

# PNIPE

## Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI



### Sobre

A Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI (PNIPE) é capaz de mapear, reunir de maneira sistemática informações e permitir o compartilhamento de infraestrutura de pesquisa das Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) brasileiras.

### Resumo

A Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI tem o objetivo de mapear e reunir, de maneira sistemática, informações sobre a infraestrutura de pesquisa nas Instituições Científicas, Tecnológicas e de Inovação (ICTs) no País, possibilitando o acesso da comunidade científica/tecnológica e de empresas às instalações laboratoriais e aos equipamentos de pesquisa existentes e promovendo seu uso compartilhado.

A RNP foi responsável pela modelagem e desenvolvimento da solução e segue atuando no suporte e operação da plataforma.

A plataforma permite acesso da comunidade científica e tecnológica e de outras empresas interessadas em realizar pesquisa avançada com foco em novos produtos ou tecnologias às instalações laboratoriais e aos equipamentos de pesquisa existentes, promovendo uso compartilhado dessa infraestrutura.

Os indicadores gerados pela solução, que integra e cataloga informações dos principais laboratórios multiusuários existentes no país, dão visibilidade e subsidiam decisões mais assertivas de políticas públicas para o Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI).

A solução tecnológica visa otimizar o uso dessa infraestrutura de pesquisa e dos recursos públicos, evitar o ócio de equipamentos e subsidiar formulações de políticas públicas mais assertivas para manutenção, construção de novas instalações e aquisição de novos equipamentos.

## Objetivos

- 1** Fornecer à comunidade científica e tecnológica o acesso a informações sobre as infraestruturas de pesquisa existentes, sua localização, possibilidades e condições de uso;
- 2** Incentivar o uso compartilhado de recursos e a colaboração entre grupos de pesquisa de diferentes áreas, instituições e regiões, fortalecendo a colaboração entre eles;
- 3** Racionalizar e otimizar o uso de instalações laboratoriais e equipamentos de pesquisa científica, evitando a fragmentação e a duplicação de esforços;
- 4** Fomentar o potencial de inovação das infraestruturas de pesquisa, dando visibilidade junto às empresas das oportunidades oferecidas para melhorar seus produtos e desenvolver novas tecnologias em cooperação;
- 5** Otimizar o uso de recursos públicos na manutenção preventiva e corretiva das infraestruturas existentes, bem como na construção de novas instalações e aquisição de novos equipamentos.

## Comunidade beneficiada

Ao todo, 324 instituições cadastraram dados de 3046 laboratórios e 16.100 equipamentos na plataforma.

## Resultados

Entre os desafios para 2023, estão fornecer e aprimorar os painéis gerenciais da plataforma PNIPE; integrar a plataforma PNIPE ao CNPq, Finep e Capes; adequar a plataforma à LGPD utilizando a metodologia "Privacy by Design"; além de evoluir a plataforma com novas funcionalidades.

Acesse a plataforma em: [www.pnipe.mctic.gov.br/](http://www.pnipe.mctic.gov.br/).