

## **FOCUS GROUP | DEEPEN**

**21 DE JANEIRO DE 2008, CENTRO DE ESTUDOS SOCIAIS**

### *1. O que é a nanotecnologia?*

Futuro

Curiosidade

Potencial - vários usos possíveis

Globo/átomo - capacidade

Pequenas partículas isoladas ou combinadas reproduzem coisas existentes na Terra

Benefícios/vantagens

Inconvenientes

Arrepiado - distância brutal entre diferentes escalas

Revolução

Nova fase da Humanidade ou destruição da Humanidade?

Medicina - possibilidades brutais mas mais medo do que esperança

“Olhar como uma criança” – diminuição – possibilidade de ‘empacotar’

### *2. A nano hoje em dia*

Só há ciência quando há investimento

Questões éticas salvaguardadas

Desconfiança do que vem nos media

Quando se fala em ‘nano hoje’ vê-se o futuro mais vincado ainda

Impactos à distância:

Pagar caro? ... receios: impactos concretos e receios directos

São necessários mais estudos

Moda – mudança inconveniente?

As possibilidades de tecnologias existentes não estão esgotadas – necessidades de mercado

Benefícios - matérias

Aplicações diferentes - questões diferentes

Problemas decorrentes da estabilidade, da resistência do material

“tenho receio mas não depende de mim”

O investimento na ‘nano’ é uma questão política

*3. para onde vai a nanotecnologia?*

É ético falar apenas dos benefícios mensuráveis (na área da saúde)?

Saúde + militar - principais áreas

Ensaaios, testes

Área militar - muitas preocupações

“big brother”: privacidade; confiança, controlo

Área da saúde - parece espectacular

Falta conhecer os inconvenientes

Espionagem

Questões éticas mantêm-se desde debates anteriores

Potencialmente tudo parece possível

Prevenção

Legislação

Investimento financeiro nos nano projectos; gigantesco a nível mundial - benefícios paralelos e efeitos secundários

Difícil antever o futuro; imaginação

*O que proibir?*

Alteração do código genético

Identidade

Questão difícil nos termos apresentados - genericamente é bom mas o problema são as aplicações

Não há resposta directa - mecanismos de controlo do nano faseados

*Vida quotidiana*

- isolamento entre pessoas

- melhores condições e qualidade de vida

- facilitadores da vida diária: libertar tempo vs. Criar vícios

