



MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SECRETARIA DE POLÍTICAS E PROGRAMAS DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
Departamento de Políticas e Programas Temáticos
Coordenação-geral de Micro e Nanotecnologias
Esplanada dos Ministérios – Bloco E – 2º andar – sala 244
CEP: 70.067-900 Brasília – DF
Telefone: + 55 (61) 3317-7424 / e-mail: cban@mct.gov.br

Relatório anual do Centro Brasileiro Argentino de Nanotecnologia (CBAN) 2010

1. Introdução

Esse relatório tem por objetivo apresentar a dinâmica operacional das escolas do CBAN no ano de 2010, tornando pública a participação dos alunos, professores e instituições.

As escolas do CBAN seguiram um procedimento de inscrição, divulgado previamente na página do [CBAN](#) e em diversos meios de divulgação científica como o Jornal da Ciência ([Notícia](#)).

Através do procedimento divulgado, os candidatos forneceram seus dados pessoais e profissionais, *Curriculum Vitae* e uma justificativa (máximo de 10 linhas) explicando o trabalho científico, bem como os motivos pelos quais o candidato desejava participar da Escola. Cada inscrição veio acompanhada de uma carta anuência do orientador ou chefe.

Toda a documentação foi encaminhada em um único arquivo PDF, nomeado de acordo com o código da escola e o último sobrenome do interessado, para o endereço eletrônico cban@mct.gov.br.

Em 2010 as inscrições se encerravam 15 (quinze) dias antes do início de cada escola.

A prioridade de apoio foi dada aos candidatos doutorandos ou recém-doutores (até 5 anos de conclusão) nas áreas de Física, Química, Farmácia, Biologia ou Engenharias. O apoio do CBAN para participação nas escolas consistiu na emissão de passagens aéreas e apoio financeiro para traslado e hospedagem em hotéis previamente reservados pelos organizadores das escolas.

Em 2010 o CBAN foi coordenado pelo Dr. José d'Albuquerque e Castro (UFRJ) e secretariado pela analista em C&T, Francine Barbosa Silva (Ministério da Ciência e Tecnologia).

2. Calendário

Cada escola teve um código de identificação e seguiu o seguinte calendário:

1. "Escola de Nanoestruturas em Interfaces Biológicas: Métodos e Aplicações"

Local: Rio de Janeiro/BR

Coordenador: Prof. Paulo M. Bisch

Período: 12 a 16 de julho.

Código: NANO-AUTO

2. "XII Escuela de Física J.J. Giambiagi "Materia condensada en bajas dimensiones"

Coordenadores: Dra. L. Arrechea ; Dra. V. Bekeris ; Dra. G. Pasquín ; Dra. A.M. Llois; Dr. G.

Local: Buenos Aires/AR

Lozano; Dr. M. Rozenberg

Período: 19 a 23 de julho.

Código: BJDIM

3. "Escuela de Nanoquímica"

Local: Río Cuarto/AR

Coordenador: Dr. Cesar Alfredo Barbero

Período: 2 a 7 de agosto.

Código: NANOQUIM

4. "Materiais cerâmicos nanoestruturados"

Local: Rio de Janeiro/BR

Coordenador: Prof. Paulo Emilio Valadão Miranda

Período: 18 a 22 de outubro.

Código: MATCER

[Simpósio Matéria](#)

5. "Segunda Escuela Latinoamericana de Nanomedicina"

Local: Buenos Aires/AR

Coordenadores: Dra. Eder L. Romero (Programa de Nanomedicinas-UNQ); Dr. Alejandro Sosnik (Departamento de Tecnología Farmacéutica, FFyB, UBA); Dra Laura Hermida (Unidad Operativa de Liberación Controlada -INTI)

Período: 25 a 29 de outubro.

Código: NANOMED

6. "Segunda Escuela de Materiales Nanoestructurados: Caracterización mediante el empleo de luz de sincrotrón "

Local: La Plata/AR

Coordenador: Dr. Félix G. Requejo

Período: 8 a 12 de novembro.

Código: NANOSIN

[Link](#)

7. "Escola de nanomagnetismo"

Local: Laboratório de Luz Síncrotron - Campinas/BR

Coordenador: Prof. Antonio José Roque da Silva

Período: 08 a 12 de novembro.

Código: NANOMAG

8. “Síntesis, Caracterización, y Aplicaciones de los Nanomateriales” (Sensores de Vapor y Gas y Celdas de Combustible)

Local: CITEFA - Buenos Aires/AR

Coordenadores: Dr. Francisco Javier Ibañez (Laboratorio de Nanoscopías y Fisicoquímica de Superficie-INIFTA-UNLP-CONICET); Dra. Noemí Elisabeth Walsøe de Reca (CINSO-CITEFA-CONICET)

Período: 15 a 19 de novembro.

Código: NANOMAT

9. “Escola de Nanocatálise”

Local: Florianópolis/BR

Coordenador: Prof. Jairton Dupont (jairton.dupont@ufrgs.br)

Período: 25 a 29 de novembro.

Código: NANOCAT

10. “Sistemas nanoestruturados: transporte e spintrônica”

Local: Instituto de Física da Universidade Federal Fluminense, Niterói, Rio de Janeiro/BR

Coordenador: Prof. Roberto Bechara Muniz

Período: 29 de novembro a 03 de dezembro.

Código: SISNANO

3. Resultados

A escola **NANO-AUTO** teve 15 inscritos, onde 15 foram selecionados, a saber:

- | | | |
|-----|-----------------------------|---------|
| 1. | Ana Maria Sper Simão | USP |
| 2. | Bruna Renata Casadei | UNICAMP |
| 3. | Daniela C. Zancanela | USP |
| 4. | Eduardo Festozo Vicente | UNESP |
| 5. | Elisa Morandé Sales | USP |
| 6. | Graziely Ferreira Cespedes | UNESP |
| 7. | Helena Couto Junqueira | USP |
| 8. | José Carlos Bozelli Jr. | USP |
| 9. | Juliana Sakamoto Yoneda | USP |
| 10. | Leandro Ramos Souza Barbosa | USP |
| 11. | Marcelle C. Colhone Gimenez | USP |
| 12. | Maytê Bolean | USP |
| 13. | Simone Cristina Barbosa | USP |
| 14. | Tatiane de Paula Sudbrack | USP |
| 15. | Viviane Aparecida Queiroz | UNICAMP |

A prof^a. Shirley Schreier foi homenageada nesta escola.

Participaram como convidados os professores:

- ✓ Eneida de Paula
- ✓ Laurent E. Dardenne
- ✓ Lilian T. Costa
- ✓ Pietro Ciancaglini
- ✓ Rosangela Itri
- ✓ Shirley Schreier

A escola **BJDIM** teve seis inscritos, onde seis foram selecionados, a saber:

- | | |
|---------------------------------|---------|
| 1. Aldo Rosado Fernandes Neto | UFRJ |
| 2. Luiz Carlos Pimentel Almeida | UNICAMP |
| 3. Marcos Allan Leite dos Reis | UFBA |
| 4. Marina Sparvoli de Medeiros | USP |
| 5. Nilson dos Santos Ferreira | UFS |
| 6. Raquel Aparecida Domingues | UNICAMP |

Não foi solicitado apoio financeiro para professores brasileiros.

A escola **NANOQUIM** teve três inscritos, onde dois foram selecionados, a saber:

- | | |
|-----------------------------------|-------|
| 1. Eduardo Fernandes Barbosa | UnB |
| 2. Tarciso Silva de Andrade Filho | UFABC |

O prof. Aldo Felix Craievich participou como convidado na escola.

A escola **MATCER** teve cinco inscritos, onde cinco foram selecionados, a saber:

- | | |
|----------------------------------|-------|
| 1. Eduardo Fernandes Barbosa | UnB |
| 2. Petrúcio Barrozo da Silva | UFS |
| 3. André Rosa Martins | UFBA |
| 4. Silvana Da Dalt | UFRGS |
| 5. Arian Paulo de Almeida Moraes | UFMT |

Não foi solicitado apoio financeiro para professores brasileiros.

A escola **NANOMED** teve 32 inscritos, onde 10 foram selecionados, a saber:

- | | |
|---|---------|
| 1. Adriana Calderini | UNICAMP |
| 2. Ana Luiza Maurer da Silva | UFRGS |
| 3. Antonio Rodrigues da Cunha | USP |
| 4. Christian Viezzer | UFRGS |
| 5. Eduardo André Bender | UFRGS |
| 6. Flávia Raquel Santos Lucena | UFPE |
| 7. Letícia Colomé | UFRGS |
| 8. Luis Felipe das Chagas e Silva de Carvalho | UFABC |
| 9. Stela Regina Ferrarini | UFRGS |
| 10. Tatiane Caroline Daboit | UFRGS |

Participaram como convidadas as professoras:

- ✓ Adriana Raffin Pohlmann
- ✓ Nereide Stela Santos Magalhães

A escola **NANOSIN** teve 39 inscritos, onde nove foram selecionados, a saber:

- | | | |
|----|---------------------------------|---------|
| 1. | Daniela Pereira dos Santos | UNESP |
| 2. | Darío Ferreira Sanchez | UFRGS |
| 3. | Débora Motta Meira | UFSCar |
| 4. | Eloiza da Silva Nunes | UNESP |
| 5. | Heberton Wender Luiz dos Santos | UFRGS |
| 6. | Jefferson Luis Ferrari | USP |
| 7. | Juliana Fonseca de Lima | USP |
| 8. | Larissa Nardini Carli | UFRGS |
| 9. | Lucas Samuel Soares dos Santos | UNICAMP |

Participaram como convidados os professores:

- ✓ Aldo Craievich
- ✓ Daniela Zanchet
- ✓ Guinther Kellermann
- ✓ Liu Lin

A escola **NANOMAG** teve oito inscritos, onde quatro foram selecionados, a saber:

- | | | |
|----|-----------------------------------|-------|
| 1. | Eloiza da Silva Nunes | UFG |
| 2. | Joaquim Bonfim Santos Mendes | UFRJ |
| 3. | Maria Aparecida Santiago da Silva | UNESP |
| 4. | Wesley Renato Viali | UNESP |

Estudantes que participaram da escola, mas que não foram apoiados pelo CBAN:

1. Diego Pinheiro Aun
2. Gabriel Soares
3. Gilderlon Fernandes Oliveira
4. Lenina Valenzuela
5. Luis Costa da Silva Arzuza
6. Luiz Oliveira

Estudantes argentinos apoiados pelo CABNN:

7. Eloiza da Silva Nunes
8. Joaquim Bonfim Santos Mendes
9. Maria Aparecida Santiago da Silva
10. Wesley Renato Viali

Participaram como convidados os professores argentinos:

- ✓ Carlos Alberto Ramos
- ✓ Leandro Socolovsky

Participaram como convidados os professores brasileiros:

- ✓ Adilson de Oliveira (UFSCar)
- ✓ Andris Figueiroa Bakuzis (UFG)
- ✓ Antônio Azevedo (UFPE)
- ✓ Antonio Domingues dos Santos (USP)
- ✓ Antonio José Faria Bombard (UNESP)
- ✓ Carlos Retori
- ✓ Daniel Reinaldo Cornejo (USP)
- ✓ Fanny Beron
- ✓ Flávio Garcia (LNLS)
- ✓ Antonio Ricardo Droher Rodrigues (Coord. Projeto Sirius/LNLS)
- ✓ Kleber Pirota (Unicamp)
- ✓ Luiz Carlos Sampaio Lima (CBPF)
- ✓ Marcelo Knobel (Unicamp)

- ✓ Mario de Souza Reis Junior (UFF)
- ✓ Pascoal Pagliuso
- ✓ Waldemar Macedo (CDTN)
- ✓ Yves Petroff (Diretor Científico LNLS)

A escola **NANOMAT** teve 18 inscritos, onde seis foram selecionados, a saber:

1. Amalia Luz Costa Pereira UFBA
2. Ana Paula Ramos USP
3. Jorlandio Francisco Felix UFPE
4. Leonardo Luiz Okumura UFV
5. Luís Fernando da Silva USP
6. Petrucio Barrozo da Silva UFS

Participou como convidado o professor:

- ✓ Aldo Craievich

A escola **NANOCAT** teve 13 inscritos, onde sete foram selecionados, a saber:

1. Emerson Henrique de Faria UNIFRAN
2. Gustavo Pimenta Ricci UNIFRAN
3. Ivana Helena da Cruz UFSCar
4. Jackson Damiani Scholten UFRGS
5. Maria Aparecida Santiago da Silva UNESP
6. Renata Uema Ribeiro UFSCar
7. Wesley Renato Viali UNESP

Participaram como convidados os professores:

- ✓ Adriano L. Monteiro
- ✓ Alexandre Umpierre
- ✓ Daniela Zanchet
- ✓ Joel Camargo Rubim
- ✓ Liane Rossi
- ✓ Mario Roberto Meneghetti
- ✓ Paulo Anselmo Ziani Suarez
- ✓ José Maria Correa Bueno

A escola **SISNANO** teve 21 inscritos, onde 13 foram selecionados, a saber:

1. Clodoaldo Irineu Levartoski de Araujo UFSC
2. Iuri Stefani Brandt UFSC
3. Daiara Fernandes de Faria UFF
4. Filipe Souza Mendes Guimarães UFF
5. Andre Alves Lino UFMG
6. Jonathan da Rocha Martins UFMG
7. Matheus Josué de Souza Matos UFMG
8. Alexandre José Medeiros do Nascimento UFMG
9. Keli Fabiana Seidel UFPR
10. Fernanda Deus da Silva UFF/CBPF
11. Aldilene Saraiva Souza UFC
12. Ernesto Osvaldo Wrasse UFSM
13. Vinicius Claudio Zoldan UFSC

Participaram como convidados os professores:

- ✓ Alexandre Reily Rocha (UFABC)
- ✓ Flávio Orlando Plentz Filho (UFMG)
- ✓ Luis Gregório Dias da Silva (USP-SP)