

# Sobre RNP

La Red Nacional de Educación e Investigación (Rede Nacional de Ensino e Pesquisa – RNP) promueve el desarrollo de tecnologías en el área de redes y aplicaciones innovadoras en Brasil, apoyando la utilización de redes Internet como cooperadoras del progreso de la ciencia y de la educación en general.

La RNP opera la infraestructura nacional de red avanzada para colaboración y comunicación en enseñanza y pesquisa. Además de unir todas las instituciones federales de enseñanza superior e investigación, esta red propicia un laboratorio para el desarrollo experimental de nuevas aplicaciones y servicios de red para beneficio de sus organizaciones usuarias.

Esta infraestructura, también llamada de backbone RNP2, constituye la red académica brasileña que viabiliza la interacción entre personas y recursos en el país y en el exterior. Ésta alcanza todos los 27 estados de la Federación con capacidad agregada de tráfico de 366 Mbps. Dispone de conexiones internacionales propias con Estados Unidos, sumando una conectividad externa de 200 Mbps. Una de las conexiones internacionales es exclusiva a la Internet2, garantizando el acceso brasileño al proyecto que agrega redes académicas de varios países. Una conexión directa con Europa está prevista en el ámbito de la Cooperación Latinoamericana de Redes Avanzadas (Clara). El RNP2 une 329 instituciones de enseñanza e investigación nacionales, atendiendo aproximadamente 800 mil usuarios.

La RNP actúa, además, en el test y desarrollo de aplicaciones piloto para la red y en la capacitación de recursos humanos para la operación de los 27 puntos de presencia (points of presence – PoPs) del RNP2 en áreas como seguridad de redes, gerencia IP, ruteamiento, redes de alta capacidad, administración de sistemas, nuevos protocolos y servicios.

El mantenimiento y actualización de esta red se realiza con recursos del Ministerio de Ciencia y Tecnología y del Ministerio de Educación, a través de un contrato de gestión de la Asociación RNP con el MCT. Además de contar con financiación pública, la RNP, en la condición de Programa prioritario de informática (Sepin/MCT), capta recursos privados por medio de proyectos con empresas de informática (Ley N° 8248/91) y otras organizaciones.

La Asociación RNP, institución civil sin fines de lucro, fue constituida en 1999, al final del proyecto RNP, creado en 1989 por el Consejo Nacional de Desarrollo Científico y Tecnológico (CNPq). En 2002, la asociación RNP fue calificada por el gobierno federal como una Organización Social.

## Direcciones de la RNP

### Rio de Janeiro

Estrada Dona Castorina, 110  
Jardim Botânico  
22460-320 Rio de Janeiro, RJ  
Brasil  
tel: 55 (21) 3205-9660  
fax: 55 (21) 2259-7796

### Campinas

Edifício de Embrapa/Unicamp  
Cidade Universitária Zeferino Vaz  
13084-971 Campinas, SP  
Brasil  
tel: 55 (19) 3787-3300  
fax: 55 (19) 3787-3301

### Brasília

SAS, quadra 5, lote 6, bloco H, 5° andar, sala 500  
Edifício IBICT  
70070-914 Brasília, DF  
Brasil  
tel: 55 (61) 321-0635  
fax: 55 (61) 226-5303

### Recife

Av. 17 de Agosto, 2187  
52061-540 – Recife, PE  
Brasil  
tel: 55 (81) 3441-6255 y 3441-5500 ramal 508  
fax: 55 (81) 3268-3792



Más informaciones:  
[http://www.rnp.br/lang/rnp\\_es](http://www.rnp.br/lang/rnp_es)

Red Nacional de Educación e Investigación  
<http://www.rnp.br>  
[info@rnp.br](mailto:info@rnp.br)

Estrada Dona Castorina 110  
22460-320 Rio de Janeiro, RJ Brazil  
tel: 55 21 3205-9660  
fax: 55 21 2259-7796