

A missão do **it** é criar e divulgar conhecimento científico na área das telecomunicações. O **it** está activamente envolvido na investigação fundamental e aplicada das telecomunicações tanto a nível nacional como internacional. Promove também a educação superior e formação, ao acolher e acompanhar estudantes de graduação e pós-graduação.



Sobre o Instituto de Telecomunicações

O Instituto de Telecomunicações **it** (www.it.pt) é uma organização privada sem fins lucrativos, de interesse público, fundada em 1992, e Laboratório Associado ao Estado desde 2001. Consiste numa parceria de seis universidades, um politécnico e duas empresas associadas à investigação e desenvolvimento na área das Telecomunicações:

- Universidade de Aveiro (UA);
- Universidade de Coimbra (FCTUC);
- Instituto Superior Técnico (IST);
- Universidade da Beira Interior (UBI);
- Universidade do Porto (UP);
- Instituto Universitário de Lisboa (ISCTE-IUL);
- Instituto Politécnico de Leiria (IPL)
- Portugal Telecom Inovação, S.A. (PTIn);
- Nokia Solutions and Networks (NSN)

Os pólos do **it** estão localizados no IST, em Lisboa, na UA, em Aveiro e na UC, em Coimbra. Tem também delegações no ISCTE-IUL, em Lisboa, na UBI, Covilhã, na UP, no Porto e no Politécnico de Leiria. Tem também acordos de parceria com outras universidades portuguesas, nomeadamente a U Évora, U Algarve e os Politécnicos de Setúbal, Tomar, Coimbra e Lisboa.

Com cerca de 300 investigadores doutorados, cerca de 300 estudantes de doutoramento e 200 estudantes de mestrado, o domínio do **it** abrange todas as áreas das telecomunicações e ciências de suporte, incluindo comunicações sem fios, comunicações ópticas, redes de telecomunicações e multimédia. Os investigadores e estudantes estão organizados em grupos de investigação (cerca de 43) abrangendo diferentes temas das telecomunicações e de áreas de fertilização cruzada.

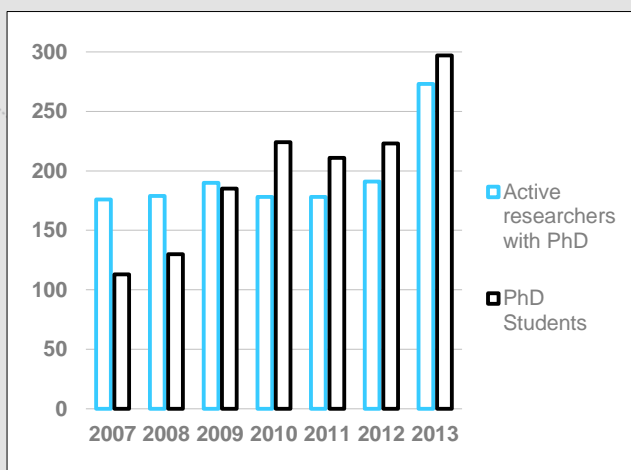


Tabela I – Recursos Humanos.

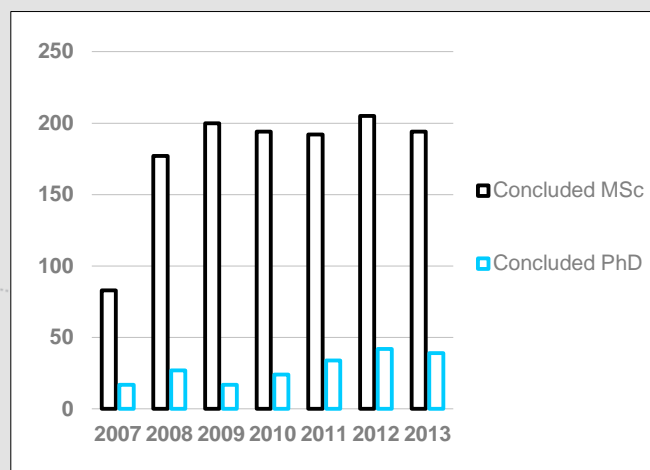


Tabela II – Supervisão de estudantes.

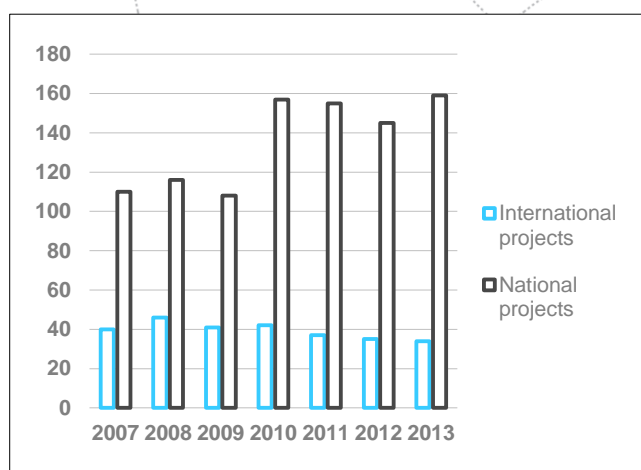


Tabela III – Projectos em curso.

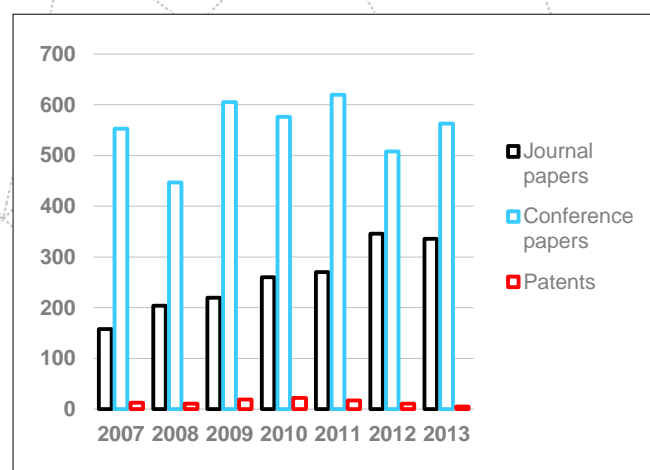


Tabela IV – Produção científica.

Com laboratórios de ponta e equipas altamente qualificadas, o **it** tem sido um agente ativo em alguns dos maiores desenvolvimentos nas telecomunicações, estando ligado, por exemplo, à origem do 4G no início dos anos 90, à estandardização do MPEG e mais recentemente ao projecto global SKA – Square Kilometer Array e à competição mundial para chegar às comunicações integralmente ópticas. Em quase todos os casos a investigação é realizada no âmbito de projectos nacionais e internacionais, ou de outras iniciativas de cooperação. Actualmente os investigadores do **it** colaboram com mais de 120 instituições e laboratórios de pares por todo o mundo.

Entre os investigadores do **it**, 6 são membros *Fellow* do IEEE, à volta de 30 são membros Sénior do IEEE e cerca de 70 são Editores Associados de revistas internacionais e membros de painéis de avaliação científica internacionais. Actualmente, o **it** tem uma produção científica anual de cerca de 15 livros, 60 capítulos de livros e 300 publicações em revista (das quais 78% referenciadas no Thomson Reuters ISI). O **it** acumula 2200+ artigos em revista, que geraram 23000+ citações até 2014, de acordo com a Thomson Reuters ISI Web of knowledge, sendo o valor do índice-h de 62.

O **it** também desempenha o seu papel na sociedade, produzindo e divulgando informação para a consciencialização pública, transferindo conhecimento para indústria nacional e internacional e fornecendo serviços de consultoria em telecomunicações a nível não-competitivo.

As actividades do **it** são supervisionadas regularmente por um conselho consultivo formado por três especialistas internacionais. O **it** é avaliado regularmente pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT). Como reconhecimento do seu desempenho, foi-lhe atribuído ao **it** o estatuto de Laboratório Associado do Ministério Português da Ciência e Tencologia em 2001.

Mais informação disponível em www.it.pt.