



Professor do PPGEL/UFSJ desenvolverá seu Pós-Doutorado no New Jersey Institute of Technology



Docente (PPGEL/UFSJ): Fernando Aparecido de Assis



Pesquisa: Reliability Assessment of Electrical Power Systems Based on Monte Carlo Simulation and Reinforcement Learning Techniques



Período: 01/10/25 até 31/07/2026



Local: New Jersey Institute of Technology (NJIT), Newark, NJ, USA

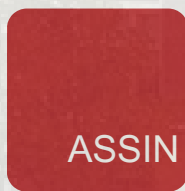


Supervisores: Prof. Dr. Marcos Netto



A pesquisa a ser desenvolvida tem como foco a aplicação de técnicas de machine learning para a avaliação da confiabilidade de sistemas elétricos de potência. A realização desse estudo potencializa as oportunidades de colaboração científica, consolidando o processo de internacionalização do PPGEL.

Bolsista contemplado EDITAL 016/2024/PROPE/ASSIN/UFSJ



APQ-04336-23





Depoimento Completo



A pesquisa a ser desenvolvida no estágio pós-doutoral tem como foco a aplicação de técnicas de machine learning para a avaliação da confiabilidade de sistemas elétricos de potência. O objetivo é complementar os métodos tradicionais de simulação, aumentando a eficiência computacional e ampliando a capacidade preditiva nas etapas de planejamento diante de cenários cada vez mais complexos, especialmente aqueles associados à elevada penetração de fontes renováveis. Ressalta-se que a realização desse estudo em um ambiente internacional permite o acesso a diferentes abordagens metodológicas e potencializa as oportunidades de colaboração científica, fortalecendo e consolidando o processo de internacionalização do PPGEL.



PROPE

ASSIN

