

Docente da EST

Modulação ótica dá tese

Rogério Dionísio, docente na Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco defendeu, no final de fevereiro, a sua tese de doutoramento sobre “Modulação e Conversão de Formatos de Modulação Óticos Avançados”.

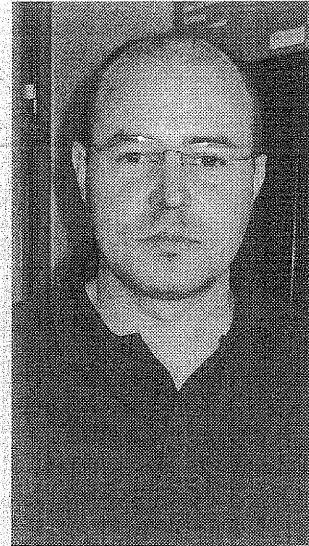
Em nota enviada à imprensa, o Instituto Politécnico de Castelo Branco revela que “a crescente procura e troca de informação tem levado ao aumento de tráfego nas redes de comunicação atuais, e em particular nas redes que usam a fibra ótica para transmissão de dados”.

A técnica proposta, apresentada pelo investigador

“permite uma maior flexibilidade e eficiência da rede de comunicação, aplicada em nós que interligam redes óticas com débitos binários distintos”.

Esta abordagem, verificada experimentalmente no laboratório de Comunicações Óticas no Instituto de Telecomunicações, em Aveiro, vai permitir que, num futuro próximo, as redes de comunicação possam agregar e reencaminhar sinais óticos, sem recorrer aos sistemas elétricos convencionais.

Rogério Dionísio defendeu a sua tese de Doutoramento perante um júri foi presidido por Armando da Costa



Rogério Dionísio novo doutor na EST

Duarte, Professor Catedrático da Universidade de Aveiro, e que teve como vogais António Luís Jesus Teixeira, Professor Associado com Agregação da Universidade de Aveiro (Orientador), Maria do Carmo Raposo de Medeiros, Professora Associada da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, Paulo Sérgio de Brito André, Professor Associado do Instituto Superior Técnico, Mário José Neves de Lima, Professor Auxiliar da Universidade de Aveiro e Berta Maria Barbosa Neto, “Optical System Verification and Testing Engineer” na Coriant, Portugal.