

CICLO DE PALESTRAS TÉCNICAS 2021

27 de Outubro de 2021
das 09:00 Hs às 11:30 Hs.

Oportunidade de ampliar conhecimento e estabelecer novos relacionamentos

Tecnologias para Otimização de Pré tratamento de Gusa, Refino Primário e Secundário dos Aços

Palestrante

Prof. José Roberto de Oliveira

Bolsista Produtividade CNPq-DT Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora. É formado em Engenharia Metalúrgica pela UFOP, possui mestrado(1995) e doutorado(2001) em Engenharia Metalúrgica pela Universidade de São Paulo na área de Fabricação de Ferro e Aço. Em 2003 fez pós-doutorado pela UFOP. Atualmente é professor e pesquisador do INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO atuando nas disciplinas de Aciaria e Fisico-Química Metalúrgica nos cursos de Engenharia Metalúrgica e no mestrado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais- PROPEMM. Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Pirometalurgia, atuando principalmente nas áreas de Pré Tratamento de Ferro Gusa; Refino Primário e Secundário do Aços.

Laboratório de Engenharia de Superfícies e Desgaste, Ifes - Campus Vitória

Palestrante

Prof. Adonias Ribeiro Franco Júnior

Adonias Ribeiro Franco Júnior possui doutorado em Engenharia Metalúrgica pela Escola Politécnica/USP (2003), mestrado em Engenharia de Materiais pelo DEMA/UFSCar (1997) e graduação em Engenharia Metalúrgica pela Escola de Minas/UFOP (1993). Foi professor-pesquisador do Instituto Superior Tupy/SOCIESC (2004-2006). Atualmente, é professor permanente credenciado junto ao Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais (PROPEMM) do Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) e professor efetivo do curso de graduação em Engenharia Metalúrgica da referida Instituição. Tem experiência na área de Engenharia de Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Metalurgia Física e Engenharia de Superfícies, atuando principalmente nos seguintes temas: tratamentos térmicos de aços e ferros fundidos, nitretação a plasma, tratamentos duplex, tribologia e desgaste de materiais para aplicações avançadas (materiais modificados superficialmente ou recobertos com revestimentos duros), caracterização microestrutural de revestimentos e de aços e suas ligas por metalografia colorida, determinação de propriedades elasto-plásticas de materiais e de recobrimentos tribológicos por microabrasão e ensaio instrumentado de dureza (nanoindentação).

Contribuição do Mestrado em Computação do Ifes em Problemas da Indústria Siderúrgica

Palestrante

Prof. Leandro Colombi Resendo

Possui graduação em Matemática (2002), mestrado em Informática (2004) e doutorado em engenharia elétrica (2008) pela Universidade Federal do Espírito Santo. Possui como principais áreas de pesquisa a Pesquisa Operacional (otimização combinatória) e Inteligência Artificial. Com empresas da área siderúrgica já desenvolveu projetos de "Otimização do Sequenciamento de Fundentes em uma Conversor LD"; "Desenvolvimento de um Simulador de um Pátio de Placas de Aço para análise de políticas de movimentação"; "Otimização de movimentações em um Pátio de bobinas de aço"; "Desenvolvimento de métodos de otimização para o balanço de vapor de uma usina siderúrgica". Atualmente está desenvolvendo projeto para: "Predição de Geração e Consumo de Gás LDG, Buscando a Otimização desse Recurso"; e "Predição da Temperatura de um Alto-Forno e Minimização dos Custos para Manter o Equilíbrio da Temperatura".

Grupo de Aprendizado de Máquinas e Automação

Palestrante

Prof. Daniel Cruz Cavalieri

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal de Viçosa (2006) com ênfase em Automação e Sistemas de Potência. Realizou seu trabalho de conclusão de curso abordando o tema: Redes Neurais Artificiais aplicadas no Auxílio ao Diagnóstico de Eletrocardiogramas. Recebeu o título de Mestre em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal do Espírito Santo (2007), com ênfase em Automação, atuando principalmente nos seguintes temas: Robótica de Reabilitação, Processamento de Sinais Biológicos, Inteligência Artificial e Desenvolvimento de Interfaces para Pessoas com Deficiência. Recebeu o título de doutor pela Universidade Federal do Espírito Santo (2013), atuando na área de Processamento Digital de Sinais e Reconhecimento de Padrões, e o título de Doctor por la Universidad de Alcalá: Sistemas Electrónicos Avanzados. Sistemas Inteligentes, (UAH-Espanha), onde realizou parte das atividades de pesquisa no âmbito de doutorado em formato de cotitulação. Desde 2015 é membro permanente do colegiado do mestrado em Engenharia de Controle e Automação do Ifes - Campus Serra, atuando principalmente nas linhas de Sistemas Inteligentes, Instrumentação Inteligente, Processamento da Linguagem Natural e Automação de Processos.

Grupo de Pesquisa "Materiais e Processos de Fabricação"

Palestrante

Prof. André Gustavo de Sousa Galdino

Possui graduação em Engenharia de Materiais pela Universidade Federal da Paraíba (1997), mestrado em Engenharia e Ciência de Materiais pela Universidade Federal do Ceará (2003) e doutorado em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual de Campinas (2011). Atualmente é coordenador do Instituto Federal do Espírito Santo, Campus Vitória, Materiais e Metalúrgica, com ênfase em Materiais Metálicos e Cerâmicos, atuando principalmente nos seguintes temas: cerâmicas porosas, propriedades físicas e mecânicas, cerâmica vermelha, metalurgia do pó, compósitos, biomateriais, cerâmicas refratárias e ensino de Materiais. Além disso, é líder nos grupos de pesquisa "Materiais e Processos de Fabricação" e "Materiais de Construção Civil" no Campus Vitória. É professor associado do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Biofabricação BIOFABRIS e pesquisador no Polo de Inovação EMBRAPA II IFES em Materiais e Metalurgia. É professor permanente no Programa de Pós-Graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais e professor permanente do Mestrado em Engenharia Metalúrgica e de Materiais Sustentáveis.

Aços utilizados na indústria petroquímica

Palestrante

Prof. André Itman

Possui graduação em Engenharia de Materiais (1980), mestrado em Ciência e Engenharia dos Materiais (1987) e doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais (1997), todos pela Universidade Federal de São Carlos. Possui também graduação em Direito pelo Instituto de Pesquisa Superior Unificado (2002) em São Carlos - SP. Atualmente é coordenador do Programa de Pós-graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo. Tem experiência na área metalúrgica e atua principalmente nos seguintes temas: aços metalizados e inoxidáveis, caracterização microestrutural e propriedades mecânicas dos metais, ligas odontológicas. Atuou em auditoria de qualidade de processos metalúrgicos no período de 1985 a 1990 nas antigas Bendix do Brasil e Eletrometal - Aços e Ligas Especiais. Foi professor responsável pelas disciplinas da área metalúrgica e de materiais na Engenharia Mecânica da Universidade de Marília - SP no período de 1996 a 2001. É professor no IFES desde 2005 e atua principalmente nos cursos de Engenharia Metalúrgica e pós-graduação em Engenharia Metalúrgica e de Materiais, além de orientar alunos de iniciação científica e mestrandos.

NÃO DEIXE DE PARTICIPAR!

(EVENTO VIRTUAL)

<https://bit.ly/VallourecIFES2021>
ou clique aqui na data e no horário do evento para participar,

Orientações gerais: Gentileza entrar com o microfone e câmera desligados. Mantenha o microfone no modo mute ao longo da apresentação, pois as perguntas só serão feitas no final.