



Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa *PNIFE MCTI*

Priscila Lelis Cagni

Coordenadora-Geral de Infraestrutura e Formação em Pesquisa

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



➤ **Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa PNIPE MCTI**

Portaria 4.666 de 14 de abril de 2021

Mapear e reunir 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, **promovendo seu uso compartilhado.**



Plataforma Nacional
de Infraestrutura de Pesquisa MCTI

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



➤ *Infraestrutura de Pesquisa*

Infraestruturas de pesquisa compreendem as instalações **físicas** ou **virtuais** que fornecem à comunidade científica insumos, equipamentos e serviços para realizar **atividades de P&D** e **fomentar a inovação**.



Plataforma Nacional
de Infraestrutura de Pesquisa MCTI

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



➤ **Infraestrutura de Pesquisa**



Instalações físicas e seus equipamentos e instrumentos;



Recursos baseados em conhecimento (como coleções, arquivos e base de dados);



Recursos de tecnologia da informação e comunicação (como grids, redes de alto desempenho e softwares específicos); e



Qualquer outra infraestrutura de natureza singular utilizada em atividades de P&D.

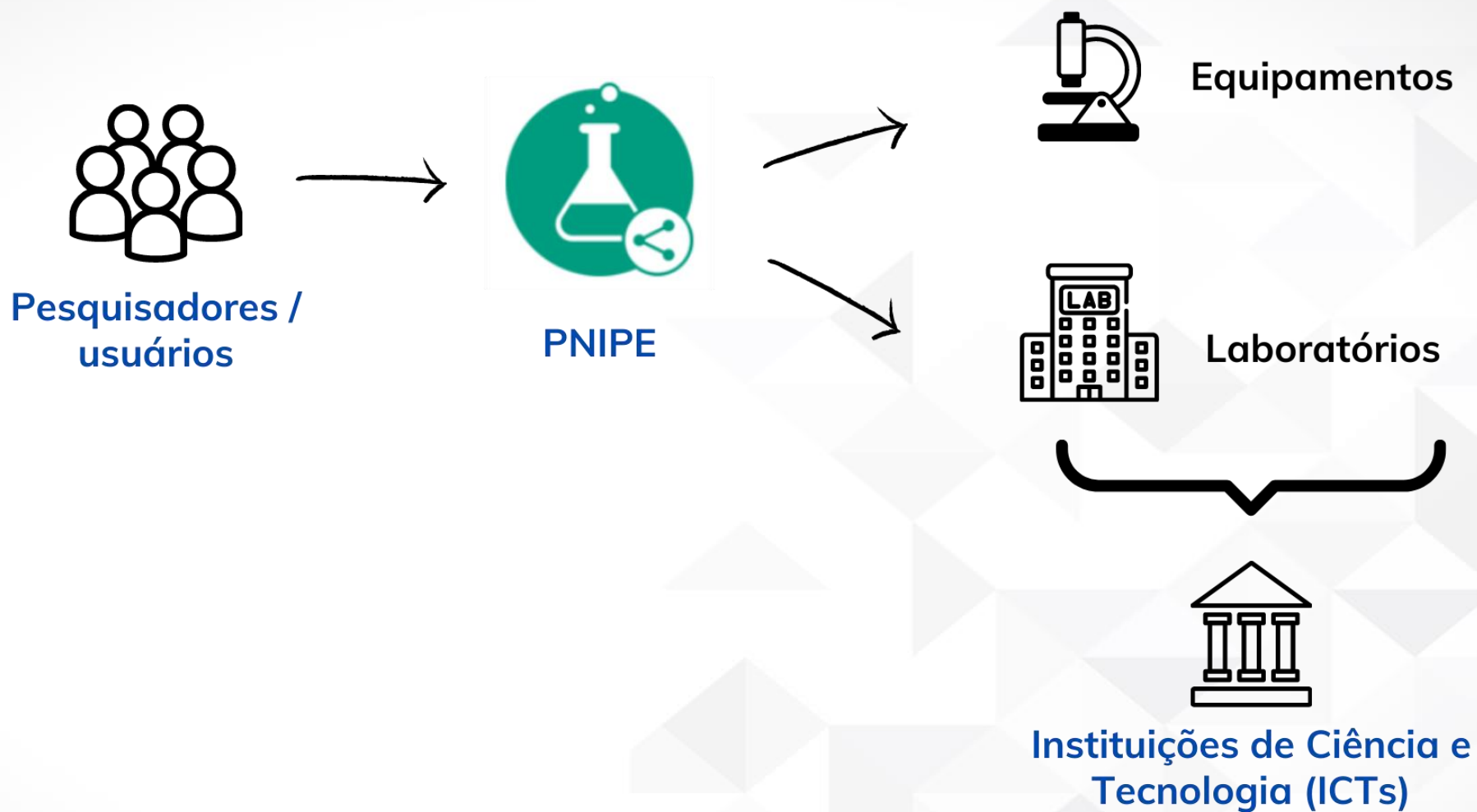


➤ **Objetivos da PNIFE**

- Fornecer **acesso** a informações sobre as infraestruturas de pesquisa existentes;
- Fomentar o **potencial de inovação** das infraestruturas de pesquisa;
- Incentivar o **uso compartilhado** de recursos e a colaboração entre grupos de pesquisa de diferentes áreas;
- **Otimizar** o uso de instalações laboratoriais e equipamentos de pesquisa científica, e;
- **Otimizar** o investimento de recursos públicos.



➤ Cadastros



Plataforma Nacional
de Infraestrutura de Pesquisa MCTI

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES





APOIE O PLANO NACIONAL DE OPERACIONALIZAÇÃO DA VACINAÇÃO CONTRA COVID-19



O MCTI disponibiliza a Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa (PNIPE MCTI) para apoio ao Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação do MS contra a COVID-19

Confira como participar

Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI

Busque por laboratórios ou equipamentos





LMD - Laboratório de Microscopia Digital

O Laboratório de Microscopia Digital da PUC-Rio desenvolve métodos de caracterização de materia...

Instituição: PUC-RIO

Local: Rio de Janeiro, RJ

[Visualizar](#)



GNFI - Grupo de Nano-Fotônica e Imagens

O Laboratório de Nano-Fotônica e Imagens (LNFI) tem como objetivo investigar os efeitos da inte...

Instituição: UFAL

Local: Maceió, AL

[Visualizar](#)



UMNPDM - Unidade Multiusuário - NPDM

A UMNPDM oferece infraestrutura e equipamentos para aquisição de medidas de diferentes técnicas...

Instituição: UFC

Local: Fortaleza, CE

[Visualizar](#)



AAS 400 - Analyst 400 AA Spectrometer

O princípio fundamental da espectrometria de absorção atômica envolve a medida da a...

Laboratório: Lasol

Local: Jataí, GO

[Visualizar](#)

MEV - Microscopio Eletrônico de Varredura

Ideal para análise de intermetálicos, falhas de deposição ou corrosão, trincas e fraturas e qual...

Laboratório: ITT FUSE

Local: São Leopoldo, RS

[Visualizar](#)

UV-Vis-NIR - Espectrofotômetro UV-Vis-NIR

O equipamento possui uma ótica de duplo feixe e sistema de detecção de sinal com em 03 (três) d...

Laboratório: LAI

Local: Joinville, SC

[Visualizar](#)

➤ *PNIPE em números*



lançada em
2 de setembro de 2020



191

Instituições de Ciência,
Tecnologia e Inovação
(ICTs)



3.189

Usuários ativos



1.523

Laboratórios publicados



6.921

Equipamentos publicados

Ref: 14 de setembro de 2021

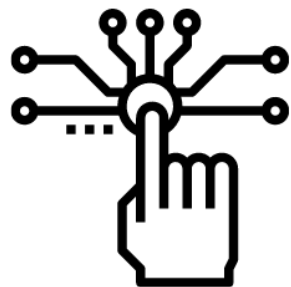


Plataforma Nacional
de Infraestrutura de Pesquisa MCTI

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



➤ Atualizações



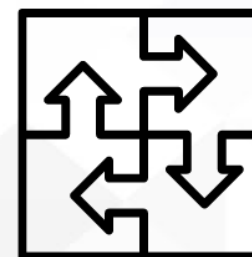
Compartilhamento de equipamentos

Permitir que os usuários apresentem propostas de utilização de equipamentos



Extração de dados

Permitir que os usuários exportem dados e relatórios



Integração

Integrar os dados com outras plataformas



➤ *PNIPE – uso e aplicações*

- Ferramenta de gestão para instituições e laboratórios;
 - Funcionalidades: extração de dados e compartilhamento de equipamentos.
- Ferramenta de gestão para **agências de fomento**:
 - ✓ elaboração de políticas públicas
 - ✓ tomada de decisão
- Identificação de infraestruturas específicas conforme demanda (p.ex. Ultracongeladores – Covid-19);



➤ *PNIFE – uso e aplicações*

SOS EQUIPAMENTOS

- **2020 – 37** propostas aprovadas – R\$ 5.911.477,00;
- **2021 – 52** propostas aprovadas – R\$ R\$ 11.822.324,00;
- Previsão de nova chamada - 2º semestre de 2021.



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



**CHAMADA PÚBLICA MCTI/FINEP/FNDCT/AÇÃO TRANSVERSAL
– SOS EQUIPAMENTOS 2021 AVALIAÇÃO 01
SELEÇÃO PÚBLICA DE PROPOSTAS PARA O APOIO FINANCEIRO
À MANUTENÇÃO CORRETIVA DE EQUIPAMENTOS MULTIUSUÁRIOS**



Plataforma Nacional
de Infraestrutura de Pesquisa MCTI

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA
E INOVAÇÕES



Obrigada!

pnipe@mctic.gov.br