

## 1. Título da Tecnologia

Processo de obtenção de nanotubos de nitreto de boro, nanotubos assim obtidos e processo de transformação bacteriana utilizando nanotubos de nitreto de boro.

## 2. Descrição da Tecnologia

A presente invenção descreve um processo de obtenção de nanotubos de nitreto de boro (BNNT) e um processo para transformação bacteriana empregando nanotubos de nitreto de boro como facilitadores. Mais especificamente, a presente invenção descreve um processo de transformação, por choque térmico, de linhagens competentes de Escherichia coli utilizando nanopartículas de nitreto de boro como sistema de entrega de plasmídeos.

## 3. Estágio de Desenvolvimento e Outras Informações Relevantes

## 4. Proteção por Propriedade Intelectual

PI 1104516-7: "Processo de obtenção de nanotubos de nitreto de boro, nanotubos assim obtidos e processo de transformação bacteriana utilizando nanotubos de nitreto de boro"

## 5. Pesquisador Líder e Outros Pesquisadores da Equipe

Marcelo Lancellotti  
Luciana Maria de Hollanda  
Edésia Martins Barros De Sousa  
Tiago Hilário Ferreira

## 6. Objetivos do Pesquisador ou Grupo de Pesquisa

## 7. Diferenciais da Tecnologia



**8. Potencial do Mercado**

**9. Problema de Mercado**

**10. Solução Proposta**

**11. Benefícios**