

RCTS IP



Rede Ciência, Tecnologia e Sociedade

*Serviço avançado de comunicação
e experimentação para a comunidade
de investigação e ensino nacional.*

RCTS IP 



Objetivos:

- Garantir a comunicação eletrónica direta, de elevada capacidade e fiabilidade, entre todas as entidades utilizadoras;
- Assegurar conectividade avançada, de natureza académica, com a rede espanhola RedIRIS, a rede europeia GEANT, e, através desta, às redes académicas de outros continentes, onde se destaca a RedClara (América Latina), a TEIN3 (Ásia e Pacífico), a Internet2 (América do Norte), a ORIENT (China), e a UbuntuNet (Africa);
- Disponibilizar conectividade à Internet global através de ligações às redes presentes no GigaPix e a todas as outras redes comerciais, via acordos estabelecidos com a rede GEANT e contratos de trânsito com operadores comerciais.

Características:

- Disponibilização de uma gama alargada de débitos de acesso, entre 10Mbit/s e 10Gbit/s;
- Suporte completo de IPv4 e IPv6, utilizando endereçamento próprio;
- Disponibilização de conectividade Multicast;
- Diferenciação de tráfego de acordo com a natureza da sua origem;
- Capacidade de implementação de mecanismos de qualidade de serviço IP (QoS).

Aplicações de apoio:

- Sincronização horária (NTP – Network Time Protocol);
- Secundário de correio eletrónico (SMTP Relay);
- Secundário de DNS;
- Cliente de DNS (Resolver).

Destinatários:

- Instituições de Ensino Superior, públicas ou privadas;
- Laboratórios e Organismos de Investigação e Desenvolvimento (I&D) do Estado;
- Instituições sem fins lucrativos que tenham como objetivo principal as atividades de I&D;
- Unidades de I&D pertencentes a entidades privadas quando devidamente individualizadas dentro da respetiva estrutura;
- Instituições públicas ou privadas cujo principal objetivo seja a promoção ou suporte da atividade desenvolvida pelas entidades mencionadas anteriormente.



Adesão e mais informações:

www.fccn.pt

Contatos:

Telefone: 21 844 01 01

E-mail: noc@fccn.pt

FCCN

Fundação para a Computação Científica Nacional
Foundation for National Scientific Computing