



## Dissertação de mestrado ganha Prémio ABB

**FCTUC** André Marques Silva, estudante do Departamento de Engenharia Electrónica e de Computadores da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), foi distinguido pela Asea Brown Boveri (ABB) com o prémio ABB, referente ao ano lectivo 2016/2017, informou a Universidade de Coimbra. A cerimónia de entrega do prémio, que distingue a melhor tese nas áreas de accionamentos/variação de velocidade ou transformadores de potência do mestrado integrado, decorre segunda-feira, às 12h00, na Sala do Conselho da FCTUC.

“Interface improvement and development of new tools in the bobisoft software” mereceu uma classificação final de 19 valores. Com orientação de Fernando Ferreira, o «trabalho focou-se no desenvolvimento da versão 2.0 do Programa Bo-

biSoft, dirigido tanto aos fabricantes como às empresas de manutenção correctiva (rebobinadores) de motores eléctricos», refere a nota da UC, acrescentando que a tese é também «uma ferramenta útil para o ensino e a investigação no domínio dos motores eléctricos».

«No sector industrial, mais de 4/5 dos motores eléctricos são de indução trifásicos, sendo responsáveis pelo consumo de cerca de 2/3 da energia eléctrica. O programa BobiSoft® 1.0, criado em 1998, permite, de uma forma rápida e fácil, projectar e/ou optimizar os enrolamentos estatóricos desse tipo de máquinas, que se pode traduzir numa redução do respectivo consumo energético», refere ainda a UC.

O “Prémio ABB” tem o valor pecuniário de mil euros, a que se junta um estágio remunerado na empresa. ◀