



PALESTRA

Prof. Djalma Mosqueira Falcão

Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Palestra: 12/9/2012 às 14:00 – Sala H301

Redes Elétricas Inteligentes

Biografia - Djalma M. Falcão obteve o título de engenheiro eletricitista em 1971 pela Universidade Federal do Paraná, o título de M.Sc. em 1973 pela COPPE/Universidade Federal do Rio de Janeiro e o título de Ph.D. em 1981 pela Universidade de Manchester Instituto de Ciência e Tecnologia (UMIST), Reino Unido. Desde 1974, ele se juntou ao Departamento de Engenharia Elétrica da COPPE/UFRJ, onde atualmente é Professor Titular. De 1991 a 1993, esteve em licença sabática do Departamento de Engenharia Elétrica e Ciências da Computação da Universidade da Califórnia, em Berkeley. EUA. Em 2004, foi elevado ao grau de Fellow do IEEE.

De 2003 a 2004 atuou como assistente do presidente da Eletrobras. Nesta posição, exerceu a tarefa de estabelecer uma ligação entre o Cepel e as universidades brasileiras.

Ele tem coordenado e participado de diversos projetos de pesquisa e desenvolvimento com empresas brasileiras como a Light, Ampla, Eletrosul, Coelba, Endesa, ONS, e Cepel. Os temas desses projetos incluem a simulação e otimização de redes de distribuição de energia elétrica com geração distribuída, otimização de usinas hidrelétricas, previsão de carga, sistema de avaliação da qualidade de transmissão, aplicação de computação de alto desempenho no desenvolvimento de software de sistema de energia elétrica, etc.

Ele já publicou mais de 200 artigos técnicos em revistas nacionais e internacionais e conferências e orientou ou co-orientou mais de 50 teses de doutoramento e dissertações de mestrado.

Seu interesse geral da pesquisa é na área de métodos computacionais para a otimização do sistema de energia, simulação e controle, incluindo a integração de geração distribuída, a aplicação de computação de alto desempenho e técnicas de sistemas inteligentes para os problemas de sistemas de energia elétrica, e as tecnologias de *smart grid*.