

Internacionalização



http://www.tomocon.eu/wp-content/uploads/2017/09/brand_30.png

Desde Setembro/2017 a UTFPR (através dos programas de pós-graduação CPGEI, PPGEM e do Núcleo de Escoamentos Multifásicos NUEM) é parceira associada do projeto em rede TOMOCON (European Doctoral Training Network “Smart Tomographic Sensors for Advanced Industrial Process Control”) o qual é financiado pela União Europeia dentro das Ações Marie Skłodowska-Curie e cujo objetivo principal é oferecer treinamento de doutorado para 15 pesquisadores em fase inicial (ESR – Early Stage Researcher). Na UTFPR o projeto é liderado pelo Prof. Marco José da Silva e conta com a colaboração do Prof. Rigoberto E.M. Morales. O CPGEI receberá pelo período de 6 meses no ano de 2018 um doutorando da rede TOMOCON para realização de parte da sua pesquisa aqui.

O projeto TOMOCON reúne 12 instituições acadêmicas internacionais (entre elas a UTFPR) e 15 parceiros industriais que trabalham juntos no campo emergente do controle de processos industriais usando sensores tomográficos inteligentes. A rede deve estabelecer os fundamentos científicos e tecnológicos da integração de sensores de imageamento em processos industriais e demonstrará sua viabilidade funcional em aplicações de laboratório e escala-piloto.

Numa base anual, a UE financia redes de treinamento doutoral no âmbito das ações Marie-Sklodowska-Curie. Na chamada de 2017, havia no total 1718 propostas apresentadas para as quais menos de 10% receberam financiamento. TOMOCON é coordenado pelo HZDR (Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf, Alemanha) e tem uma duração de quatro anos. O orçamento é de 3,82 milhões de euros.

Maiores informações sobre o projeto e edital das 15 vagas de doutorado em <http://www.tomocon.eu/>

Parceiros Acadêmicos:

Helmholtz-Zentrum Dresden-Rossendorf (Germany, coordinator), Chalmers University of Technology (Sweden), Delft University of Technology (The Netherlands), Institut National Polytechnique de Toulouse (France), Karlsruhe Institute of Technology (Germany), Lappeenranta University of Technology (Finland), Technical University of Liberec (Czech Republic), University of Technology Lodz (Poland), University of Bath (UK), University of Eastern Finland (Finland), Technische Universität Dresden (Germany), Universidade Tecnológica Federal do Paraná (Brazil)

Parceiros da Indústria:

Netrix S.A. (Poland), Teletronic Rossendorf GmbH (Germany), Rocsole Ltd. (Finland), CERG Fluides S.A.S. (France), Frames Group B.V. (The Netherlands), Vötsch Industrietechnik GmbH (Germany), Pinta Elements GmbH (Germany), Primetals Technologies Austria GmbH (Austria), Siemens AG (Germany), Linde AG (Germany), Total S.A. (France), Tata Steel Europe Ltd. (The Netherlands), Shell Global Solutions International BV (The Netherlands), DuPont Ltd. (Finland), Sulzer AG (Switzerland)