

Ananotecnologia pode ser considerada o limiar de uma nova revolução industrial, devido "a transformação radical dos processos e produtos de nossa atual civilização industrial por meio da aplicação do infinitamente pequeno às mais diferentes utilidades da vida diária". Trata-se de uma revolução bem mais importante, e mais desafiadora, do que aquelas que presidiram ao domínio do homem sobre as forças da natureza nas três revoluções anteriores ou etapas precedentes de progressos materiais e tecnológicos desta nossa civilização industrial.

Entretanto, existe muito pouco conhecimento sobre os possíveis efeitos tóxicos e o impacto dos materiais nanoestruturados sobre a saúde dos trabalhadores, os alimentos e o meio ambiente.

São várias as questões ainda sem resposta:

- Qual é a toxicidade destes materiais?
- Podem ser agrupados materiais semelhantes relacionados à sua bioatividade?
- Quais é a dose-resposta destes materiais?
- Quais são os métodos apropriados para ensaios?
- Que modelos de extrapolação predizem a toxicidade?
- Qual é o mecanismo?
- Que efeito poderia ocorrer se exposta uma população humana?

Almeida, P. R. "O Brasil e a nanotecnologia: rumo à quarta revolução industrial", JC e-mail 2852, de 12 de Setembro de 2005, disponível em <http://www.jornaldaciencia.org.br/Detailhe.jsp?id=31314>, acessado em 11 de julho de 2007.

Realização:



NANOTECNOLOGIA

SAÚDE DOS TRABALHADORES,
ALIMENTOS E IMPACTOS À SOCIEDADE
E AO MEIO AMBIENTE



LOCAL: FUNDACENTRO (Rua Capote Valente, 710)
DATA: 3 e 4 de outubro de 2007



PROGRAMAÇÃO

OBJETIVO

No seminário pretende-se abordar alguns destes temas assim como provocar uma reflexão sobre os impactos desta tecnologia na saúde dos trabalhadores, na nossa alimentação, na sociedade e no meio ambiente.

PÚBLICO ALVO

Especialmente trabalhadores e sindicalistas, mas também empresários, profissionais de segurança e saúde do trabalhador, cipeiros, estudantes, e outros.

COMISSÃO ORGANIZADORA

Alexandre C. Pinto - IIEP
 Arline Sydneia Abel Arcuri - FUNDACENTRO/SP
 Eduardo Bonfim - DIESAT
 Gilberto Almazan - Sind. Met. Osasco
 Marcos Paiva - FUNDACENTRO/ERBS
 Paula Simões - INCRA
 Paulo Alves Maia - FUNDACENTRO/ERCA
 Paulo Martins - RENANOSOMA
 Pedro de Lima Marin - INCRA
 Saulo Aristides - DIEESE
 Sebastião Lopes Neto - IIEP
 Valéria R. S. Pinto - FUNDACENTRO/CERJ



Dia 3 de outubro

- 8hs: Inscrições**
- 8h30: Sessão de abertura**
 FUNDACENTRO
 IIEP
 DIESAT
 RENANOSOMA
 INCRA
 DIEESE
 ORIT
- 9h30: Coordenação**
Paulo Martins - RENANOSOMA
Palestra: O que é nanotecnologia?
 Arline Sydneia Abel Arcuri
 FUNDACENTRO
 Fernando César Alvares
 Confederação Nacional dos Químicos da CUT
 e a Nanotecnologia
- 10h30: Intervalo**
- 10h45: Utilização de processos nanotecnológicos no Brasil e impactos à saúde**
 Coordenação: Lillian Marques - DIEESE
Onde são utilizados processos nanotecnológicos no Brasil
 Cláudio Marcondes
 Empresa Suzano Petroquímica
- 11h45: Debates**
- 12hs: Almoço**
- 14hs: Estudos, pesquisas e ações em nanotecnologia e segurança e saúde dos trabalhadores**
 Coordenação: Pedro Marin - INCRA
Levantamento dos estudos/ pesquisas e ações em nanotecnologia e Segurança e Saúde dos Trabalhadores mundiais
 Valéria Ramos Soares Pinto
 FUNDACENTRO/CERJ
Atividades do Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, México
 Maria Del Carmen Hernández Moreno
 CIAD, México
- 15hs: Debates**
- 15h30: Intervalo**
- 16h: Nanopartículas: impactos no sistema respiratório e proteção respiratória**
 Coordenação: Wilson Campos - DIESAT
Impactos no sistema respiratório
 Ubiratan de Paula Santos - INCOR

Proteção respiratória na prevenção da exposição a nanopartículas
 Antônio Vladimir Vieira
 FUNDACENTRO/CTN/SP

O Instituto Nacional de Saúde do Trabalhador e as nanotecnologias
 Siderlei de Oliveira - INST

17h: Debates

Dia 4 de outubro

- 9hs: Palestras**
 Coordenação Ivan Gonzalez Alvarado - ORIT/CSI
Nanobiotecnologia
 Priscyla Daniely Marcato - IQ-UNICAMP
Impactos à saúde, representado pelos materiais nanoestruturados
 Sílvia Berlanga de Moraes Barros - Faculdade de Ciências Farmacêuticas - USP
Nanometrologia - confirmar
- 10h: Debate**
- 10h15: Intervalo**
- 10h30: Redes brasileiras em nanotecnologia**
 Coordenação: Paulo Alves Maia
 FUNDACENTRO
RENANOSOMA - Rede de pesquisa em nanotecnologia, sociedade e meio ambiente
 Paulo Roberto Martins - RENANOSOMSA/IPT
- 12hs: Almoço**
- 14hs: Visão Internacional dos trabalhadores sobre nanotecnologia**
 Coordenação Sebastião Lopes Neto - IIEP
Visão internacional da UITA Unión Internacional de Trabajadores de la Alimentación, Agrícolas, Hoteles, Restaurantes, Tabaco y Afines
 Enildo Iglesias - UITA
- 15h30: Intervalo**
- 15h45: Visão Nacional dos trabalhadores sobre nanotecnologia**
 Coordenação: Sebastião Lopes Neto - IIEP
 Lillian Arruda Marques - DIEESE
 Representantes Sindicais
- 17h00: Debates**
- 17h30: Encerramento**