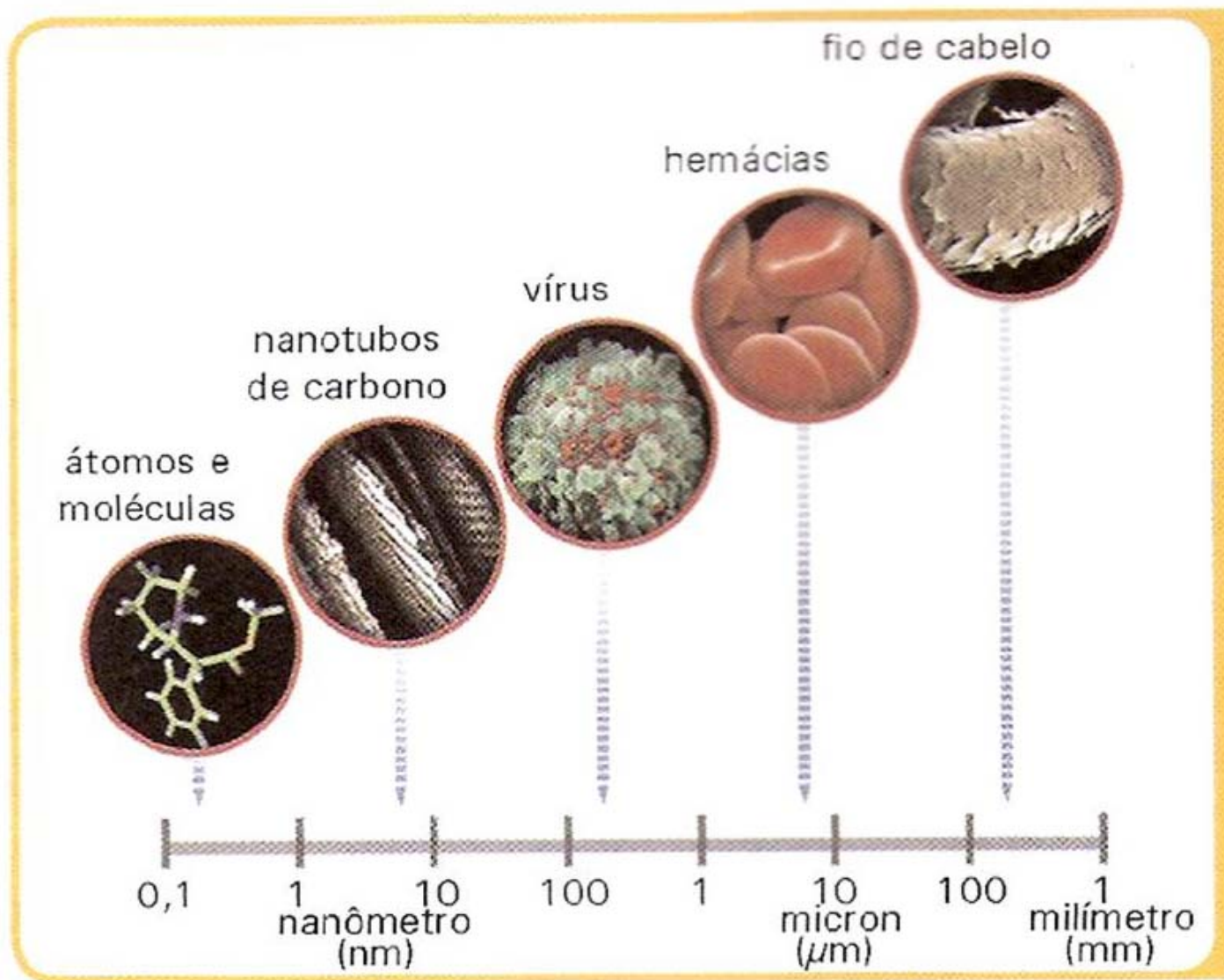




Nanotecnologia Bactericida

Luiz Gustavo P. Simões

CEO - NANOX Tecnologia S/A



Vantagens da nanotecnologia

- Ganho de performance nos materiais
- Reduz custos na produção de materiais (maior eficiência/custo menor)
- Melhora as características dos produtos (dimensões, textura, menos corantes e radicais livres,
- Diminui a quantidade de matéria-prima utilizada em alguns processos produtivos

Nanotecnologia no mundo

- Multinacionais estão desenvolvendo produtos fora do país
- Alemanha, EUA e Japão têm tipos distintos de recobrimentos – Promovem função para superfícies
- Há empresas trabalhando com tratamento de superfícies para aplicação em diversos setores da economia, principalmente área de saúde

Nanotecnologia no Brasil

- Apoio do Governo
- Criação de empresas para fortalecerem as empresas nacionais
- Lei do Bem

Por que as empresas investem em nanotecnologia?

- Para obter diferencial de mercado
- Para concorrer com as multinacionais que detêm a tecnologia
- Para reduzir custos de manutenção

A EMPRESA

Histórico

Jan/2005 – nasce a Science Solution

Abr/2005 – recebe recursos da Fapesp p/desenvolvimento da tecnologia

Jul/2005 – conquista o 1º. cliente (Opto Eletrônica S/A)

Set/2005 – recebe recursos da Fapesp p/novo projeto

Jan/2006 – recebe recursos da Fapesp p/comercialização

Jun/2006 – transforma-se em Nanox Tecnologia S/A

Jul/2006 – recebe o primeiro fundo de investimento

Jan/2007 – recebe recursos da Fapesp e da Finep p/novos projetos

Produtos e serviços

NANOX[®]CLEAN

Coatings bactericidas e fungicidas
Superfícies autolimpantes



NANOX[®]BARRIER

Melhor desempenho em altas temperaturas
Barreira contra corrosão



NANOX[®]HIDROCELL

Design e construção de nanoestruturas
Síntese de nanomateriais e nanocompósitos



NANOX[®]SOLUTIONS

Desenvolvimento de soluções customizadas em
produtos e processos utilizando NANOTECNOLOGIA



Modelos de negócio

- Serviço de revestimento;
- desenvolvimento de projetos;
- transferência de tecnologia.

Principais clientes

- **IBBL** – Filtros e cubas bactericida
- **Opto** – Lentes de óculos Self-Clean e Bactericida
- **Taiff** – Secadores e Chapas Bactericida



Produtos para setor médico-odontológico

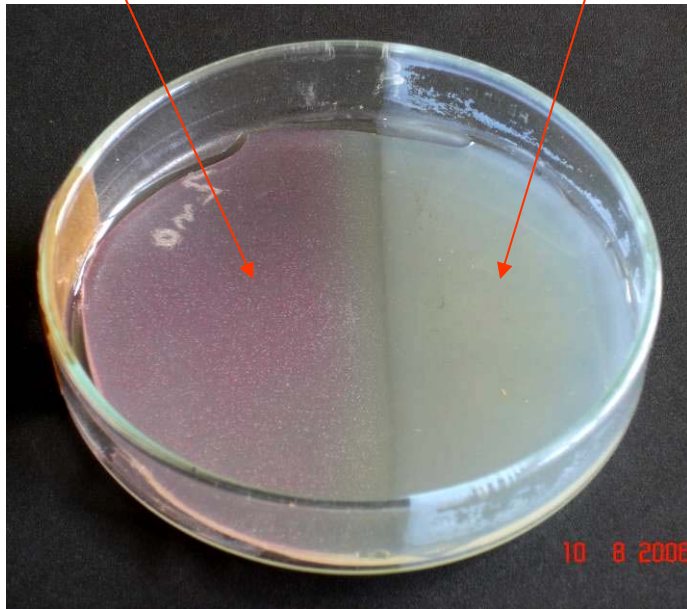
Principais funções do NANOX CLEAN

- Torna as superfícies mais higiênicas;
- Reduz e inibe o crescimento de bactérias e fungos;
- Facilita o processo de limpeza de superfícies.

Principais funções do NANOX CLEAN

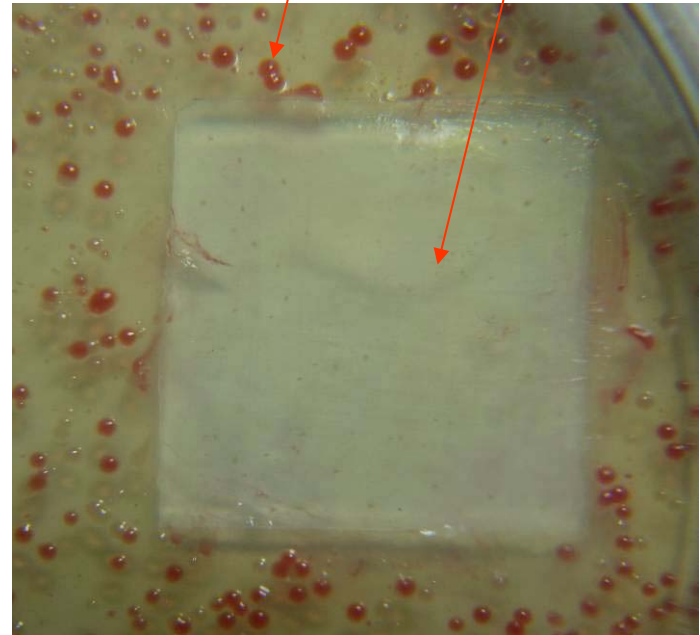
Sem NANOX®Clean

Com NANOX®Clean



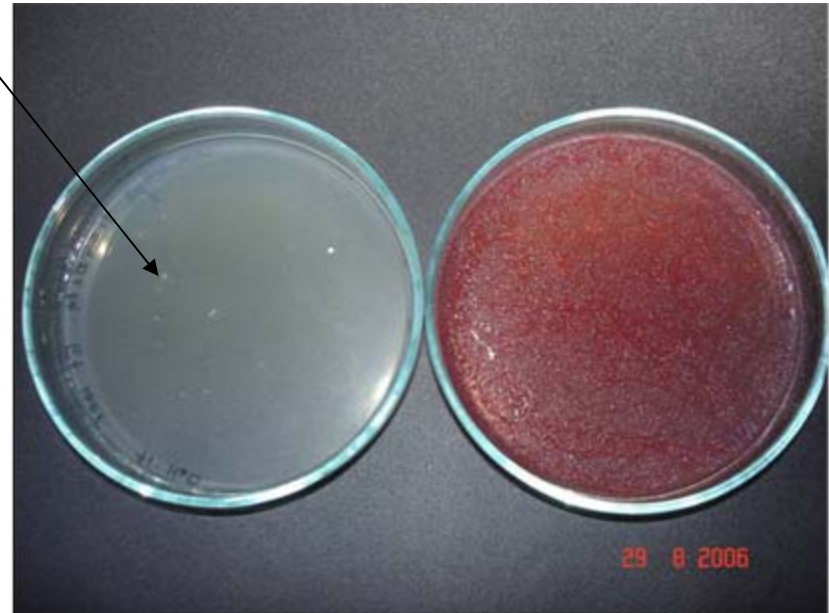
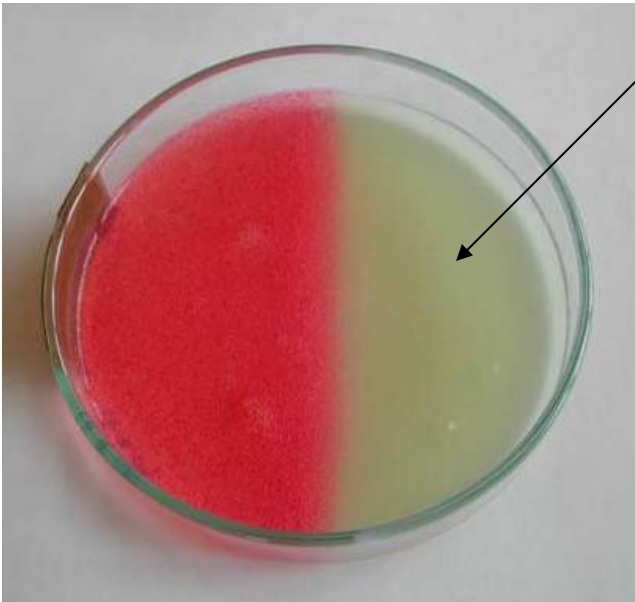
Bactérias

NANOX®Clean



Principais funções do NANOX CLEAN

nanox[®] Clean



Aplicações no Setor Odontológico

- Instrumentos (Espátulas, alicates, pinças, bandejas, etc);
- Implantes osseointegráveis;
- Escovas de dentes;
- Resinas;
- Fios de ortodontia;

Aplicações no Setor de Hospitais e Médico

- Instrumentos;
- Salas com maior nível de esterilidade;
- Implantes;
- Medicamentos (Drug-Delivery);

Vantagens do NANOX CLEAN

- Aumenta a competitividade dos produtos em relação à concorrência estrangeira;
- gera apelo mercadológico pelo fato de manter os produtos livres de bactérias.

Conclusões

- A nanotecnologia pode ser aplicada ao de equipamentos e suprimentos médicos, hospitalares e odontológicos;
- O NANOX®Clean pode ser aplicado em instrumentos e equipamentos médico-odontológico;

MUITO OBRIGADO

Contato: SIMOES@NANOX.COM.BR

Fone: 16 3364-2235

www.nanox.com.br