

## **As Redes de Ensino e Investigação**

*Pedro Veiga*

As redes de investigação e de ensino foram as precursoras da actual Internet. Foi graças a estas redes que os protocolos de comunicação desenvolvidos na ARPANET se massificaram e acabaram por ter o sucesso que os torna a base da Internet.

Com as iniciativas lançadas na sequência da aprovação do Livro Verde para a Sociedade da Informação em Portugal, em 1997, a rede de investigação e ensino nacional, a RCTS (Rede Ciência Tecnologia e Sociedade) veio a estender-se a todo o sistema de investigação e de ensino, sendo uma das redes de maior abrangência a nível mundial ao incluir todo o sistema público de ensino, do superior ao 1º ciclo do ensino básico.

Ao longo dos anos a RCTS também teve uma enorme evolução tecnológica, usando hoje em dia das mais avançadas de fibra óptica na sua parte central e está integrada com a rede transeuropeia, GEANT, que na sua classe é a rede mais avançada a nível mundial.

Serão ainda apresentados os vários projectos que funcionam sobre a RCTS: IPv6, CERT.PT, B-on, e-U e Eduroam, Estudos, entre outros.

---

*Pedro Veiga*

*Presidente da FCCN – Fundação para a Computação Científica Nacional*