



# Multinacional distingue aluno da FCTUC

●●● Aos 24 anos, André Marques Silva, do Departamento de Engenharia Eletrotécnica e de Computadores (DEEC) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra (FCTUC), tem já o futuro na mão. A classificação de 19 valores na dissertação de mestrado sobre motores elétricos valeu-lhe um estágio e um prémio remunerado atribuídos pela ABB (Asea Brown Boveri), uma multinacional líder em energia e automação.

A tese, intitulada “Interface improvement and development of new tools in the bobisoft software”, foi orientada pelo docente Fernando Ferreira. “Foquei-me na otimização de motores elétricos e de que forma é possível tornar o seu fabrico mais barato”, explicou ontem ao DIÁRIO AS BEIRAS, após ter recebido o prémio, numa cerimónia que decorreu no pólo II.

“É para mim uma grande honra receber este prémio tão valioso”, afirmou, revelando que vai poupar o dinheiro, mil euros, para investir no doutoramento e avaliar as condições do estágio proposto pelo ABB.

O “Prémio ABB”, referente ao ano letivo 2016/2017, foi entregue por Manuel Dias, da empresa, que é ex-aluno da FCTUC. “A ABB irá continuar a apoiar jovens e instituições que desta forma terão motivações extra



Manuel Dias, da ABB, entregou o prémio a André Marques Silva

para terem melhores resultados”, referiu.

“Estes prémios são bastante importantes numa altura em que os alunos têm a atenção absorvida por outras coisas, como as redes sociais, e são motivados a fazer apenas o estritamente necessário. Esquecem-se que a excelência, chegar mais longe, passar barreiras é o que os vai catapultar para o mercado de trabalho”, sublinhou Sérgio Cruz, do DEEC.

O responsável referiu que sempre que contactam o departamento “as empresas procuram algo especial”, considerando que “o prémio é vantajoso para todas as partes” e “uma motivação adicional para os alunos”. Também Luís Neves, diretor da FCTUC, salientou que a ABB está

“sempre na vanguarda do desenvolvimento tecnológico”, sendo “uma aposta importantíssima manter a colaboração”.

## Prémio ABB

O “Prémio ABB” distingue anualmente o estudante do mestrado integrado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores da FCTUC que tenha obtido a classificação mais elevada numa dissertação de mestrado desenvolvida nas áreas de acionamentos / variação de velocidade ou transformadores de potência. O trabalho de André Marques Silva centrou-se no desenvolvimento da versão 2.0 do Programa BobiSoft®, uma ferramenta dirigida a fabricantes e a empresas de manutenção corretiva (rebobinadoras) de motores

elétricos. É ainda útil para o ensino e a investigação. No setor industrial, mais de 4/5 dos motores elétricos são de indução trifásicos, sendo responsáveis pelo consumo de cerca de 2/3 da energia elétrica. O programa BobiSoft® 1.0, criado em 1998, permite, de uma forma rápida e fácil, projetar e/ou otimizar os enrolamentos estatóricos desse tipo de máquinas, que se pode traduzir numa redução do respetivo consumo energético. A nova versão apresenta uma interface melhorada e integra um conjunto de novas ferramentas avançadas para cálculo de grandezas eletromagnéticas e otimização automática de enrolamentos trifásicos, explica a UC em comunicado.

|Cátia Vicente

DB-Luis Carregã