

Reunião

Fórum de competitividade em nanotecnologia

Projeto Impactos da Nanotecnologia na saúde do Trabalhador

27 de abril 2012

Arline Sydneia Abel Arcuri

Maria Gricia Lourdes Grossi

Vanda Delli de Sousa Teixeira



Início

2005 - artigo "Ética e Humanismo em nanotecnologia" - (CGEE- 2004)

2006 - encontro Paulo Martins

2006 participação no III Senanosoma - seminário sobre nanotecnologia, sociedade e meio ambiente organizado pela REANANOSOMA



Início do interesse

Identificação de que:

- Há uma séria falta de conhecimento sobre os aspectos de segurança desta tecnologia.
- É conhecido que os efeitos toxicológicos das partículas ultrafinas são muito mais severos conforme diminui o seu tamanho mas pouco é conhecido sobre o mecanismo pela qual as partículas extremamente pequenas migram para dentro do corpo e se acumula em tecidos e órgãos.



Projeto 2007

Estudo preliminar dos impactos da nanotecnologia para a saúde dos trabalhadores

Projeto 2008 em diante

Impactos da nanotecnologia na saúde dos trabalhadores e meio ambiente



Projeto 2012

Curso →

NANOTECNOLOGIAS: Riscos emergentes e possíveis formas de prevenção num mundo do trabalho em transformação

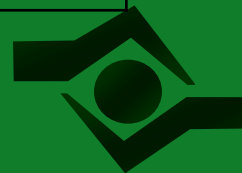
Proposta → parceria com o NIOSH



Programa proposto

Primeiro dia:

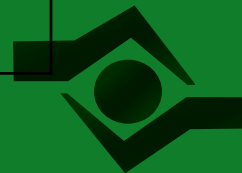
9:00h	Abertura
9:30h	Apresentação do curso
	Apresentação dos participantes
	Filme: nanotecnologia
	Dinâmica: "O que você entende por Nanotecnologia", Desafios esperados pelos participantes para os Profissionais de SST
10:30h	Intervalo
10:45h	Introdução à nanotecnologia: aplicações e importância do tamanho, nanotecnologia como risco emergente
	Debate
12:30h	almoço
14:00h	Conceito de nanotoxicologia, possíveis impactos das nanotecnologias na saúde dos trabalhadores
15:30h	Intervalo
15:45h	Possíveis impactos das nanotecnologias no meio ambiente
17:30h	Encerramento



Programa proposto

Segundo dia

9:00h	Desafios para a prevenção dos possíveis riscos das nanotecnologias nos ambientes de trabalho: relato de caso e propostas e desafios na avaliação e controle dos riscos
10:15h	Intervalo
10:45h	Avaliação de risco nos ambientes do trabalho
12:00h	Almoço
14:00h	Continuação da avaliação de risco
15:30h	Intervalo
15:45h	As nanotecnologias no Brasil: programas governamentais, regulação
17:30h	Encerramento



Programa proposto

Terceiro dia

9:00h até 15:30h	Avaliação ambiental de nanopartículas - parte teórica - ministrada por técnicos do NIOSH
15:45h	Debates: propostas de atuação para os profissionais de SST, avaliação do curso
17:30	Encerramento do curso



Programa proposto

Quarto e quinto dias - aulas práticas em empresas que trabalham com nanoprata e nanocelulose

A participação nesta etapa será para um número restrito de participantes



Necessidade

Empresas que trabalham com nanopartículas de prata e nanocelulose e que colaborem com o curso, disponibilizando suas instalações para as aulas práticas



Contatos

arline@fundacentro.gov.br tel: 3066 6140

gricia@fundacentro.gov.br tel: 3066 6028

vanda@fundacentro.gov.br tel: 3066 6125

