



RCTS Plus



***Redes Virtuais***

***Privativas Ethernet***

Funcionalidades avançadas para atividades e projetos que necessitem de conectividade comutada de elevado desempenho

## O que é?

O RCTS Plus é um serviço de conectividade que disponibiliza a criação de Redes Virtuais Privativas (VPN) Ethernet. Destina-se especialmente a projetos ou aplicações que necessitem de conectividade comutada de elevado desempenho, mas que não requeiram ligação à Internet (gozando de isolamento de tráfego). Destacam-se as aplicações que tenham uma natureza distribuída, quer ao nível da computação quer do armazenamento. O RCTS Plus poderá incluir entidades de outras redes académicas europeias ligadas à rede GÉANT, através do serviço equivalente GÉANT Plus.

## Objectivos

- Criação de Redes Virtuais Privativas (VPN), sobre as quais podem ser trocados volumes elevados de dados
- Garantir um elevado desempenho e isolamento, relativamente ao tráfego RCTS IP

## Características

- Débitos de acesso de 100Mbps/s
- Entrega do serviço numa porta distinta da utilizada pelo RCTS IP
- Permite aos utilizadores a configuração das suas próprias VLANs, criando VPNs privadas suportadas no serviço RCTS Plus
- Admite o estabelecimento de VPNs entre membros de RCTS e de redes académicas ligadas via GÉANT

## A quem se destina

Os destinatários do RCTS PLUS são as entidades elegíveis para adesão ao serviço RCTS IP.

## Aplicações

- Ligações de alto débito entre datacenters distribuídos
- Projetos de elevado desempenho com topologias ponto-a-ponto ou distribuídas sem requisitos de conectividade à Internet
- Interligação de redes com requisitos de isolamento/privacidade específicos

