



Palestrante

Eng. Saulo J. N. Cisneiros

saulo@cigre.org.br

**PALESTRA: Importância das Energias Renováveis
para os Países em Desenvolvimento**

Graduou-se em engenharia elétrica em 1973 pela Escola de Engenharia da UFPE. Pós graduou-se em 1978 em engenharia de sistemas elétricos pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá. Iniciou sua carreira na CHESF em 1972 onde exerceu várias funções e cargos e desligou-se em 1998, como Superintendente de Operação e Comercialização de Energia. Na ELETROBRÁS foi Gerente do Centro Nacional de Operação de Sistemas e Diretor de Projetos Especiais. Foi membro do Conselho de Administração de diversas empresas do setor elétrico. No ONS foi Gerente Executivo de quatro áreas, esteve como Assistente Executivo da Diretoria de Planejamento e Programação da Operação e desligou-se em 2019 como Representante Regional Norte/Nordeste em Recife. É Sócio-Diretor da empresa SJNC – Consultoria e Engenharia de Energia Ltda. É “Distinguished Member” do CIGRÉ, foi “Special Reporter” na Sessão Bienal de 2006 em Paris e recebeu o “Technical Committee Award” neste mesmo ano. É sócio honorário do CIGRE-Brasil, foi 2º Vice-Presidente, Diretor Técnico e está como Presidente do CIGRE-Brasil. Coordenou diversos grupos de trabalho no âmbito do setor elétrico e publicou mais de 60 artigos em seminários e revistas nacionais e mundiais.



Palestrante

Ph.D. Josep M. Guerrero

joz@et.aau.dk

**PALESTRA: Microgrids Technologies for Land,
Maritime and Aerospace Applications**

He received the B.S. degree in telecommunications engineering, the M.S. degree in electronics engineering, and the Ph.D. degree in power electronics from the Technical University of Catalonia, Barcelona, in 1997, 2000 and 2003, respectively. Since 2011, he has been a Full Professor with the Department of Energy Technology, Aalborg University, Denmark, where he is responsible for the Microgrid Research Program (www.microgrids.et.aau.dk). From 2014 he is chair Professor in Shandong University; from 2015 he is a distinguished guest Professor in Hunan University; and from 2016 he is a visiting professor fellow at Aston University, UK, and a guest Professor at the Nanjing University of Posts and Telecommunications. From 2019, he became a Villum Investigator by The Villum Fonden, which supports the Centre for Research on Microgrids (CROM) at Aalborg University, being Prof. Guerrero the founder and Director of the same centre.

His research interests is oriented to different microgrid aspects, including power electronics, distributed energy-storage systems, hierarchical and cooperative control, energy management systems, smart metering and the internet of things for AC/DC microgrid clusters and islanded minigrids. Specially focused on maritime microgrids for electrical ships, vessels, ferries and seaports. Prof. Guerrero is an Associate Editor for a number of IEEE TRANSACTIONS. He has published more than 500 journal papers in the fields of microgrids and renewable energy systems, which are cited more than 40,000 times. He received the best paper award of the IEEE Transactions on Energy Conversion for the period 2014-2015, and the best paper prize of IEEE-PES in 2015. As well, he received the best paper award of the Journal of Power Electronics in 2016. During six consecutive years, from 2014 to 2019, he was awarded by Clarivate Analytics (former Thomson Reuters) as Highly Cited Researcher. In 2015 he was elevated as IEEE Fellow for his contributions on "distributed power systems and microgrids."



Palestrante

Prof. Ph.D. Federico Milano

federico.milano@ucd.ie

**PALESTRA: Frequency Variations in Power Systems:
A Theoretical Framework for Low Inertia
Systems**

Federico Milano received from the University of Genoa, Italy, the ME and PhD in Electrical Engineering in 1999 and 2003, respectively. From 2001 to 2002 he was with the University of Waterloo, Canada, as a Visiting Scholar. From 2003 to 2013, he was with the University of Castilla-La Mancha, Spain. In 2013, he joined the University College Dublin, Ireland, where he is currently Professor of Power Systems Control and Protections and Head of Electrical Engineering. He has authored and co-authored 6 books and over 200 papers. He was elevated to IEEE Fellow in 2016 for his contributions to power system modeling and simulation, and to IET Fellow in 2017. He is or has been an editor of several international journals published by IEEE, IET, Elsevier and Springer, including the IEEE Transactions of Power Systems and the IET Generation, Transmission & Distribution. He is also an IEEE PES Distinguished Lecturer, since 2020.

PROGRAMAÇÃO SBSE 2020

25 AGO	08h30 08h40	Abertura do SBSE 2020				
	08h40 09h00	Homenagem ao prof. José Luiz Pereira				
	09h00 10h30	Plenária de Abertura Eng. Saulo J. N. Cisneiros - ONS				
	10h45 12h15	SBSE 1.1	SBSE 2.1	SBSE 3.1	SBSE 4.1	SBSE 5.1
	12h15 13h30	Almoço				
	13h30 15h00	SBSE 1.2	SBSE 2.2	SBSE 3.2	SBSE 4.2	SBSE 5.2
	15h00 15h30	Meeting - Vídeo da UFABC				
	15h30 17h00	SBSE 1.3	SBSE 2.3	SBSE 3.3	SBSE 4.3	SBSE 5.3

26 AGO	08h30 10h00	Plenária 01 Prof. Dr. Josep Guerrero				
	10h00 10h30	Meeting				
	10h30 12h00	SBSE 1.4	SBSE 2.4	SBSE 3.4	SBSE 4.4	SBSE 5.4
	12h00 13h30	Almoço				
	13h30 15h00	SBSE 1.5	SBSE 2.5	SBSE 3.5	SBSE 4.5	SBSE 8.1
	15h00 15h30	Meeting - Vídeo: Projeto Solar UFABC				
	15h30 17h00	SBSE 1.6	SBSE 2.6	SBSE 7.3	SBSE 8.2	SBSE 10.1

27 AGO	08h30 10h00	Plenária 02 Prof. Dr. Federico Milano				
	10h00 10h30	Meeting				
	10h30 12h00	SBSE 1.7	SBSE 1.10	SBSE 9.1	SBSE 10.2	SBSE 12.1
	12h00 13h30	Almoço				
	13h30 15h00	SBSE 1.8	SBSE 1.11	SBSE 14.1	SBSE 15.1	
	15h00 15h30	Meeting				
	15h30 17h00	SBSE 1.9	SBSE 1.12	SBSE 14.2	SBSE 15.2	SBSE 13.1

28 AGO	08h30 10h00	Webnar da SBA: Desafios para os Sistemas Elétricos no Pós-Covid Dr. Vladmiro, Dr. Pomilio, Dr. Guedes, Dr. Rubén e Dr. Sandoval				
	10h00 10h30	Meeting				
	10h30 12h00	Mesa Redonda: Panorama dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia: GD, Inerge e Ineof Dr. Marchesan (UFMS), Dr. Ribeiro (UFJF) e Dr. Saavedra (UFMA)				
	12h00 12h30	Encerramento				

SBSE 1 - Modelagem, Análise e Simulação de Sistemas Elétricos

SBSE 2 - Eficiência Energética e Qualidade da Energia Elétrica (QEE)

SBSE 3 - Inteligência Computacional Aplicada a Sistemas Elétricos

SBSE 4 - Distribuição de Energia Elétrica

SBSE 5 - Proteção de Sistemas Elétricos

SBSE 6 - Otimização de Sistemas Elétricos

SBSE 7 - Geração de Energia/Meio Ambiente

SBSE 8 - Eletrônica de Potência

SBSE 9 - Engenharia de Alta Tensão

SBSE 10 - Operação e Manutenção de Sistemas de Energia

SBSE 11 - Automação em Sistemas Elétricos /Novas Tecnologias e Materiais

SBSE 12 - Comercialização de Energia/Educação em Sistemas Elétricos

SBSE 13 - Planejamento e Regulação

SBSE 14 - Redes Elétricas Inteligentes

SBSE 15 - Transmissão de Energia Elétrica