

MESTRADO

Engenharia e Gestão
de Processos e Sistemas

Corpo Docente



Único do Brasil que alia as áreas de
GESTÃO E ENGENHARIA

Recomendado pela





Currículo Lattes

Mauri Fortes

Formação Acadêmica:

PhD (1978) e PPhD (1979) em Engenharia de Produção Agro industrial (Engenharia Agrícola e de Alimentos) (Purdue University, EUA), Mestre (1973) em Ciências e Técnicas Nucleares e Engenheiro Eletricista (1970) (UFMG); Especialista em Finanças Corporativas (2003) (New York Institute of Finance).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Diretor da Faculdade Ietec; Pesquisador (SR) Sênior (1A- vitalício)-CNPQ; Diretor Científico (Conscientec - Consultoria em Ciência e Tecnologia). Ex-Membro de comitê Assessor do CNPq e da CAPES.

Consultor ad-hoc da CAPES e do CNPq. Prêmios e Reconhecimentos: Pesquisador SR - CNPq; Ex-aluno Destacado - Purdue University; Prêmio de melhor pesquisa - ASAE, I Prêmio da Associação Brasileira de Metais (dois); Prêmios de Sustentabilidade (Furnas e UNA); Prêmio de P&D na Sexta Conferência Nórdica de Secagem, Prêmio por Mérito Acadêmico (UNA), vários reconhecimentos de classes de graduação. Consultor de revistas qualis A1 ou A2 ad-hoc da revista European Journal of Operations Research, membro do corpo editorial da International Journal of Thermal Sciences (até 2003) e do corpo editorial da revista Drying Technology (2013-2016). Publicações: - Mais de 150 trabalhos publicados em revistas científicas de vários países, incluindo mais de 80 trabalhos em congressos em todo o mundo.

Experiência Profissional

Foi reitor do Centro Universitário UNA; Professor Titular, Chefe e coordenador da pós-graduação de engenharia mecânica da UFMG, Professor Adjunto e Chefe do Departamento de Física da UFV; Professor Titular da UNI-BH e Fundação Visconde de Cairu. Professor Visitante convidado - Purdue University, INSA-Lyon, Université Paul Sabatier (Toulouse). Diretor Científico da Ecolatina - mais relevante evento latino-americano sobre sustentabilidade. Consultor de inúmeras empresas nacionais e internacionais (EUA, Suíça, CEMIG, USIMINAS, Vale, Magnesita, Belgo Bekaert-, entre outras).

Áreas de Atuação

Engenharia de produção agroindustrial e mecânica, inovação tecnológica em engenharia de energia, técnicas computacionais em engenharia e gestão, secagem, conservação de energia, bomba de calor de alta eficiência e gestão financeira.

Diretora de Pesquisa



Currículo Lattes

Wanyr Romero Ferreira

Formação Acadêmica:

Doutora em Energia pela Université Paul Sabatier (Toulouse III - França- 1992), Mestrado em Dirección y Gestión en Empresas Turísticas pela Escuela de Administración de Empresas (España - 2003), mestrado em Engenharia Térmica pela Universidade Federal de Minas Gerais (1983), graduação em Engenharia Química pela Universidade Federal de Minas Gerais (1977).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

De 2007 a 2011, foi Coordenadora do Programa de Mestrado em Turismo e Meio Ambiente do Centro Universitário UNA, onde também lecionava para cursos de graduação de Engenharia. Tem experiência em pesquisa quantitativa na área de Engenharia de Produção e Engenharia Agrícola, com ênfase em metodologias poupadoras de energia. Atua principalmente nos seguintes temas: desenvolvimento e aplicação de técnicas quantitativas em gestão de empresas, conforto ambiental, eficiência energética e gestão sustentável de processos e produtos. Foi pesquisadora do CNPq com bolsa de produtividade em pesquisa de 1993 a 2007, sendo pesquisadora 1D do período de março/2004 a fev/2007.

Experiência Profissional

Diretora de Pesquisa do Ietec - Instituto de Educação Tecnológica e coordenadora do Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas.

Áreas de Atuação

Modelagem e simulação de processos. Fenômenos de transporte. Termodinâmica. Técnicas quantitativas aplicadas à gestão de processos, conforto ambiental, eficiência energética e gestão sustentável de processos e produtos.

Aline Pereira Leite Nunes



Currículo Lattes

Formação Acadêmica:

Doutora em Engenharia Metalúrgica e de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais (2012), Mestre em Engenharia Metalúrgica e de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais (2009) e graduada em Engenharia de Minas pela Universidade Federal de Minas Gerais (2006).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Atuou como professora em cursos de graduação em Engenharia de Minas da UFMG e da Faculdade Kennedy. Possui publicações em temas como flotação e caracterização

de minérios em periódicos científicos de alto impacto, além de artigos publicados em anais de congresso. Atualmente também é coordenadora dos cursos da área de mineração do Instituto de Educação Tecnológica-IETEC, professora tutora e autora de curso Ead do Instituto de Educação Tecnológica-IETEC. Também é professora no Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas do IETEC, com 9 (nove) orientações já concluídas e 4 (quatro) em andamento. As dissertações envolveram temas como emprego da dinâmica de sistemas no gerenciamento de recursos hídricos em mineração, aproveitamento de rejeitos de mineração e siderurgia na fabricação de cimentos e concretos, modelos de cinética de flotação e suas relações com o desempenho em processo industrial, desenvolvimento de modelo para otimização da programação da fusão em indústrias de fundição de pequeno porte, etc.

Experiência Profissional

Atualmente é pesquisadora visitante no Instituto Senai de Inovação em Processamento Mineral, do Centro de Inovação e Tecnologia, com Bolsa de Desenvolvimento Tecnológico e Incentivo à Inovação (BDTI). É consultora na TAMIN Engenheiros Associados, em que atua como engenheira sênior no desenvolvimento de projetos conceituais e de engenharia, na área de processamento mineral e soluções tecnológicas para destinação de rejeitos de mineração e aproveitamento de minérios marginais. Foi estagiária e bolsista de iniciação científica na UFMG, por 3 (três anos). Pesquisadora há mais de 10 anos em operações de laboratórios de tratamento de minérios, pesquisa e desenvolvimento de projetos, consultoria independente em tecnologia mineral para desenvolvimento e operações em minério de ferro, fosfato, barita, chumbo e zinco, vermiculita, titânio e terras raras. Trabalhos desenvolvidos para empresas como Vale, Nexa (ex-Votorantin Metais Holding), MMX e Fosfértil.

Áreas de Atuação

Geometalurgia, caracterização de materiais, métodos de concentração de minérios. Gestão de recursos hídricos no processamento mineral. Aproveitamento de resíduos de mineração e siderurgia. Flotação de minérios. Modelagem e simulação de processamento de minérios.

Bruno Santos Pimentel



Currículo Lattes

em ambientes industriais e corporativos. Realizou estágio pós-doutoral na Sloan School of Management do Massachusetts Institute of Technology (MIT), trabalhando com temas relacionados a estratégias de inovação, empreendedorismo e sustentabilidade. Professor em cursos de pós-graduação *latu sensu* na área de inovação, tecnologia e empreendedorismo tecnológico, além de ser professor do programa de Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas, no Instituto de Educação Tecnológica – Ietec.

Experiência Profissional

Mais de 20 anos liderando programas de inovação e tecnologia em organizações industriais de grande porte. Larga experiência na gestão de projetos e equipes de inovação aberta com indústria, academia e startups, aplicando tecnologias digitais e analytics a desafios em produtividade, estratégia e desenvolvimento sustentável. Background em liderança, gestão de projetos e de portfólio. Possui vasta experiência profissional trabalhando com projetos de pesquisa, tecnologia e inovação em empresas como Vallourec, ArcelorMittal, Synergia, Accenture, Usiminas, Vale e General Electric. Atualmente é líder de produtos de software na Viridis, uma empresa de gerenciamento digital de energia e utilidades.

Áreas de Atuação

Gestão de tecnologia e de inovação. Otimização de processos de tomada de decisão em cadeias produtivas minerais. Gestão ativa de projetos e portfólio. Ciência da gestão aplicada. Estratégias de sustentabilidade e otimização. Tomada de decisões sob condições de incerteza.

Formação Acadêmica:

Doutor e Mestre em Ciência da Computação (UFMG), Graduado em Engenharia Mecânica (UFMG), Pós-doutor em Inovação, empreendedorismo e sustentabilidade (MIT Sloan School of Management).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Coordena e desenvolve projetos de pesquisa nas áreas de Management Sciences e Machine Learning aplicados a processos de decisão gerencial em situações complexas do mundo real. Larga experiência em pesquisa aplicada

Fernando Hadad Zaidan



Currículo Lattes

Formação Acadêmica

Doutor em Ciência da Informação na UFMG pesquisando a Gestão da Informação e do Conhecimento, Arquitetura Corporativa, Web Semântica e Design Science. Mestrado em Administração pela FUMEC com pesquisas na fronteira dos Sistemas de Informação, Gestão do Conhecimento e Administração Estratégica. Bacharelado em Ciência da Computação pela FUMEC. Formação superior específica em Gestão e Desenvolvimento de Sistemas Web - XML pelo UNI-BH. Analista de Sistemas e Programador de computadores pela UFMG.

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Possui livros, capítulos de livros e artigos científicos aprovados em diversos congressos nacionais e internacionais. Escreve regularmente para Blogs em importantes Portais de TI. Dedicou-se, além da educação no ensino superior, à elaboração e coordenação de cursos de Pós Graduação. Experiência em projetos de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D). Professor do programa de Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas e Coordenador dos cursos de pós-graduação Transformação Digital e Métodos Ágeis e Práticas DEVOPS no Instituto de Educação Tecnológica-IE TEC.

Experiência Profissional

Possui sólida carreira de mais 30 anos em Tecnologia da Informação e Sistemas de Informação, com ênfase em Gestão de TI, Gestão da Informação e do Conhecimento, Planejamento Estratégico, Governança de TI, Arquitetura Corporativa, Gerenciamento de Projetos, Gestão de Processos de Negócios (BPM), Business Intelligence (BI), Engenharia de Software e Análise e Desenvolvimento de Sistemas. Foi consultor credenciado pelo SEBRAETEC em parceria com a FUMSOFT e, atualmente, com a empresa Consultoria Corporativa, atua em projetos de inovação e gestão da TI. Palestrante em eventos nacionais e internacionais organiza eventos de TI e P&D.

Áreas de Atuação

Gestão da TI. Gestão da informação e do conhecimento. Planejamento estratégico. Gerenciamento de projetos. Gestão de processos de negócios (BPM). Business intelligence (BI). Engenharia de software. Arquitetura Corporativa. Design Science.

Eduardo Trindade Bahia



Currículo Lattes

Formação Acadêmica

Doutor em Ciências del Mar - Universitat Politècnica de Catalunya - Barcelona Tech (1997), Mestre em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa (1985), e Graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Minas Gerais (1979).

Experiência Profissional

Experiência na área de Gestão Ambiental de Empresas e Turismo. Professor do programa de Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas do Instituto de Educação Tecnológica-Itelec.

Áreas de Atuação

Desenvolvimento sustentável. Gestão ambiental de empresas. Desenvolvimento turístico sustentável. Fontes energéticas. Utilização racional de energia. Gases de Efeito Estufa.

Gisele Tessari Santos



Currículo Lattes

Formação Acadêmica

Doutora em Engenharia Agrícola pela Universidade Federal de Viçosa. Mestre em Engenharia de Produção pela Universidade Federal de Minas Gerais e graduada em Turismo (UNA).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Publicação: Santos, Gisele Tessari; FORTES, MAURI ; MARTINS, JOSÉ HELVECIO ; MONTEIRO, PAULO MARCOS DE BARROS. Convective Drying Analysis of a Single Wheat Kernel Based on an Irreversible Thermodynamics Model. Drying Technology, v. 31, p. 1979-1993, 2013. Leciona a

disciplina Fenômenos de Transportes e Algoritmos e Lógica de Programação.

Experiência Profissional

Atualmente é professora do Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas do Itelec e professora do curso de Engenharia de Produção do Ibmec. Foi professora do Centro Universitário UNA e pesquisadora da Consciente Ltda.

Áreas de Atuação

Modelagem e simulação de processos. Fenômenos de transporte. Termodinâmica. Análise numérica aplicada. Secagem de grãos. Engenharia financeira

José Helvécio Martins



Currículo Lattes

envolvendo diversos temas em Engenharia e áreas correlatas. Publicação: SANTOS, G. T.; FORTES, M.; MARTINS, J. H. (José Helvécio Martins); MONTEIRO, P. M. B.. Convective Drying Analysis of a single Wheat Kernel Based on an Irreversible Thermodynamics Model. Drying Technology, 2013.

Experiência Profissional

Professor e Assessor Acadêmico para o Curso de Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas no Instituto de Educação Tecnológica – Ietec.

Áreas de Atuação

Engenharia de processos agrícolas, sistemas de controle e automação de processos, modelagem e simulação, sistema de aquisição de dados utilizando dispositivos digitais endereçáveis.

Formação Acadêmica

Pós-doutor em Instrumentação e Controle de Processos (Universidade de Aveiro - Portugal), doutor em Engenharia Agrícola (Purdue University - Estados Unidos), mestre em Engenharia Agrícola (UFV), MBA em Gerenciamento Executivo de Projetos e em Engenharia de Produção (UCAM-PROMINAS) e graduado em Engenharia Agrícola (UFV).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Experiência de 35 anos como professor de nível superior e 30 anos como orientador de estudante de Mestrado e Doutorado,

José Luis Braga



Currículo Lattes

Formação Acadêmica

Doutor em Informática (PUC-RJ), Mestre em Ciências da Computação (UFMG) e graduado em Engenharia Elétrica (PUC-MG).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Realizou estágio de pós-doutorado em Tecnologias da Informação na University of Flórida. Publicação: LOPES, J. S. ; Braga, José Luis . Riscos em projetos de software com PMBOK. Engenharia de Software Magazine, v. 69, p. 18, 2014.

Dissertações Orientadas e defendidas no IETEC:

-Suellen Pereira Iraci, MODELO PARA AVALIAÇÃO DO NÍVEL DE ALINHAMENTO ENTRE TI E NEGÓCIO UTILIZANDO DINÂMICA DE SISTEMAS, defesa em Agosto/2017

-Ana Cristina Andrade, UMA ABORDAGEM PARA AVALIAÇÃO E MONITORAMENTO DE RISCOS EM PROJETOS DE SOFTWARE, defesa em Fevereiro/2018

Experiência Profissional

É Professor Titular do Departamento de Informática do Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas da Universidade Federal de Viçosa-MG. Atua na área de Ciência da Computação, com ênfase em Engenharia de Software e Sistemas de Informação. Implementador Adjunto mpsBR, associado à FUMSOFT – CECOMP, durante os anos de 2011 a 2015. Consultor de Melhoria de Processos de Desenvolvimento de Software na empresa Dinni Informática (incubada no CENTEV-UFV), durante os anos 2013/2014. Professor do curso de Mestrado em Engenharia e Gestão de Processos e Sistemas no Instituto de Educação Tecnológica – IETEC.

Áreas de Atuação

Modelagem de problemas dinâmicos com Dinâmica de Sistemas. Gestão e melhoria de processos de negócio organizacionais. Governança, Risco e Compliance em processos de negócio. Engenharia de Software - Processos de desenvolvimento de software. Engenharia de Software – Qualidade de Software.

Rafael Pinheiro Amantea



Currículo Lattes

e coordenador de cursos no Instituto de Educação Tecnológica - IETEC . Revisor dos Periódicos Applied Energy, Computers and Electronics in Agriculture e International Journal of System Dynamics Applications. Membro Associado da System Dynamics Society.

Experiência Profissional

Diretor da empresa Cienciar Consultoria Ensino e Pesquisa. Projeto de Pesquisa CEMIG/ANEEL/Consciente - Avaliação de secadoras de roupa residencial/industrial por meio de bombas de calor. Consciente Ltda - Instrumentação e desenvolvimento de sistemas de automação e controle para secadores de grãos e alimentos em escala laboratorial.

Áreas de Atuação

Técnicas de modelagem e simulação de sistemas (Dinâmica de Sistemas, Simulação por Eventos Discretos e Simulação com base em agentes). Técnicas computacionais para simulação de problemas envolvendo transferência de calor, mecânica de fluidos e transferência de massa.

Formação Acadêmica

Doutor e Mestre em Engenharia Agrícola (Universidade Federal de Viçosa) e graduado em Sistemas de Informação (UNA).

Atividade Acadêmica e Pesquisa

Professor Adjunto do Centro Universitário UNA no instituto politécnico de engenharia. Professor Adjunto do Instituto Brasileiro de Mercados e Capitais – IBMEC. Coordenador dos cursos de Sistemas de Informação e Engenharia de Computação do Centro Universitário UNA. Pesquisador, Professor Adjunto



ietec.com.br - mestrado@ietec.com.br

Telefone: (31) 3223-6251 / (31) 3116-1000

Rua Tomé de Souza 1065 - Savassi - Belo Horizonte - MG

