

Doutoranda da UNIFEI recebe o prestigiado prêmio Biot-Fourier na França

Mariana de Melo Antunes, doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mecânica (PPG-EME) da UNIFEI, instituição onde também concluiu sua graduação e mestrado na mesma área, recebeu o **prêmio Biot-Fourier** (Figura 1) durante o congresso anual da Sociedade Francesa de Ciências Térmicas (SFT), realizado em Nancy, França, entre os dias 2 e 6 de junho de 2026. Mais informações podem ser obtidas em <https://www.sft.asso.fr/>.

O prêmio reconhece o melhor trabalho do congresso, avaliando o conjunto do artigo, pôster e apresentação oral. A pesquisadora concorreu com outros cinco doutorandos e pós-doutorandos previamente selecionados pelo comitê científico da SFT, dentre 74 trabalhos aceitos no evento.

A apresentação teve como tema a “Identificação de um modelo de estado reduzido e da entrada térmica desconhecida para a reconstrução do campo térmico 3D em procedimentos de termoablação” (Figura 2). O estudo integra um projeto franco-alemão desenvolvido em colaboração entre o Instituto de Mecânica e Engenharia de Bordeaux (I2M), o Centro de Ressonância Magnética de Sistemas Biológicos (CRMSB) do Hospital Universitário de Bordeaux e a Clínica Universitária da Universidade Ludwig Maximilian (LMU) de Munique.

A pesquisa vem se destacando nos últimos anos e já havia sido divulgada anteriormente pelo Centro Nacional de Pesquisa Científica da França (CNRS) como um dos destaques da engenharia no país. Mariana é orientada pelo Prof. Sandro Metrevelle Marcondes de Lima e Silva (UNIFEI) e coorientada pelo Prof. Jean-Luc Battaglia, pesquisador do *Institut de Mécanique et d’Ingénierie* (I2M – CNRS / Université de Bordeaux).

O sucesso de seu trabalho reforça a internacionalização do PPG-EME e do Laboratório de Transferência de Calor (LabTC/IEM/UNIFEI). Além de consolidar a UNIFEI como referência na produção de conhecimento de impacto global, a conquista evidencia a relevância da colaboração científica entre Brasil e França na área de transferência de calor aplicada à saúde.



Figura 1. Mariana recebendo o prêmio da Sociedade Francesa de Ciências Térmicas.



Figura 2. Mariana aluna de doutorado do Laboratório de Transferência de Calor (LabTC/PPG-EME/UNIFEI) iniciando sua apresentação.