



# REDE DE PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS DA FIOCRUZ

EQUIPAMENTOS DE ALTO DESEMPENHO E EXCELÊNCIA  
PROFISSIONAL PARA PESQUISA, INOVAÇÃO,  
DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E ENSINO

**NETWORK OF TECHNOLOGICAL PLATFORMS, FIOCRUZ**

HIGH-PERFORMANCE EQUIPMENT AND PROFESSIONAL EXCELLENCE FOR RESEARCH,  
INNOVATION, TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT, AND TEACHING



Ministério da Saúde

**FIOCRUZ**  
**Fundação Oswaldo Cruz**

Vice-Presidência de Pesquisa  
e Coleções Biológicas

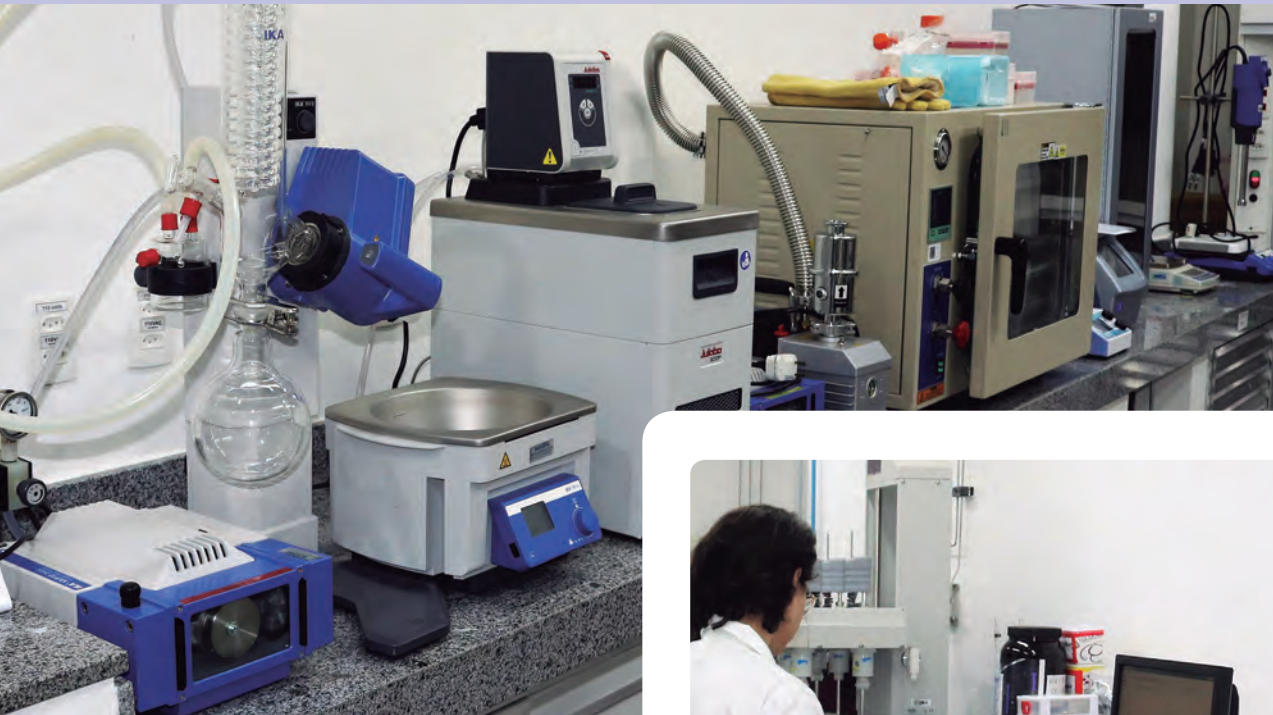
A Rede de Plataformas Tecnológicas (RPT) é um conjunto de plataformas com tecnologias e equipamentos de alta complexidade para prestação de serviços em Pesquisa, Inovação, Ensino, Desenvolvimento Tecnológico e Emergências Sanitárias. Com equipe especializada, atende às demandas de instituições públicas e privadas desde a oferta serviços mais simples até a infraestrutura centralizada (*core facility*).

Como uma importante frente de ação estratégica da Vice-Presidência de Pesquisa e Coleções Biológicas da Fiocruz (VPPCB), a RPT tem por objetivo promover um círculo virtuoso na oferta de serviços por meio de equipe técnica capacitada em tecnologias inovadoras em saúde, da otimização de recursos e do acesso aos equipamentos, e pela adoção de novas tecnologias.

The Network of Technological Platforms (RPT) is a set of platforms with high-complexity technologies and equipment for provision of services in Research, Innovation, Teaching, Technological Development, and Health Emergencies.

Through its specialized team, the Network serves the demands of public and private institutions, ranging from the supply of simpler services to core facilities.

As an important strategic front of the FIOCRUZ Office of the Vice-President for Research and Biological Collections, the Network aims to promote a virtuous circle in the supply of services through a technical team trained in health innovation technologies, optimization of resources and access to equipment, and the adoption of new technologies.



# AS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS

## THE TECHNOLOGICAL PLATFORMS

- **Genômica** Genomics
- **Proteômica** Proteomics
- **Nanotecnologia** Nanotechnology
- **Bioinformática** Bioinformatics
- **Microscopia e Processamento de Imagens**  
Microscopy and Image Processing
- **Citometria de fluxo** Flow Cytometry
- **Bioprospecção** Bioprospecting
- **Bioensaios** Bioassays
- **Animais de Laboratório** Laboratory Animals
- **Métodos Analíticos** Analytical Methods
- **Ambiente em Saúde** Health Environment
- **Engenharia de Proteínas** Protein Engineering
- **Impressão 3D** 3D Printing
- **Equipamento Multiusuário - PCR Tempo Real / Elispot / Luminex**  
Multiuser Equipment - Real Time PCR / Elispot / Luminex

Acesse as plataformas em:

Access the platforms at:

<<http://plataformas.fiocruz.br>>



## MISSÃO

Prover acesso à infraestrutura, a equipamentos e tecnologias com *expertise* técnica para a comunidade científica e sociedade, sendo a fonte de prospecção para a internalização de tecnologias inovadoras.

### MISSION

To provide access to infrastructure, equipment, and technologies with technical expertise for the scientific community and society, as the prospecting source for internalization of innovative technologies.



## VISÃO

Ser um prestador de serviço tecnológico reconhecido por toda a comunidade científica pela sua capacidade técnica e inovadora, até 2023.

### VISION

To act as a technological service provider acknowledged by the entire scientific community for its technical and innovative capacity, by the year 2023.



## VALORES

Expertise técnica, inovação, qualidade, integridade, ética, compromisso, eficiência operacional.

### VALUES

Technical expertise, innovation, quality, integrity, ethics, commitment, operational efficiency.

# AS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS EM NÚMEROS

## AS PLATAFORMAS TECNOLÓGICAS EM NÚMEROS



**54** espaços tecnológicos + **3** grupos de equipamentos multiusuário de **13** Plataformas integradas às Unidades da FIOCRUZ

**54** technological spaces + **3** multiuser equipment groups in **13** Platforms integrated with the FIOCRUZ Units



**115**

Doutores

**115** PhDs

**27**

Mestres

**27** Masters

**12**

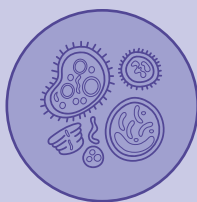
profissionais de nível superior

**12** additional university-level professionals



A Rede de Plataformas Tecnológicas da FIOCRUZ possui mais de **113** equipamentos de alta tecnologia disponíveis para os usuários e conta também com mais de **197** equipamentos acessórios no seu parque tecnológico

The FIOCRUZ Network of Technology Platforms has more than **113** pieces of high-tech equipment available for users, besides more than **197** pieces of accessory equipment in its technology park



**32.654**

solicitações de serviços

**643.806**

amostras processadas

**32,654** requests for services

**643,806** samples processed

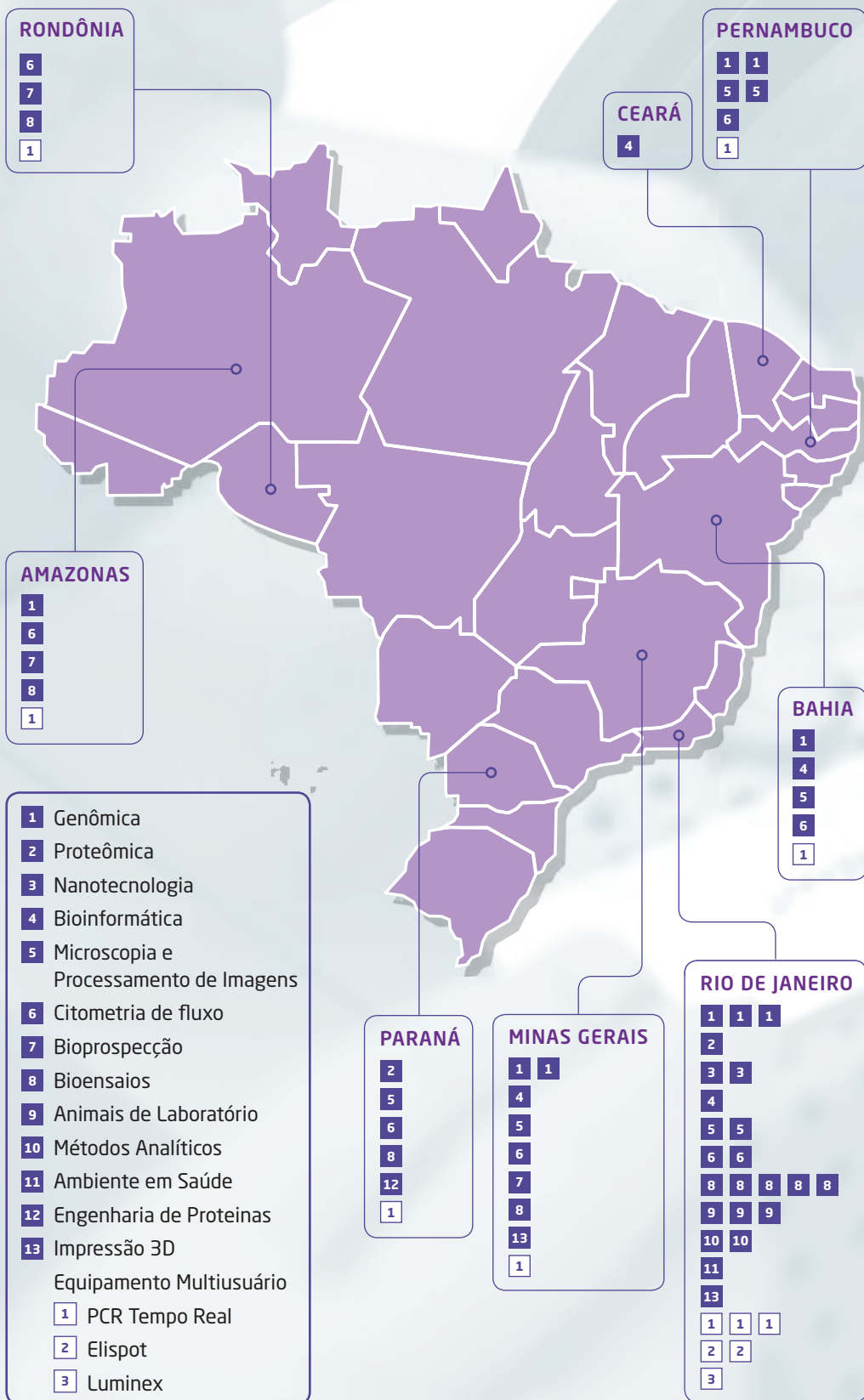


Em 2018, a Rede de Plataformas atendeu cerca de **900** grupos de pesquisa

In 2018, the Platforms Network served more than **900** research groups

# DISTRIBUIÇÃO DAS PLATAFORMAS

## DISTRIBUTION OF THE PLATFORMS



## ATIVIDADE

- Fortalece as infraestruturas de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação nas unidades da Fiocruz;
- otimiza a manutenção e o uso de insumos com a aquisição, utilização e modernização racional dos equipamentos de grande porte e/ou na fronteira do conhecimento;
- promove o acesso a análises (simples e/ou complexas) e o uso compartilhado de equipamentos ou conjuntos de equipamentos na Instituição;
- capacita recursos humanos em novas tecnologias, e proporciona aperfeiçoamento constante para responder às demandas da pesquisa em saúde, e a operação de equipamentos complexos;
- tem operação contínua, qualidade e confiabilidade, e menor custo;
- possui sistema de gestão informatizado via *web*, que permite o acesso e o monitoramento da interação com usuários.

## ACTIVITIES

- Strengthens research core facilities, technological development, and innovation in the FIOCRUZ units;
- optimizes the maintenance and use of inputs through the acquisition, use, and rational modernization of large-scale and/or state-of-the-art equipment;
- promotes access to analyses (simple and/or complex) and shared use of equipment or sets of equipment in the Institution;
- trains human resources in new technologies and provides constant improvement to respond to demands in health research and the operation of complex equipment;
- ensures continuous operation with quality and reliability and at lower cost;
- possesses a web-based computerized management system, allowing access and monitoring of interaction with users.

A **relevância** e **competência** da Rede de Plataforma Tecnológica são asseguradas por sua:

The **relevance** and **expertise** of the Technology Platforms Network are guaranteed by:

**CREDIBILIDADE  
FIOCRUZ**

**FIOCRUZ  
CREDIBILITY**

**DIVERSIDADE  
TECNOLÓGICA**

**TECHNOLOGICAL  
DIVERSITY**

**ESTABILIDADE  
ORÇAMENTÁRIA**

**BUDGET  
STABILITY**

**GESTÃO  
CENTRALIZADA**

**CENTRALIZED  
MANAGEMENT**

**ABRANGÊNCIA  
GEOGRÁFICA**

**GEOGRAPHIC  
SCOPE**

**EXPERTISE DO CORPO  
TÉCNICO E DE USUÁRIOS**

**EXPERTISE OF THE TECHNICAL  
STAFF AND USERS**

**14 ANOS DE EXPERIÊNCIA  
TECNOLÓGICA**

**14 YEARS OF TECHNOLOGICAL  
EXPERIENCE**



**PRESTAÇÃO  
DE SERVIÇOS**

SERVICES  
PROVISION

**COMPROMISSO  
COM A QUALIDADE**

COMMITMENT  
TO QUALITY

**SISTEMA DE  
MONITORAMENTO**

MONITORING  
SYSTEM

**RECONHECIMENTO E USO  
INTENSIVO PELA COMUNIDADE**

RECOGNITION AND INTENSIVE  
USE BY THE COMMUNITY

**POSSIBILIDADE DE GESTÃO FINANCEIRA  
POR MEIO DE FUNDAÇÃO DE APOIO**

POSSIBILITY OF FINANCIAL MANAGEMENT  
THROUGH A SUPPORT FOUNDATION



Visite a página da VPPCB  
e conheça todas as  
iniciativas: <[https://portal.  
fiocruz.br/vppcb](https://portal.fiocruz.br/vppcb)>.

To learn more about the Vice-Presidency  
of Research and Biological Collections  
visit the website <[https://portal.fiocruz.  
br/vppcb](https://portal.fiocruz.br/vppcb)> or simply follow the QR Code.



Ministério da Saúde

FIOCRUZ  
Fundação Oswaldo Cruz



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



PÁTRIA AMADA  
BRASIL  
GOVERNO FEDERAL