

1ª Reunião CAPES – Fulbright PMG
Programa Brasil-Estados Unidos de modernização da educação superior na graduação
7 de fevereiro de 2019
Brasília, DF

- 9:20** CAPES: Setor Bancário Norte (SBN), Quadra 2, Bloco L, Lote 06, Edifício CAPES, Sala J, Espaço Anísio Teixeira, primeiro subsolo.
- 9:30 – 10:00** **Abertura e Boas vindas.**
- 9:30 – 9:35** **Vanderli Fava de Oliveira**, Presidente da Associação Brasileira de Educação em Engenharia – ABENGE (TBC)
- 9:35 – 9:45** **Luiz Roberto Liza Curi**, Presidente do Conselho Nacional de Educação – CNE (TBC)
- 9:45 – 9:50** **Erik Holm-Olsen**, Conselheiro para Imprensa, Educação e Cultura, Embaixada dos EUA (TBC)
- 9:50 – 9:55** **Mauro Luiz Rabelo**, Secretário de Educação Superior - MEC
- 9:55 – 10:00** **Anderson Ribeiro Correia**, Presidente da CAPES (TBC)
- 10:00 - 10:15** Andreia Malucelli, Decana da Escola Politécnica – PUCPR. Gestora do projeto PMG-EUA em Engenharia de Controle e Automação.
- 10:15 – 10:30** Liedi Legi Bariani Bernucci, Diretora da Escola Politécnica da USP. Gestora do projeto PMG-EUA em Engenharia Química.
- 10:30- 10:45** Luiz Carlos Pinto da Silva Filho, Diretor da Escola de Engenharia da UFRGS. Gestor do projeto PMG-EUA em Engenharia de Produção.
- 10:45 – 11:00** Luiz Lenarth Gabriel Vermaas, Diretor IESTI – UNIFEI. Gestor do projeto PMG-EUA em Engenharia Elétrica.
- 11:00 - 11:15** Marcio Nogueira de Souza, Diretor Adjunto de Pós-Graduação da Escola Politécnica da UFRJ. Substituto do gestor do Projeto PMG-EUA em Engenharia Ambiental.
- 11:15 – 11:30** Mauricio Mancio, Coordenador do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil - PPGEC. Membro do Grupo Gestor projeto PMG-EUA em Engenharia Civil.
- 11:30- 11:45** Sheyla Mara Baptista Serra, Diretora do CCET/UFSCar (jan -19). Gestora do projeto PMG-EUA em Engenharia de Materiais.
- 11:45 – 12:00** Tarso Barretto Rodrigues Nogueira, Pró-Reitor de Graduação. Membro do Grupo Gestor projeto PMG-EUA em Engenharia Mecânica.
- 12:15 – 13:15** **Buffet sala T, segundo subsolo.**
- 13:25 – 14:25** **CAPES:** Recursos de manutenção do projeto;
Fulbright: Apoio institucional; Recursos de capital; Recursos financeiros: especialista visitante no Brasil, Missões de trabalho para membros do Grupo Gestor; e Visitas de curta duração para assistentes do PIM.
- 14:35 – 16:30** Q&A, CAPES e Fulbright.
- 16:30 – 16:40** **Concepta Margaret Pimentel**, Diretora de Relações Internacionais, CAPES
Luiz Valcov Loureiro, Diretor Executivo, Comissão Fulbright

Gestores do PMG - EUA

1. PMG-20181003153P, Engenharia de Controle e Automação – PUCPR

– **Andreia Malucelli, Gestora**

Possui graduação em Bacharelado em Informática pela Universidade Estadual de Ponta Grossa, mestrado em Engenharia Elétrica e Informática Industrial pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná e doutorado em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores pela Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto, Portugal. Atualmente é professora titular da Pontifícia Universidade Católica do Paraná, coordenadora do Programa de Pós-Graduação em Informática e pesquisadora no Grupo de Pesquisa em Engenharia de Software. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Inteligência Artificial, atuando principalmente nos seguintes temas: engenharia de software, ontologias e aprendizagem organizacional.

– **Ricardo Alexandre Diogo, Membro do grupo gestor**

Possui graduação em Engenharia Mecatrônica (Controle e Automação) pela Pontifícia Universidade Católica do Paraná - PUCPR (2005) e mestrado em Engenharia de Produção e Sistemas também pela PUCPR (2008). Atualmente é professor adjunto e coordenador do curso de graduação em Engenharia de Controle e Automação e Engenharia Mecatrônica da mesma instituição. Tem experiência com projetos de Controladores Programáveis de Automação (PAC), projeto e comissionamento de Redes Industriais e desenvolvimento de Sistemas de Supervisão (SCADA). Atualmente é o Presidente da International Society of Automation - Curitiba Section (ISA). No contexto atual da engenharia, tem buscado promover a inserção da Transformação Digital (Indústria 4.0/Manufatura Avançada/Connected Enterprise/IIoT) na comunidade acadêmica e empresarial.

2. PMG-20181002203P, Engenharia Ambiental – UFRJ

– **Cláudia do Rosário Vaz Morgado, Gestora**

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (1988), Especialização em Engenharia de Segurança do Trabalho pela Universidade Federal Fluminense (1997), mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal Fluminense (1991) e doutorado em Engenharia de Produção pela COPPE/UFRJ (1994). Professora Associada II da Escola Politécnica da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atua na graduação em Engenharia Ambiental, Engenharia Civil e no Programa de Engenharia Ambiental da UFRJ. Áreas e Linhas de Pesquisa: Gerenciamento de Riscos, Gestão e Segurança Ambiental, Política e Regulação, Estratégia e Governança Riscos, Ecologia Industrial, Análise do Ciclo de Vida, aplicado à Avaliação da Sustentabilidade Regional.

– **Márcio Nogueira de Souza**

Graduou-se em Engenharia Industrial Eletrônica pelo CEFET-RJ (1983), tendo obtido o mestrado (1988) e doutorado (1995) pelo Programa de Engenharia Elétrica da COPPE da Universidade Federal do Rio de Janeiro. É professor titular do Programa de Engenharia Biomédica da COPPE e do Departamento de Eletrônica e de Computação da Escola Politécnica, ambos da Universidade Federal do Rio de Janeiro. Atua na área de Instrumentação Biomédica e Processamento de Sinais Biológicos, destacando-se as pesquisas em bioimpedância.

- **Monica Pertel**

D.Sc., Engenharia Civil - possui Graduação em Ciências Biológicas e Saneamento Ambiental (2007) e Mestrado em Engenharia Ambiental (2009) pela Universidade Federal do Espírito Santo, Doutorado em Engenharia Civil - Tecnologia de Saneamento Ambiental (2014) pela COPPE/UFRJ, graduanda em Engenharia Ambiental (2018). Professora Adjunta da Escola Politécnica/UFRJ, vinculada também ao mestrado Profissional em Engenharia Ambiental desta instituição. Tem experiência na área de Engenharia Ambiental e Sanitária, atuando principalmente nos seguintes temas: Gestão Ambiental, Gestão Ambiental na Indústria e na Produção, Educação Ambiental, Avaliação de Impactos Ambientais, Impactos de Vizinhança, Eco Saneamento, Detecção e Controle de Perdas de Água, Conservação e Uso Racional de Água em Edificações, Políticas Públicas para o Saneamento Básico e Manejo de Resíduos da Construção e Demolição

3. PMG - 20181003225P, Engenharia Civil – UNISINOS

– **Gustavo Severo de Borba, Gestor**

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Santa Maria (1995), mestrado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (1998), doutorado em Engenharia de Produção pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (2005) e especialização em Design Estratégico pela Unisinos (2008) e pós-doutorado na Escola de Educação do Boston College (2012). Atualmente é professor do Programa de Pós-Graduação em Design e Diretor da Unidade Acadêmica de Graduação da Universidade do Vale do Rio dos Sinos. É líder do grupo de pesquisa Design Estratégico para a Inovação Cultural e Social. É embaixador do TEDx no Brasil. Tem experiência na área de processos de Design e Inovação, Design estratégico e novas práticas de ensino e aprendizagem.

– **Mauricio Mancio, Membro do grupo gestor**

Possui graduação e mestrado em Engenharia Civil pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul, doutorado em Engenharia Civil e Ambiental pela Universidade da Califórnia, Berkeley, no grupo SEMM (Structural Engineering, Mechanics and Materials), com subáreas em Ciência dos Materiais e Geofísica Aplicada, e pós-doutorado também pela Universidade da Califórnia, Berkeley. Atualmente é professor do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Civil (PPGEC) da Universidade do Vale do Rio dos Sinos (UNISINOS). Tem experiência nas áreas de Engenharia Civil, com ênfase no desenvolvimento de novos materiais estruturais mais duráveis e ambientalmente corretos, e Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em mecanismos de corrosão e filmes de passivação.

4. PMG-2018981270P, Engenharia Química - USP

– **Liedi Legi Bariani Bernucci, Gestora**

Diretora da Escola Politécnica da USP. Possui graduação em Engenharia Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (1981), mestrado em Engenharia Geotécnica pela Universidade de São Paulo (1987), tendo feito pesquisa para seu mestrado no Institut fuer Grundbau und Bodenmechanik - Eidgenoessische Technische Hochschule Zürich, ETHZ, Suíça, onde permaneceu de 1984 a 1986. Retornou à mesma Instituição suíça para seu doutorado sanduíche com bolsa da FAPESP (1988-1989) e finalizou seu doutorado em Engenharia de Transportes pela Universidade de São Paulo (1995). Atua na área de Infraestrutura de Transportes: Vias Urbanas, Rodovias, Aeroportos e Ferrovias.

– **Fabio Gagliardi Cozman, Membro do grupo gestor**

É Professor Titular da Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (Dept. Engenharia Mecatrônica) desde 2007, tendo ingressado na Escola Politécnica em 1990. Possui graduação em Engenharia Elétrica Modalidade Eletrônica pela Universidade de São Paulo (1989), mestrado em Engenharia pela Universidade de São Paulo (1991), Phd pela Carnegie Mellon University (1997), Livre-docência pela Universidade de São Paulo (2003). Atualmente é coordenador da comissão de inteligência artificial da SBC. Pesquisas focam na automação de processos de decisão sob incerteza, incluindo representação de conhecimento e aprendizado (tópicos: inteligência artificial, redes bayesianas, conjuntos de probabilidade, modelos estatísticos gráficos).

5. PMG-2018995715P, Engenharia de Produção - UFRGS

– **Luiz Carlos Pinto da Silva Filho, Gestor**

Engenheiro Civil (UFRGS, 1989); Mestre em Engenharia Civil/Construção (PPGEC/UFRGS, 1994) e PhD em Civil Engineering/Bridge Maintenance (Leeds University/UK, 1998). Professor Titular da Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), atualmente é Diretor da Escola de Engenharia (2012-2020). Tem experiência nas áreas de materiais e estruturas de engenharia civil, com ênfase nos temas: durabilidade e vida útil de estruturas, patologia das construções, concretos especiais, materiais compósitos avançados de engenharia, reforço e reparo estrutural, análise, teste e modelagem de sistemas estruturais, ensaios não destrutivos, efeitos de altas temperaturas em estruturas, segurança contra incêndio e pânico, perícias e desempenho e avaliação de sistemas construtivos. Além disso, atua na área de Prevenção de Desastres e Mapeamento de Riscos e Vulnerabilidades.

6. PMG-20181001253P, Engenharia Mecânica - CIMATEC

– Leone Peter Correia da Silva Andrade, Gestor

Doutor em Engenharia Aeronáutica e Mecânica pelo Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA). Mestre em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Santa Catarina (1994). Especialista em *In Plant Training Programme for Welding Engineers pela Paton Electric Welding Institute* - KIEV (1993). Graduado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal da Bahia (1991). Atualmente Diretor de Tecnologia e Inovação do Campus Integrado de Manufatura e Tecnologia (SENAI CIMATEC). Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Processos de Fabricação, Gestão de Ensino Superior e Pesquisa e principalmente em Gestão de Tecnologia e Inovação.

– Tarso Barretto Rodrigues Nogueira, Membro do grupo gestor

Possui graduação em Engenharia Mecânica pela Escola Politécnica (1992) da UFBA, pós-graduação lato sensu em Tecnologias de Integração da Manufatura (UFBA) e mestrado em Mecatrônica pela Universidade Federal da Bahia (2007). Atualmente, é Pró-Reitor de Graduação do Centro Universitário SENAI CIMATEC, onde também é o Procurador Institucional. Tem experiência na área de Engenharia Mecânica, com ênfase em Metrologia, Engenharia Reversa e Certificação Profissional e educação de engenheiros, atuando principalmente nos seguintes temas: projeto de produto, engenharia reversa e certificação de pessoas para as áreas de manutenção industrial e inspeção, e habilidades sociais na formação do engenheiro.

7. PMG-201898882P, Engenharia Elétrica - UNIFEI

– Luiz Lenarth Gabriel Vermaas, Gestor

Professor da Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI, possui doutorado em Ciências em Engenharia Elétrica, área de Automação e Sistemas Elétricos Industriais pela Universidade Federal de Itajubá (2010), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Itajubá (1995) e graduação em Engenharia Elétrica - ênfase em Eletrônica pela Escola Federal de Engenharia de Itajubá (1992). Atualmente é professor do Instituto de Engenharia de Sistemas e Tecnologia da Informação - IESTI e Vice-diretor do IESTI. Foi Coordenador do Curso de Engenharia de Controle e Automação na UNIFEI. Foi Coordenador de Estágios e Pró-reitor de Cultura e Extensão Universitária da UNIFEI. Tem experiência na área de Engenharia Elétrica, com ênfase em Eletrônica e Automação Industrial.

– Rodrigo Maximiano Antunes de Almeida, Membro do grupo gestor

Possui graduação em Engenharia de Controle e Automação pela Universidade Federal de Itajubá (2007), mestrado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Itajubá (2009) e doutorado em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Itajubá (2013). Atualmente é professor assistente da Universidade Federal de Itajubá. Tem experiência na área de Ciência da Computação, com ênfase em Sistemas Embarcados, atuando principalmente nos seguintes temas: sistemas embarcados, sistema operacional de tempo real, microcontroladores, automação e controle digital.

8. PMG-2018984450P, Engenharia de Materiais - UFSCAR

– Sheyla Mara Baptista Serra, Gestora até jan-2019

Possui graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Juiz de Fora (1990), mestrado em Engenharia de Estruturas pela EESC da Universidade de São Paulo (1994) e doutorado na área de Construção Civil pela Escola Politécnica da Universidade de São Paulo (2001). É professora associada do Departamento de Engenharia Civil da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). Atualmente, é diretora do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia (CCET) da UFSCar. Tem pesquisas na área de gestão da produção da construção civil, atuando nos seguintes temas: planejamento e controle da construção, gestão de subempreiteiros, projeto do canteiro de obra, construção enxuta, canteiro sustentável, análise organizacional e saúde e segurança do trabalhador.

– Luiz Fernando de Oriani e Paulillo, Gestor a partir de fev-2019

Professor Titular do Departamento de Engenharia de Produção da Universidade Federal de São Carlos. Diretor do Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia da Universidade Federal de São Carlos (2019/2022). Pós-Doutorado na FAO-ONU (2007). Doutor em Economia pelo Instituto de Economia da UNICAMP (2000). Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de São Carlos (1994). Economista graduado pela Universidade Estadual Paulista (1991). É Editor-Chefe da revista Gestão & Produção. Tem experiência na área de Economia, com ênfase em Economia Agroindustrial, Governanças Econômicas e Políticas, Ambiente Institucional, Redes de Políticas Públicas, Políticas Públicas e Programas Segurança Alimentar, Complexos Agroindustriais e Competitividade.

– **Daniel Rodrigo Leiva, Membro do grupo gestor**

Professor adjunto do Departamento de Engenharia de Materiais da Universidade Federal de São Carlos. Possui graduação (2003) e mestrado (2006) em Engenharia de Materiais pela UFSCar. Doutor em Física de Materiais pela Université Joseph Fourier, de Grenoble, França, e em Ciência e Engenharia de Materiais pela UFSCar (2009), tendo desenvolvido sua tese em cotutela entre as duas universidades. É revisor de diversos periódicos, como Journal of Alloys and Compounds, International Journal of Hydrogen Energy, Powder Technology, Materials and Design, entre outros. Seus assuntos de interesse incluem: Materiais para Armazenagem de Hidrogênio, Nanomateriais, Informação Tecnológica, Seleção de Materiais, Ensino de Engenharia.