

Politécnico

Investigação em telemóveis Telefonar mais tempo

Uma investigação desenvolvida na Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco permite melhorar a autonomia dos telemóveis. A investigação desenvolvida por Ludovic Costa, no âmbito da sua dissertação de mestrado, permite ainda melhorar a qualidade das comunicações e reduzir os efeitos na saúde dos utilizadores.

Com o título "Sistemas MIMO com STBC e Correção de Erros em Comunicações Móveis de Alto Débito", o trabalho final de mestrado de Ludovic Costa foi aprovado com 19 valores, pelo júri constituído por Carlos Maia, presidente do IPCB, Gusmão Correia, professor e investigador do Instituto Superior Técnico e Paulo Marques, da Escola Superior de Tecnologia.

Segundo a investigação, o aumento da autonomia é conseguido "à custa da diminuição da potência de emissão que permite ainda diminuir substancialmente os efeitos nefastos para a saúde de quem utiliza os telemóveis".

O orientador de Ludovic Costa na dissertação, Paulo Torres, explica que a investigação efetuada "permitirá também a Portugal reduzir a sua dependência externa do petróleo e diminuir a nossa pegada ecológica".

Paulo Torres revela que "a estratégia que propomos passa pelo recurso à videoconferência para resolver os problemas do dia-a-dia, nomeadamente das empresas. Se estas, por exemplo, usarem as telecomunicações em vez da deslocação física dos seus colaboradores para reuniões fora da sua sede diminuem substancialmente as suas despesas".

O estudo indica também que "deste modo as empresas podem também deslocalizar os seus escritórios para locais com maior qualidade de vida e menores custos, como é o caso da cidade de Castelo Branco".

0



Últimas Mais vistas



Edição Digital - (Clicar e ler)

