



Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica (PPGEL)

Workshop de Retorno Presencial das Atividades do PPGEL/UFSJ/CEFET-MG

Data: 22 de Março de 2022

Local: Remoto

Motivações:

- Abertura de Doutorado
- Apoio Institucional
- Avaliação Quadrienal 2017-2020
- Planejamento Estratégico PPGs
- Retorno Presencial

Palestrantes:

- André de Oliveira Baldoni
- Conrado de Souza Rodrigues
- Erivelton Geraldo Nepomuceno
- João Alberto Passos Filho
- José Roberto Cardoso
- Lucia Valéria Ramos de Arruda
- Moisés Vidal Ribeiro

PROGRAMAÇÃO

MANHÃ:

08:00 h às 08:10 h ⇒ **Abertura**

Prof. Dr. Sandro Trindade Mordente Gonçalves – Coordenador Geral do PPGEL

Prof. Dr. Marco Aurélio de Oliveira Schroeder – Coordenador Adjunto do PPGEL

08:10 h às 08:50 h ⇒ **A pós-graduação na UFSJ: contexto, indicadores, ações e análise do cenário atual**

Prof. Dr. André de Oliveira Baldoni – Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFSJ

08:50 h às 09:30 h ⇒ **Pesquisa e pós-graduação no CEFET-MG: contexto e perspectivas**

Prof. Dr. Conrado de Souza Rodrigues - Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação do CEFET-MG

09:30 h às 10:10 h ⇒ **A nova avaliação da CAPES: Planejamento e Autoavaliação dos PPGs**

Profa. Dra. Lucia Valéria Ramos de Arruda - Coordenadora Adjunta de Programas Acadêmicos, Engenharias IV, CAPES

TARDE:

14:00 h às 14:40 h ⇒ **Ferramentas para Análise Estática e Dinâmica de Sistemas de Potência**

Prof. Dr. João Alberto Passos Filho – Departamento de Engenharia Elétrica da UFJF

14:40 h às 15:20 h ⇒ **Eletromagnetismo Aplicado: Estado da Arte e Perspectivas**

Prof. Dr. José Roberto Cardoso – Departamento de Engenharia Elétrica da USP e Presidente da SBMAG

15:20 h às 16:00 h ⇒ **Descarbonização do Sistema de Energia: Uma prioridade para a pesquisa e tecnologia mundial**

Prof. Dr. Erivelton Geraldo Nepomuceno - *Maynooth University* (Irlanda)

16:00 h às 16:20 h ⇒ **Intervalo**

16:20 h às 17:00 h ⇒ **Hybrid Communication Systems based on Power Line and Wireless**

Prof. Dr. Moisés Vidal Ribeiro - Departamento de Engenharia Elétrica da UFJF e Coordenador Geral do INERGE

Mais informações e inscrições no site:

<http://www.ppgel.ufsj.edu.br>

Curricula Vitae Resumidos

- **André de Oliveira Baldoni** ⇒ Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-graduação da Universidade Federal de São João del-Rei (UFSJ). Graduado em Farmácia, modalidade Análises Clínicas, pela Universidade Federal de Alfenas-MG (UNIFAL-MG) em 2006. Mestrado (2010) e Doutorado (2013) em Ciências Farmacêuticas pela Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - Universidade de São Paulo (FCFRP-USP) (2010), na área de Assistência Farmacêutica e Farmácia Clínica. Organizador das duas edições do livro Farmacoterapia: Guia terapêutico de doenças mais prevalentes (2013 e 2017). Orientador de mestrado e doutorado no Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde e mestrado no Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFSJ. Coordenador do Núcleo de Ensino e Pesquisa em Farmácia Clínica (NEPeFaC) <http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/0689581579898478> e <https://ufsj.edu.br/nepefac/index.php>. Atualmente é coordenador do Programa de Pós-Graduação em Ciências Farmacêuticas da UFSJ (2019-2021), membro da Sociedade Brasileira de Ciências Farmacêuticas (ABCF), do "Brazil Chapter - International Society for Pharmacoepidemiology (ISPE)", do Grupo de Pesquisa "Epidemiologia e Avaliação de Novas Tecnologias em Saúde". Membro do Grupo Brasileiro de Desprescrição <http://www.sbrafh.org.br/inicial/desprescricao/>. Foi membro do Comitê de Ética em Pesquisa UFSJ/CCO (2014 a 2017), da Comissão Assessora de Farmácia Clínica do Conselho Regional de Farmácia do Estado de Minas Gerais (CRF-MG), de 2016 a 2017 e da Comissão de Iniciação Científica da UFSJ (2015 - 2019). Foi coordenador do serviço de Farmácia Clínica do ambulatório universitário da UFSJ e do PET-Saúde/GraduaSUS (Programa de Educação pelo trabalho para a saúde) Farmácia Clínica. Atua na área de Farmacoterapia, Assistência Farmacêutica, Farmácia Clínica, Cuidado Farmacêutico, Farmacoepidemiologia, Geriatria. Researcher ID B-3219-2016. ORCID <http://orcid.org/0000-0001-6379-0415>. Índice H: 15.
- **Conrado de Souza Rodrigues** ⇒ Engenheiro Civil (Universidade Federal de Ouro Preto, 1997), Mestre e Doutor em Engenharia Civil (Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro, 1999 e 2004). Pesquisador visitante no Departamento de Engenharia Civil e Geociências da Universidade de Tecnologia de Delft, Holanda (Doutorado sanduíche, 2002) e no Departamento de Engenharia Agrícola da Universidade Federal de Viçosa (Pós doutorado, 2004-2005). Atualmente é pesquisador e Professor Associado do Departamento de Engenharia Civil do Centro Federal de Educação Tecnológica de Minas Gerais, onde atua nos cursos de Engenharia de Produção Civil, de Mestrado e de Doutorado em Engenharia Civil. É líder do grupo de pesquisa "Materiais para Construção Sustentável", cujas atividades enfocam, principalmente: 1. Resíduos de Construção e Demolição; 2. Fibrocimentos sem amianto e outros compósitos à base de cimento; 3. Concreto celular autoclavado; 4. Resíduos como adições minerais em cimentos e concretos e; 5. Bambu como componente estrutural. É membro da ABMTENC - Associação Brasileira de Materiais e Tecnologias Não-Convencionais e compõe o comitê técnico-científico internacional dos congressos da série NOCMAT - Non-Conventional Materials and Technologies. Desde 2015 é Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação do CEFET-MG.
- **Erivelton Geraldo Nepomuceno** ⇒ é bacharel (UFSJ) e doutor (UFMG) em Engenharia Elétrica. Atualmente é Professor Assistente no Centro de Pesquisa em Energia Oceânica e no Departamento de Engenharia Eletrônica na Maynooth University, Irlanda. É Professor Associado licenciado da UFSJ e líder do Grupo de Controle e Modelagem (GCOM). Pós-doutorado no Imperial College London (2013-2014) e University of London - City (2020-2021). Pesquisador Visitante do Instituto Tecnológico de Aeronáutica - ITA e da Universidade Eletrotécnica de São Petersburgo. Editor associado para: 1) IEEE Transactions on Circuits and Systems II: Express Briefs; 2) Journal of Control, Automation and Electrical Systems; 3) IEEE Latin America Transactions. 4) Mathematical Problems in Engineering. 5) IEEE Potentials Magazine. Conselho Editorial: Neural Computing & Applications; Technical Committee: 1) Secretary (2021/2023) of Nonlinear Circuits and Systems - IEEE CAS;; 2) Sistema de Identificação e Ciência de Dados para Sociedade Brasileira de Automática; 3) Membro Sênior do IEEE. Tópicos de investigação: Computação Aritmética; Identificação do Sistema; Energia Oceânica; Criptografia com Caos; Redes Complexas. Publicou 74 artigos em periódicos, 172 artigos em conferências e revisou 311 artigos para 61 periódicos. E-mail: erivelton.nepomuceno@mu.ie
- **João Alberto Passos Filho** ⇒ Possui doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ/COPPE (2006), mestrado e graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF (1995 e 2000). Foi trainee do grupo WEG durante os anos de 1996/1997 e trabalhou por doze anos no Centro de Pesquisas de Energia Elétrica (CEPEL) do grupo ELETROBRAS, atuando como pesquisador no desenvolvimento dos programas ANAREDE (Análise de Redes em Regime Permanente) e FLUPOT (Fluxo de Potência Ótimo). Atualmente é Professor Associado no Departamento de Energia Elétrica da Faculdade de Engenharia da UFJF. Nos anos de 2014 e 2015 foi presidente da seção Minas Gerais do IEEE. Foi chefe do Departamento de Energia Elétrica da UFJF entre os anos de 2011 e 2015, vice coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFJF entre 2017 e 2019. Atualmente é coordenador do programa para um mandato de três anos a partir de 2020. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em desenvolvimento de modelos computacionais, atuando principalmente nos seguintes temas: análise de redes em regime permanente, segurança de tensão e otimização de Sistemas Elétricos de Potência. É Senior Member do Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE (M 2007, SM 2012) e sócio da Sociedade Brasileira de Automática (SBA).
- **José Roberto Cardoso** ⇒ é professor da Escola Politécnica da USP desde 1976. Publicou 3 livros. Orientou 40 teses/dissertações e publicou mais de 70 artigos em revistas científicas e apresentou mais 200 trabalhos em eventos científicos na área de Métodos Numéricos para o Eletromagnetismo e Educação em Engenharia. É presidente da SBMAG – Sociedade Brasileira de Eletromagnetismo. Coordenador do LMAG – Laboratório de Eletromagnetismo Aplicado. No período de 2010 a 2014 foi Diretor da EPUSP. É membro atuante de conselhos nacionais e internacionais de diversas instituições ligadas à engenharia. O Prof. Cardoso é pesquisador 1D do CNPq.
- **Lucia Valéria Ramos de Arruda** ⇒ Professora titular do Programa de Pós-graduação em Engenharia Elétrica e Informática Industrial da Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR), campus Curitiba. Bolsista de Produtividade em Pesquisa 1C do CNPq. Coordenadora Adjunta de Programas Acadêmicos da área de Engenharias IV na CAPES (2018-2022). Possui graduação (UFC-1985) e Mestrado (UNICAMP-1988) em Engenharia Elétrica e Doutorado (1992) em "Automatique et Traitement des Signaux" pela Université de Nice – Sophia Antipolis, França. Trabalha na área de Identificação e Modelagem de sistemas para automação com aplicação nas áreas de petróleo e gás, energia e indústria de processos.

Resumo da apresentação: O conselho superior da CAPES aprovou em 2018 após uma análise dos resultados da avaliação quadrienal 2013-2017, diretrizes para o aprimoramento da Avaliação dos PPGs pela CAPES. Assim um novo modelo de avaliação multidimensional será adotado, o qual é baseado em cinco eixos: i) Ensino e Aprendizagem, ii) Impacto e relevância para a sociedade, iii) internacionalização / Inserção, iv) Produção de conhecimento e v) Inovação e transferência de conhecimento. Dois procedimentos importantes suportam estes cinco eixos: o planejamento estratégico e a autoavaliação dos PPGs. Nesta apresentação discutiremos as recomendações da área de Engenharias IV para estes dois procedimentos.

- **Moisés Vidal Ribeiro** ⇒ Moisés Vidal Ribeiro concluiu o doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Estadual de Campinas em 2005. Foi pesquisador visitante na Universidade da Califórnia, Santa Barbara, em 2004. Professor visitante na Stanford University em 2011 e Pesquisador Visitante na Princeton University, 2012. Atualmente, é prof. Associado na UFJF e membro permanente do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica da UFJF. É membro fundador do INCT de Energia Elétrica (INERGE). Foi membro do Comitê Gestor do INERGE. Desde 07/2020, é diretor do INERGE. Foi sócio fundador das empresas Smarti9 Ltda e Wari Ltda. Atua na área de processamento de sinais, comunicação digital de dados, smart grids, telecomunicações e power line communications.