias de informação.

**Com data de início prevista para outubro de 2010**, cada programa tem duração de dois semestres acadêmicos, seguido por um estágio de 5 a 12 meses em uma empresa.

**Para obter mais detalhes sobre os programas, seus objetivos e suas especialidades acesse o site: [www.isep.fr](http://www.isep.fr) ou entre em contato através do e-mail: [isep.fr@gmail.com](mailto:isep.fr@gmail.com)**

## **Abertas as candidaturas para Artes**

### **Rede CampusArt facilita as candidaturas para estudar arte na França**

A plataforma de candidatura online **CampusArt** ([http://www.campusart.org/flash/edufp\\_content.asp](http://www.campusart.org/flash/edufp_content.asp)) reúne 56 instituições francesas de ensino superior, entre escolas de arte (públicas ou privadas) e universidades (todas públicas), que oferecem formações nos diferentes domínios artísticos. A rede é coordenada pela **Agência CampusFrance** com o apoio dos Ministérios franceses da Educação, das Relações Exteriores e da Cultura.

A **CampusArt** propõe ao todo **169 formações**, sendo 73 opções de formações de nível **Licence** (graduação), 93 formações de nível **Master** (mestrado ou especialização) e 3 opções de **Doutorado**. Os cursos atendem aos mais diversos tipos de projeto de estudos, sendo tanto para aqueles que querem profissionalmente fazer Arte ou falar de Arte quanto para aqueles que desejam administrar Arte.

As áreas contempladas pela rede **CampusArt** abrangem domínios artísticos dos mais variados: teatro, artes plásticas, gestão e história da arte, música e musicologia, mediação cultural, fotografia e cinematografia, estética, moda, restauração, novas tecnologias, design, multimídia, etc.

Integram esta rede escolas de grande renome internacional tais como a **Ecole du Louvre, Ecole des Gobelins, Mod'Art International, Escola Nacional de Belas Artes de Lyon, Université Paris Sorbonne (Paris 4), Université Panthéon-Sorbonne (Paris 1)**, entre muitas outras.

### **Uma proposta inovadora**

De **outubro de 2009 a fevereiro de 2010**, os estudantes interessados poderão apresentar candidaturas via rede **CampusArt** realizando **um único dossiê eletrônico** que poderá ser consultado por todas as instituições de ensino parceiras da rede, aumentando consideravelmente as chances de admissão. A seleção não requer a realização de provas ou entrevistas em presencial na França.

Para poder utilizar a rede **CampusArt**, o estudante deve ter concluído ou estar em vias de concluir no mínimo **três anos de estudos superiores em arte**, além de possuir conhecimentos de nível intermediário em língua francesa.

Para mais informações sobre as condições de candidatura, a estrutura do ensino superior francês, os diplomas artísticos e as áreas de estudos, acesse: [www.campusart.org](http://www.campusart.org)

**Fonte:Portal CampusFrance**

# **EVENTOS**

## **Ciclo de Conferências e de Debates sobre a Engenharia e a Química Sustentável**

**Período: 11 a 13 de novembro de 2009.**

**Local: Auditório do CCH-Campus do Bacanga-UFMA.**

Promoção: O Ciclo de Conferências e de Debates sobre a Engenharia e a Química Sustentável está sendo promovido pela Coordenação de Engenharia Química em parceria com o Institut National Polytechnique de Toulouse da França.

**Objetivos:**Um dos principais objetivos do evento é iniciar a cooperação na área química entre a França e a Universidade Federal do Maranhão. O Ciclo de Conferências e de Debates faz parte da programação oficial do Ano da França no Brasil. Ao final do evento haverá a assinatura de um acordo de cooperação entre a UFMA e o Institut National Polytechnique de Toulouse da França. Dois representantes do INT de Toulouse participam do evento, a prof<sup>a</sup>. Dra. Serine Camy e o prof. Dr. Laurent Prat. O Ciclo também contará com a participação do prof. Dr. Afonso Avelino Dantas Neto da UFRN, editor chefe do Brazilian Journal of Petroleum and Gas; do superintendente de Pesquisa e Planejamento da Agência Nacional de Petróleo, Florival Rodrigues de Carvalho; do gerente técnico regional para as refinarias da Alcoa na América Latina e Caribe, Antonio Cardoso de Melo Neto; e da consultora de Sustentabilidade da Alcoa América Latina e Caribe, Thais Magalhães.

**Fonte:** Antonio Augusto/ASCOM

## **I Congresso de Aplicação Jurídica da UFMA**

**Período:** nos dias 13 e 14 de novembro de 2009.

**Local:**Auditório do Palácio do Comércio, em Imperatriz.

**Promoção:**Congresso é resultado de projeto de extensão dos acadêmicos do 9º período de Direito do Campus II-Imperatriz

**Objetivo:**O objetivo é refletir sobre os impactos das mudanças da lei na Região Tocantina.

**Temática:**“Os temas das palestras são voltados para a realidade da aplicação penal e processual penal em Imperatriz e região”, destaca Ezequias Mesquita, aluno do 9º período de Direito. Entre as temáticas que serão abordadas estão o atual índice de criminalidade em Imperatriz, o perfil da criminalidade na cidade, o processo no âmbito da justiça militar estadual, entre outros.

As palestras serão ministradas por promotores de justiça e juízes que atuam na cidade. Um dos convidados é o juiz titular da Auditoria Militar, Vicente de Paula, de São Luís. Segundo Ezequias Mesquita, os palestrantes trarão para o evento suas experiências e a aplicação das doutrinas penal e processual penal.

As inscrições podem ser feitas na Coordenação de Direito da UFMA/Imperatriz, no Ministério Público Estadual e nas Promotorias de Justiça até o dia 12 de novembro. Também foram organizados plantões nas faculdades particulares da cidade para a realização de inscrições, que custam R\$ 30,00 para estudantes e R\$ 45,00 para profissionais.

### **Mais informações**

Inscrições até dia 12 de novembro

**Locais:** Coordenação de Direito da UFMA/Imperatriz, Ministério Público Estadual, Promotorias de Justiça e plantões nas faculdades particulares.

**Fonte:***Portal da UFMA*

## **GEAAM - Seminário da Consciência Afro-Amazônica**

**Período e Hora :**17 /11/09, das 9h às 12h e da 18h às 21h

**Local:**no Auditório da Reitoria da UFPA

**Tema:** "*Raízes, Lutas e Reflexões*";

**Observação:** além das palestras do dia 17, haverá mini-cursos nos dias 23 e 24.

**Informações:**

site » <http://www.ufpa.br/ascom/links/eventos/neab.pdf>

## **I Salão de Turismo do Maranhão**

**Período:** 25 a 28 de novembro de 2009

**Local:** Centro de Convenções Pedro Neiva Santana

**Promoção:**Secretaria Estadual de Turismo.

**Perfil do Evento:**palestras, apresentações de trabalhos científicos, mostras de artesanato e culinária, rodas de negócios, entre outros.

**Fonte:***Portal da UFMA*

## **ICB - I Simpósio Paraense sobre Toxicologia Humana e Ambiental**

**Período:** 02 a 04/12/09

**Hora e Local:**das 16 às 20h no Auditório do ICJda UFPA

Investimento: R\$ 25 (estudantes) e R\$ 50 (profissionais)

Inscrição: na sala do Programa de Educação Tutorial de Farmácia (Faculdade de Farmácia). Informações:

fone » (91) 8838.0907 (Mallone), 8409.9613 (Macella) e 8109.7154 (Nathalia)

e-mail » [petfarmacia\\_ufpa@yahoo.com.br](mailto:petfarmacia_ufpa@yahoo.com.br)

**Fonte:Portal da UFPA**

## **IFCH - Filosofia de Nietzsche é tema de Colóquio**

Período:**03 e 04/12/09.**

Hora e Local:, das 9 às 12h (Laboratório de Filosofia) e 16h (CAPACIT)-UFPA.

Conferencistas: prof. dr. Antônio Edmilson Paschoal (PUC-PR); prof. dr. Ermani Chaves; prof. dr. Nelson Souza Jr. e prof. dr. Roberto Barros (UFPA).

Informações:

site » <http://cnietzscheafilosofia.blogspot.com/>

**Fonte:Portal da UFPA**