

## SOBRE O SIBRATECNANO

Operado pela Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa – FUNDEP, o SibratecNANO – Centros de Inovação em Nanotecnologia - é um instrumento de aproximação, articulação e financiamento de projetos cooperativos entre micro, pequenas, médias e grandes empresas e as Instituições Científicas e Tecnológicas (ICTs) que fazem parte do SisNANO.

Nosso objetivo é fomentar e implantar a cultura da inovação nas empresas brasileiras, principalmente micro e pequenas, voltadas para incorporação da nanotecnologia em produtos e processos.

Para participar, as empresas devem apresentar um projeto em colaboração com uma ou mais ICTs do SisNANO.

O SibratecNANO – Centros de Inovação em Nanotecnologia, é composto por duas redes específicas: Rede de Centro de Inovação em Nanomateriais e Nanocompósitos e a Rede de Centro de Inovação em Nanodispositivos e Nanossensores.

Após sete ciclos de avaliações, o programa já aprovou 43 projetos de inovação de empresas em parceria com laboratórios do SisNANO.

## LABORATÓRIOS CREDENCIADOS:

### LABORATÓRIOS ESTRATÉGICOS

- CENANO – INT (Rio de Janeiro)
- LNNano – CNPEM (Campinas)
- LANANO – CETENE (Recife)
- CTI-NANO (Campinas)
- Laboratório Estratégico de Nanometrologia do Inmetro (Rio de Janeiro)
- LABNANO – CBPF (Rio de Janeiro)
- NuclearNano – CNEN (São Paulo)
- Laboratório Nacional de Nanotecnologia para o Agronegócio – Embrapa (São Carlos)

### LABORATÓRIOS ASSOCIADOS

- SisNANO – USP (São Paulo)
- LINDEN– UFSC (Florianópolis)
- LSCN– IFAM (Manaus)
- Núcleo de Bionanomanufatura – IPT (São Paulo)
- Laboratório de Nanobiotecnologia para Estudos Pré-clínicos - Hospital Israelita Albert Einstein (São Paulo)
- LANANO – UFMG (Belo Horizonte)
- LCNANO – UFPR (Curitiba)
- Laboratório de Nanobiotecnologia – UFU (Uberlândia)
- CCS – Unicamp (Campinas)



[WWW.SIBRATECNANO.COM](http://WWW.SIBRATECNANO.COM)

[sibratecn@gmail.com](mailto:sibratecn@gmail.com)



Centros de Inovação em  
Nanotecnologia



MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÕES



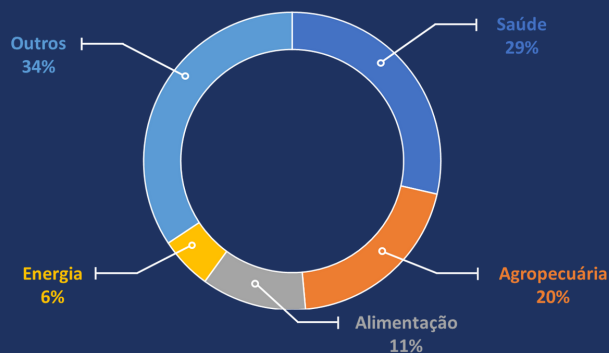
## NANODISPOSITIVOS e NANOSSENSORES

Nanodispositivos e nanossensores são elementos funcionais que possuem características macroscópicas advindas das propriedades das nanoestruturas e/ou nanomateriais que os compõem. Eles não apenas possuem componentes na escala nano, mas suas características físico/químicas conferem aos sistemas que as incorporam novas propriedades.

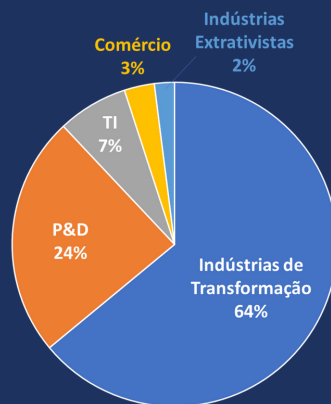
## NANOMATERIAIS e NANOCOMPÓSITOS

Nanomateriais ou nanocompósitos engenheirados são materiais que possuem pelo menos uma de suas dimensões na escala nanométrica, porém não exclusivamente entre 1 a 100 nm, apresentando propriedades ópticas, magnéticas, elétricas, de dispersão, interação, etc. únicas que podem ser exploradas nos mais diversos campos de aplicações tais como na eletrônica, saúde e medicina, energia, cosméticos, novos materiais, etc. Portanto esses materiais devem apresentar uma relação direta em propriedades derivadas de sua dimensão e a funcionalidade da aplicação em questão.

## Setores de Atuação dos Projetos



## Valor Aportado por Setor Industrial



## Porte das Empresas

**75%**  
Micro  
e Pequena

**25%**  
Média  
e Grande

## COMO PARTICIPAR:

A empresa interessada deverá encaminhar o seu projeto em colaboração a um ou mais laboratórios credenciados à rede (Nanomateriais e Nanocompósitos ou Nanodispositivos e Nanossensores).

Os projetos são direcionados ao desenvolvimento de produtos e processos inovadores, baseados em nanotecnologia, com foco no mercado e agregação de valor à empresa, seus produtos e negócios.

O programa SibratecNANO possui até dois ciclos de avaliações de propostas por ano para as duas redes. O processo de avaliação é dividido em duas etapas:

- I – Enquadramento do projeto para a rede específica;
- II – Avaliação do projeto completo.

Os projetos são avaliados pelos respectivos núcleos de coordenação de cada rede.

Para mais informações acesse o nosso site:  
[www.sibratecnano.com](http://www.sibratecnano.com)