Câmara Municipal

COMISSÃO DE JUSTIÇA E REDAÇÃO

Projeto de Decreto Legislativo nº 049/2022 – *De autoria do Vereador Luís Carlos Domiciano (Bira)* – Concede o Título de Cidadão Sanjoanense ao Senhor Josué Vieira Filho.

Em relação à presente propositura, por ser legal e regimental, somos de parecer favorável à sua apreciação pelo Plenário da Casa.

PARECER FAVORÁVEL

Plenário Dr. Durval Nicolau, 09 de dezembro de 2.022

CARLOS GOMES

JOCELI MARIOZI

RUI NOVA ONDA

Câmara Municipal

COMISSÃO DE FINANÇAS E ORÇAMENTO

Projeto de Decreto Legislativo nº 049/2022 – *De autoria do Vereador Luís Carlos Domiciano (Bira)* – Concede o Título de Cidadão Sanjoanense ao Senhor Josué Vieira Filho.

Em atenção ao referido documento, somos de parecer favorável à sua apreciação pelo plenário.

PARECER FAVORÁVEL.

Plenário Dr. Durval Nicolau, 09 de dezembro de 2.022

LUIZ PARAKI

MERCÍLIO MACENA BENEVIDES

PASTOR CARLOS

APROVADO EM VOTAÇÃO ÚNICA
6 / 12 / 22
PRESIDENTE

EXCELENTÍSSIMO SENHOR
PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE
SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP.

PROJETO DE DECRETO LEGISLATIVO Nº 49/2022

"Concede o Título de Cidadão Sanjoanense ao Senhor
JOZUE VIEIRA FILHO"

A Câmara Municipal de São João da Boa Vista, DECRETA:-

Art. 1º - Fica concedido o Título de *Cidadão Sanjoanense* ao **Senhor JOZUE VIEIRA FILHO,** em reconhecimento aos relevantes serviços prestados em nossa cidade, com destaque à área da educação.

Art. 2º - A referida honraria será outorgada em Sessão Solene, em data a ser marcada pela Mesa da Câmara Municipal.

Art. 3º - A concessão desta outorga e as despesas inerentes a realização da mesma correrão por conta de dotação orçamentária constante do orçamento vigente, suplementada se necessário.

Art. 4º - Este Decreto Legislativo entrará em vigor na data de sua publicação.

Art. 5º - Ficam revogadas as disposições em contrário.

Plenário Dr. Durval Nicolau, 02 de dezembro de 2022.

LUÍS CARLOS DOMICIANO (BIRA)
VEREADOR – PL

COMISSÕES
Justiça e Finanças

DATA, / /

PRESIDENTE



Jozue Vieira Filho

Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 2

Endereço para acessar este CV: http://lattes.cnpq.br/0534385574959094
ID Lattes: **0534385574959094**
Última atualização do currículo em 08/06/2022

Possui graduação em Engenharia Elétrica pela Universidade Federal da Paraíba (1987), mestrado (1990) e doutorado (1996) em Engenharia Elétrica, ambos pela Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da UNICAMP. Iniciou carreira docente em 06/1992 na Faculdade de Engenharia da UNESP, Campus de Ilha Solteira (FEIS). De 07/1994 a 02/1996 desenvolveu pesquisas no Centre National d'Etude des Telecommunications (CNET) da France Telecom, França. De 07/1998 a 02/1999 atuou como pesquisador junto ao antigo CPqD-Telebrás. De 10/2000 a 02/2003 trabalhou como engenheiro de desenvolvimento sênior na Motorola Industrial, na cidade de Jaguariúna/SP. Em 03/2003 retornou à FEIS-UNESP, em Ilha Solteira, permanecendo, como professor adjunto até 2012. Em 11/2012 assumiu o cargo de Coordenador Executivo do novo Câmpus da UNESP, na cidade de São João da Boa Vista/SP, onde coordenou a implantação do Câmpus e de dois cursos de graduação em Engenharia (Telecomunicações e Aeronáutica) até 07/2020. Mantém vínculo com o Departamento de Engenharia Elétrica da FEIS-UNESP, onde atua na pós-graduação. Em 2010, desenvolveu atividades na Virginia Tech, no Center for Intelligent Material Systems and Structures (CIMSS), em colaboração com o Prof. Dr. Daniel J. Inman, na área de Structural Health Monitoring (SHM). Exerce atividades de ensino e pesquisa nas áreas de eletrônica, instrumentação e telecomunicações, atuando principalmente nos seguintes temas: redução de ruído em sinais de voz, processamento de sinais, aquisição de dados, telemetria, instrumentação, aplicações de sensores do tipo PZT e sistemas SHM. Desde março de 2022 é Diretor da Faculdade de Engenharia da UNESP - São João da Boa Vista/SP. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome Jozue Vieira Filho
Nome em citações bibliográficas VIEIRA FILHO, J.;J.V.FILHO, FILHO, J.V.;JOZUE VIEIRA FILHO;Filho, J. V.;Vieira Filho, Jozue;J. VIEIRA FILHO;VIERA FILHO, J.;FILHO, JOZUE VIEIRA;VIEIRA FILHO, JOZUÉ;V. FILHO, JOZUÉ;FILHO, JOZUE V.;VIEIRA FILHO, J;FILHO, J V;J. Vieira Filho;VIEIRA FILHO
Lattes iD http://lattes.cnpq.br/0534385574959094
Orcid iD ? https://orcid.org/0000-0003-1274-5424

Endereço

Endereço Profissional Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Câmpus de São João da Boa Vista.
Av. Profª Izette Corrêa Fontão, 505
Jardim das Flores
13874149 - São João da Boa Vista, SP - Brasil
Telefone: (19) 36382400
URL da Homepage: www.sjbv.unesp.br

Formação acadêmica/titulação

1990 - 1996 Doutorado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 6).
Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação da UNICAMP, FEEC/UNICAMP, Brasil.
Título: Redução de Ruído em Sinais de Voz nos Sistemas Rádio Móveis Veiculares, Ano de obtenção: 1996.
Orientador: Prof. Dr. Jose Geraldo Chiquito.
Bolsista do(a): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.
Palavras-chave: Redução de Ruído; Qualidade de Sinais de Voz; Processamento de Voz; Codificação de Sinais de Voz.
Grande área: Engenharias
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações.
Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações / Especialidade: Processamento de Sinais.

1988 - 1990 Mestrado em Engenharia Elétrica (Conceito CAPES 6).

Disciplinas ministradas
Processamento Digital de Sinais

03/2003 - Atual
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Processamento Digital de Sinais
Laboratório de Microprocessadores

11/2012 - 08/2020
Direção e administração, Universidade Estadual Paulista, São João da Boa Vista.
Cargo ou função
Coordenador Executivo da UNESP - Câmpus de São João da Boa Vista.

09/2017 - 07/2020
Conselhos, Comissões e Consultoria, Campus Experimental de São João da Boa Vista.
Cargo ou função
Membro Titular do Conselho Universitário.

07/2012 - 11/2012
Direção e administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Departamento de Engenharia Elétrica.
Cargo ou função
Membro da Comissão de Elaboração do PPP do curso de Engenharia de Telecomunicações da UNES - Câmpus de São João da Boa Vista.

Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, UNESP/I.SOLTEIRA, Brasil.

Vínculo institucional
2005 - Atual
Vínculo: Servidor público celetista, Enquadramento Funcional: Professor Adjunto, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional
2003 - 2005
Vínculo: Servidor público celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente Doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional
1999 - 2000
Vínculo: Servidor público celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente Doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional
1996 - 1998
Vínculo: Servidor público Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente Doutor, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional
1996 - 1996
Vínculo: Servidor público Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente Mestre, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Vínculo institucional
1992 - 1994
Vínculo: Servidor público Celetista, Enquadramento Funcional: Professor Assistente Mestre, Carga horária: 40, Regime: Dedicação exclusiva.

Atividades
03/2003 - Atual
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Graduação
Disciplinas ministradas
Processamento Digital de Sinais I
Eletrônica Básica - Teoria e Prática
Microprocessadores I - Prática

10/1997 - Atual
Ensino, Engenharia Elétrica, Nível: Pós-Graduação
Disciplinas ministradas
Processamento Digital de Sinais

06/1992 - Atual
Pesquisa e desenvolvimento, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Linhas de pesquisa
Eletrônica e Instrumentação
Processamento Digital de Sinais

06/1992 - Atual
Extensão universitária , Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Atividade de extensão realizada
Curso de Extensão para a CESP - Eletrônica Digital I e II, Microcontroladores e Eletrônica.

03/2005 - 03/2007
Direção e administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Cargo ou função
Coordenador de Curso.

03/2005 - 03/2007
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Cargo ou função
Membro Titular do Conselho de Curso de Graduação em Engenharia Elétrica.

03/2005 - 03/2007
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Cargo ou função
Memtro Titular e Preseidente da Comissão Permanente de Ensino.

03/2005 - 04/2006
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Cargo ou função
Membro Titular da Congregação da Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.

03/2003 - 03/2005
Direção e administração, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Cargo ou função
Coordenador de Curso.

03/2003 - 03/2005
Conselhos, Comissões e Consultoria, Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
Cargo ou função
Membro do Conselho de Curso de Graduação em Engenharia Elétrica.

Grande área: Engenharias
Palavras-chave: Processamento de Voz; Processamento de Áudio; Redução de Ruído; wavelets; Redes Neurais; SHM.
Desenvolvimento de Testes para Estações Rádio-Base (BTS), 3a. Geração (SC3XX - 1X), SC3XX 800 MHz/1.9GHz

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Estudo do crosstalk em sensores do tipo PZT para Monitoramento de Integridade Estrutural explorando o princípio da impedância eletromecânica
Descrição: O monitoramento de integridade estrutural (SHM - Structural Health Monitoring) é uma área importante em diferentes campos das engenharias, como civil, mecânica, naval e aeronáutica. Pesquisas têm mostrado que sensores do tipo PZT (Pb-Lead Zirconate Titanate, Titanato Zirconato de Chumbo) podem ser explorados em SHM com muito sucesso usando técnicas baseadas em lamb waves e na impedância eletromecânica (EMI). Diferentes técnicas e modelos têm sido desenvolvidos ao longo dos últimos anos, sejam com base em lamb waves ou EMI. Este projeto é uma continuação dos estudos que vêm sendo desenvolvidos na área de SHM e o principal objetivo é desenvolver um novo modelo para a cerâmica PZT aplicada a sistemas de SHM, tendo como referência os parâmetros de uma linha de transmissão e um conjunto PZT/Estrutura. Os resultados obtidos com o novo modelo serão testados em diferentes estruturas e comparados com resultados obtidos com métodos clássicos baseados na EMI..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Coordenador / Mario Anderson de Oliveira - Integrante / CORTEZ, NICOLÁS E. - Integrante / Gyuhae Park - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2021 - Atual

Tecnologia para Reciclagem de Baterias Íon de Lítio: Aplicações de Engenharia do Ciclo de Vida à luz da Economia Circular
Descrição: As baterias de íons lítio (LIBs, do inglês Lithium-ion batteries) têm sido usadas em uma variedade de aplicações, como: eletrônicos de consumo, armazenamento estacionário, aplicações industriais e veículos elétricos. O material catódico das LIBs é formado majoritariamente por um óxido que contém lítio (Li) e alguns metais valiosos como cobalto (Co), níquel (Ni) e manganês (Mn), e outros, menos valiosos, como o ferro (Fe). O objetivo do projeto é desenvolver uma tecnologia de reciclagem de LIBs, visando sua implementação em escala industrial para produção e comercialização dos bens produzidos. Neste cenário, a reciclagem prevê o fechamento do ciclo de vida das LIBs, onde as que estão no fim de vida passam por um processo que é capaz de recuperar eficientemente os materiais mais relevantes para o mercado. Após a triagem, o processo de reciclagem será composto das seguintes etapas: descarga, abertura, separação dos materiais catódicos e anódicos, e obtenção dos metais de interesse. Dentro de cada etapa, os subprocessos serão realizados em ciclo fechado com o intuito de reinserir todos os subprodutos gerados na cadeia produtiva útil, visando aumentar o desempenho ambiental e econômico deste produto em sua cadeia produtiva e consumidora, promovendo a sua Economia Circular..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (6) / Mestrado acadêmico: (5) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Integrante / Marcelo Luís Francisco Abbade - Integrante / José Augusto de Oliveira - Coordenador / Rafael Abrantes Penchel - Integrante / Letícia Barbosa Fidanza - Integrante / Ivan Aritz Aldaya Garde - Integrante / Carolina Magda Ronchini - Integrante / MIRIAN PAULA DOS SANTOS - Integrante / BRUNA DIAS PIRES DE SOUZA - Integrante / LÚCIO CARDOZO FILHO - Integrante / MARCO AURÉLIO MARCON DE DONATO - Integrante / DAVID ROMÃO NORONHA - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de SP - Auxílio financeiro.

2020 - Atual

Modelagem de Sensores do tipo PZT aplicada aos Sistemas de Monitoramento de Integridade Estrutural
Descrição: Os sensores piezelétricos do tipo PZT têm sido amplamente explorados em aplicações de detecção de danos em estruturas mecânicas e civis. A viabilidade de aplicações reais e viáveis levam a estudos com diferentes perspectivas. No presente projeto o objetivo é estudar novos modelos que possam melhorar o desempenho de sensores do PZT em aplicações de monitoramento de integridade estrutural. Simulações básicas baseadas em circuitos elétricos e usando software Pspice permitem avaliações preliminares de modelos para que modelos mais avançados, como os baseados em elementos finitos, possam ser usados..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Doutorado: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Coordenador / Nicolás Eusebio Cortez Ledesma -

estruturas que possam ser monitoradas, controladas e modificadas através do uso de materiais especiais, denominados de " smart materials" . A equipe mencionada neste projeto é apenas parte da equipe envolvida. Mais informações e uma lista completa dos envolvidos podem ser encontradas em http://www.cnpq.br/programas/inct/_apresentacao/inct_estruturas_inteligentes.html..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Integrante / Nobuo Oki - Integrante / Fabrício Guimarães Baptista - Integrante / Vicente Lopes Júnior - Integrante / Valder Steffen Junior - Coordenador / Antonio Eduardo Turra - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - Auxílio financeiro / Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 5

SHM - Monitoramento de Integridade Estrutural de Aeronaves **2007 - 2010**
Descrição: O objetivo deste projeto foi desenvolver um sistema para detecção de falhas em estruturas de aeronaves. O trabalho envolveu o estudo de técnicas de detecção de falhas usando sensores PZTs, com base na impedância eletromecânica. O resultado foi o desenvolvimento de um sistema eficiente de aquisição de dados para sinais gerados por sensores PZTs ..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Integrante / Nobuo Oki - Integrante / Vicente Lopes Júnior - Integrante / Valder Steffen Junior - Coordenador.
Financiador(es): Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - Bolsa / Fundação de Ensino, Pesquisa e Extensão de Ilha Solteira - Bolsa / Financiadora de Estudos e Projetos - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 7

Análise de Sinais Captados por Sensores Piezelétricos (PZTs) usados em Sistemas de Detecção de Falhas em Estruturas Mecânicas **2005 - 2007**
Descrição: Este projeto é parte de um projeto maior financiado pela FINEP e em cooperação com a EMBRAER. O objetivo deste projeto, em particular, foi desenvolver um sistema para captar sinais de sensores PZTs e estudar e avaliar a técnica de detecção de falha em estruturas usando a impedância eletromecânica. O resultado foi um sistema eficiente e uma proposta de modelo para SHM baseado na impedância eletromecânica..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Coordenador / Fabrício Guimarães Baptista - Integrante / Teresa Ramos Romano - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Ensino, Pesquisa e Extensão de Ilha Solteira - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 6

Automação de Subestações: configuração, aquisição e análise de dados usando técnicas de processamento de sinais **1998 - 2000**
Descrição: Este projeto foi desenvolvido como parte de um projeto maior financiado pela ANEEL, na área de automação de subestações de energia elétrica. Nesta pesquisa, em particular, foi desenvolvida uma etapa de aquisição, análise e Processamento de dados referentes a falhas em subestações usando transformada de fourier, transformada de wavelet e redes neurais artificiais..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Coordenador / Élito dos Reis Matos - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Ensino, Pesquisa e Extensão de Ilha Solteira - Bolsa.
Número de produções C, T & A: 1

Projeto FAPESP 98/04257-4 - Desenvolvimento de um Sistema de Redução de Ruído para Linhas Telefônicas usando Processadores de Sinais Digitais **1993 - 1994**
Descrição: Neste projeto implementou-se uma técnica de redução de ruído em sinais de voz usando o TMS320C31. A técnica implementada foi a subtração espectral baseada na relação sinal/ruído a priori. Os resultados foram altamente satisfatórios e as operações em tempo real foram possível com taxas de amostragem de até 17 kHz. No canal telefônico a taxa de amostragem usada foi de 8 kHz..
Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Mestrado acadêmico: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Coordenador / Luiz Antônio Perezzi Marçal - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.
Número de produções C, T & A: 4

Melhoramento de Sinais de Voz degradados por Ruído Aditivo usando Técnicas de

Descrição: O objetivo deste projeto foi o desenvolvimento de controladores eletrônicos de tráfego urbano, com financiamento da Prefeitura do Município de São Bernado do Campo, em convênio com a UNICAMP. Foram desenvolvidas dez unidades conroladoras de semáforos microprocessadas, com detectorres de veículos, que foram usados para contagem de veículos e para acionamento de semáforos em cruzamentos de baixo flúxuo. Os semáforos formavam um rede inteligente, com comunicação serial entre os dispositivos. O projeto continuou após o ano de 1992, quando os resultados básicos, com uma linha piloto de semáforos já haviam sido obtidos..
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Integrante / J.G. Chiquito - Coordenador / Kenia Pena de Souza - Integrante / Vitor Ciciliato - Integrante.

Revisor de periódico

2010 - Atual	Periódico: IEEE Sensors Journal
2010 - Atual	Periódico: Mechanical Systems and Signal Processing
2010 - Atual	Periódico: Revista Controle & Automação da Sociedade Brasileira de Automação
2011 - Atual	Periódico: Mathematical Problems in Engineering (Print)
2015 - Atual	Periódico: Journal of Intelligent Material Systems and Structures (Print)
2016 - Atual	Periódico: MEASUREMENT SCIENCE and TECHNOLOGY
2017 - Atual	Periódico: Experimental Techniques
2016 - Atual	Periódico: Smart Materials and Structures
2019 - Atual	Periódico: Robotics MDPI
2019 - Atual	Periódico: Fluctuation and noise letters

Revisor de projeto de fomento

2013 - Atual	Agência de fomento: Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
2010 - Atual	Agência de fomento: Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo

Áreas de atuação

1.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica.
2.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Medidas Elétricas, Magnéticas e Eletrônicas; Instrumentação/Especialidade: Instrumentação Eletrônica.
3.	Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Elétrica / Subárea: Telecomunicações/Especialidade: Processamento de Sinais.

Idiomas

Francês	Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.
Inglês	Compreende Razoavelmente, Fala Razoavelmente, Lê Razoavelmente, Escreve Razoavelmente.
Espanhol	Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Prêmios e títulos

2016	Professor homenageado - 40 anos da UNESP, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".
2013	Paraninfo e Homenageado, Formandos Engenharia Elétrica FEIS - Unesp, Julho/13..
2009	Paraninfo e Homenageado, Formandos Engenharia Elétrica FE/IS - Unesp.
2008	Professor Homenageado, Formandos Engenharia Elétrica FE/IS - Unesp.

Produções

Produção bibliográfica

Citações

Web of Science

on the Electromechanical Impedance Principle. Structural Health Monitoring JCR, v. 12, p. 14-22, 2012.

Citações: WEB OF SCIENCE 22 | SCOPUS 14

16. TRINCA, C. C. ; CARVALHO, E. D. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; Andrade, A.A. . On the construction of perfect codes from HEX signal constellations. Journal of the Franklin Institute JCR, v. 349, p. 3060-3077, 2012.

17. SOARES, W. C. ; DUARTE, M. A. Q. ; VILLAREAL, F. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Wavelets in a problem of signal processing. Novi Sad Journal of Mathematics, v. 41, p. 11-20, 2011.

18. ★ Baptista, Fabricio Guimarães ; **VIEIRA FILHO, J.** ; Inman, D. J. . Sizing PZT Transducers in Impedance-Based Structural Health Monitoring. IEEE Sensors Journal JCR, v. 11, p. 1405-1414, 2011.

Citações: WEB OF SCIENCE 30 | SCOPUS 12

19. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; INMAN, D.J. . Real-Time Multi-Sensors Measurement System with Temperature Effects Compensation for Impedance-based Structural Health Monitoring. Structural Health Monitoring JCR, v. 00, p. 147592171141423, 2011.

Citações: WEB OF SCIENCE 40 | SCOPUS 22

20. **Vieira Filho, Jozue**; Baptista, Fabricio Guimarães ; Inman, Daniel J. . Time-domain analysis of piezoelectric impedance-based structural health monitoring using multilevel wavelet decomposition. Mechanical Systems and Signal Processing JCR, v. 25, p. 1550-1558, 2011.

Citações: WEB OF SCIENCE 37 | SCOPUS 13

21. CARVALHO, E. D. ; Andrade, A.A. ; PALAZZO JR, R. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Arithmetic fuchsian groups and space time block codes. Computational & Applied Mathematics JCR, v. 30, p. 485-498, 2011.

Citações: WEB OF SCIENCE 6 | SCOPUS 4

22. ★ BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Transducer loading effect on the performance of PZT-based SHM systems. IEEE Transactions on Ultrasonics, Ferroelectrics, and Frequency Control JCR, v. 57, p. 933-941, 2010.

Citações: WEB OF SCIENCE 21 | SCOPUS 9

23. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Optimal Frequency Range Selection for PZT Transducers in Impedance-Based SHM Systems. IEEE Sensors Journal JCR, v. 10, p. 1297-1303, 2010.

Citações: WEB OF SCIENCE 35 | SCOPUS 22

24. Baptista, F. G. ; **Filho, J. V.** ; Inman, D. J. . Influence of Excitation Signal on Impedance-based Structural Health Monitoring. Journal of Intelligent Material Systems and Structures (Print) JCR, v. 21, p. 1409-1416, 2010.

Citações: WEB OF SCIENCE 15 | SCOPUS 11

25. ★ BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . A New Impedance Measurement System for PZT-Based Structural Health Monitoring. IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement JCR, v. 58, p. 3602-3608, 2009.

Citações: WEB OF SCIENCE 108 | SCOPUS 43

26. SOARES, W. C. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; DUARTE, M. A. Q. ; VILLAREAL, F. . Análise de Métodos de Redução de Ruído por Limiar no Domínio Wavelet. TEMA. Tendências em Matemática Aplicada e Computacional, v. 9, p. 471-480, 2008.

Livros publicados/organizados ou edições

1. OLIVEIRA, B. R. ; DUARTE, M. A. Q. ; **Vieira Filho, Jozue** . Decomposição em Valores Singulares em Multirresolução: Aplicação na Detecção de complexos QRS do Eletrocardiograma (ECG). 1. ed. São Paulo: Novas Edições Acadêmicas, 2017. v. 1. 188p .

Capítulos de livros publicados

1. VIEIRA, P. G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . UM ESTUDO DA MMWL ESPECTRAL EM APLICAÇÕES DE RECONHECIMENTO DE ÁUDIO. In: Denilson Paulo Souza dos Santos. (Org.). TENDÊNCIAS E AVANÇOES CIENTÍFICOS NAS ENGENHARIAS. 1ed.Campina Grande: AMPLLA, 2022, v. 1, p. 9-24.
2. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; Inman, D. J. . Structural Health Monitoring Based on Piezoelectric Transducers: Analysis and Design Based on the Electromechanical Impedance. In: Krzysztof Iniewski, CMOS Emerging Technologies Research Inc.. (Org.). Smart Sensors for Industrial Applications. 1ed.Boca Raton: CRC Press, 2013, v. , p. 471-484.
3. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Piezoelectric Transducers Applied in Structural Health Monitoring: Data Acquisition and Virtual Instrumentation for Electromechanical Impedance Technique. In: Farzad Ebrahimi. (Org.). Advances in Piezoelectric Transducers. 24ed.: INTech, 2011, v. , p. 105-128.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. CADALSO, M. R. R. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; CORTEZ, NICOLÁS E. . Estudo do crosstalk em transdutores piezeletricos. In: DINCON 2019 - Conferência brasileira de dinâmica, controle e aplicações, 2019, São Carlos/ SP. Anais DINCON 2109, 2019.
2. GOSSLER, FABR"CIO ELY ; OLIVEIRA, BRUNO RODRIGUES DE ; **FILHO, JOZUE VIEIRA** ; ALVARADO, FRANCISCO VILLARREAL ; DUARTE, MARCO AP. QUEIROZ ; LAMBLE'M, REGINA L. . A Comparative Study between Mexican and Golden Hat Wavelets. In: CNMAC 2018 XXXVIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional, 2018, Campinas, 2018. v. 6.
3. ANTUNES, R. A. ; Ledesma, N. E. C ; GIANESINI, B. M. ; TURRA, A. E. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Modeling, Simulation and Analysis of Electromechanical Impedance-Based SHM using Finite Element. In: The 11th International Workshop on Structural Health Monitoring, 2017, Stanford. Structural Health Monitoring 2017: Real-Time Material State Awareness and Data-Driven Safety Assurance., 2017, Stanford. Proceedings of the Eleventh International Workshop on Structural Health Monitoring. Lancaster, PA, USA: DEStech Publications, Inc., 2017. v. 1. p. 596-603.
4. GIANESINI, B. M. ; Cortez, N. E. ; ANTUNES, R. A. ; **Vieira Filho, Jozue** . Modeling, Simulation and Analysis of Temperature Effects on Impedance-Based SHM Applications Using Finite Elements. In: The 11th International Workshop on...

25. TRINCA, C. C. ; BELFIORE, J.-C. ; CARVALHO, E. D. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Coding for the Gaussian Interference Channel. In: XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT'2013), 2013, Fortaleza/CE. Anais do XXXI Simpósio Brasileiro de Telecomunicações. Fortaleza, 2013. v. 1. p. 1-5.

26. SANTOS, R. H. S. ; OKI, N. ; **VIERA FILHO, J.** ; TORREZAM, A. ; CAMPOS, C. S. . Dispositivos para monitoramento e predição de falhas no gerenciamento de infraestrutura de Datacenter. In: V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL, 2013, Lima. Proceedings of V Congreso Internacional de Computación y Telecomunicaciones - COMTEL 2013. Lima, 2013. p. 78-84.

27. PITA, JULIÁN L. ; TURRA, ANTONIO E. ; **VIEIRA FILHO, JOZUÉ** . Detecção de danos em tubulações usando a técnica baseada na impedância eletromecânica (EMI). In: DINCON 2013 - Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações, 2013. v. 1.

28. MONTEIRO, R. L. ; LOTUFO, A.D.P. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Reconhecendo padrões relacionados com o movimento dos dedos das mãos em sinais ECoG com o uso de Redes Neurais ARTMAP-Fuzzy. In: 11 Congresso Brasileiro de Inteligência Computacional, 2013, 2013, Porto de Galinhas - PE. Proceedings of BRICS-CCI & CBIC 2013, 2013.

29. TURRA, ANTONIO E. ; Baptista, Fabricio Guimarães ; LOPES JR, VICENTE ; **VIEIRA FILHO, JOZUÉ** . Detecção de dano em placas de alumínio utilizando impedância eletromecânica. In: DINCON 2013 - Conferência Brasileira de Dinâmica, Controle e Aplicações, 2013. v. 1.

30. Ledesma, N. E. C ; **VIEIRA FILHO, J.** ; Baptista, F. G. . Um novo método para monitoramento de intregridade estrutural usando microcontrolador. In: XIX Congresso Brasileiro de Automática, 2012, Campina Grande. ANAIS do XIX Congresso Brasileiro de Automática, 2012. p. 929-935.

31. OLIVEIRA, M. A. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Monitoramento da Integridade Estrutural no Domínio do Tempo utilizando PZT e análise de Componentes Principais. In: XIX Congresso Brasileiro de Automática, 2012, Campina Grande. ANAIS do XIX Congresso Brasileiro de Automática, 2012. p. 2585-2592.

32. GUANAIS, D. L. ; CARVALHO, E. D. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Códigos Espaço-Temporais de Treliça Baseados na Teoria de Reticulados. In: XXX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES ? SBrT?12, 2012, Brasília. Anais do XXX SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TELECOMUNICAÇÕES ? SBrT?12, 2012. p. 1-5.

33. DE OLIVEIRA, MARIO ANDERSON ; **FILHO, JOZUE VIEIRA** . Structural Health Monitoring based on AR models and PZT sensors. In: 2012 IEEE Sensors, 2012, Taipei. 2012 IEEE Sensors, 2012. p. 1-4.

34. **Filho, J. V.**; Baptista, F. G. ; Inman, Daniel J. . A PZT-Based Technique for SHM Using the Coherence Function. In: IMAC XXIX - A CONFERENCE ON STRUCTURAL DYNAMICS, 2011, Jacksonville. Proceedings of the 29th iMac, a Conference on Structural Dynamics, 2011, 2011. v. 01. p. 111-118.

35. **VIEIRA FILHO, J.**; BAPTISTA, F.G. ; Farmer, J ; INMAN, D.J. . Time-domain electromechanical impedance for structural health monitoring. In: 8th International Conference on Structural Dynamics (Eurodyn 2011), 2011, Leuven. Proceedings of the 8th International Conference on Structural Dynamics, 2011.

36. Baptista, F. G. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; OKI, N. ; TURRA, A. E. ; LOPES JÚNIOR, V. ; INMAN, D.J. . Versatile and Easy-to-Assemble Measurement System for Impedance-Based Structural Health Monitoring. In: The 8th International Workshop on Structural Health Monitoring 2011 (IWSHM 2011), 2011, Stanford. Proceedings of the 8th International Workshop on Structural Health Monitoring 2011: Condition-based Maintenance and Intelligent Structures. Lancaster: DEStech, 2011. v. 2. p. 1612-1619.

37. RANIEL, T. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Development and Implementation of a Control Conveyor System using Induction Motor and Microcontroller. In: 9th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Their Applications, 2010, Serra Negra. Proceedings of the 9th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Their Applications, 2010. p. 186-191.

38. CARVALHO, E. D. ; Andrade, A.A. ; PALAZZO JR, R. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Full Rate and Full Diversity Codes for the 2x2 coherent multiple-input multiple-output (MIMO) Systems. In: XVIII Congresso Brasileiro de Automática, 2010, Bonito. Anais do CBA 2010, 2010. p. 2649-2654.

39. MARTINS, J. R. D. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; MATOS, E. R. . Detecção e Classificação de Curtos-Circuitos em Sistemas de Distribuição usando Rede Neural Artificial ARTMAP Nebulosa. In: XVIII Congresso Brasileiro de Automática, 2010, Bonito. Anais do CBA 2010, 2010. p. 5306-5312.

40. SOARES, W. C. ; DUARTE, M. A. Q. ; VILLAREAL, F. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Uma função de transferência para redução de ruído no domínio wavelet. In: 8th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications, 2009, Bauru. Proceedings of the 8th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications, 2009.

41. Baptista, Fabricio Guimarães ; **VIEIRA FILHO, J.** . The Influence of the Strucuture Area on the Performance of SHM Systems Based on E/M Impedance. In: 7th International Workshop on Structural Health Monitoring, 2009, Stanford, CA.. Structural Health Monitorin 2009: From System Integration to Autonomus Systems. Lancaster, Pennsylvania, U.S.A: DESTech Publications, Inc., 2009. v. 01. p. 691-697.

42. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; TURRA, A. E. ; LOPES JÚNIOR, V. . Experimental Analysis of the Effect of the Structure Area on the PZT-Based SHM Systems. In: ASME 2009 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems - SMASIS2009, 2009, Oxnard, CA.. Proeedings of the ASME 2009 Conference on Smart Materials, Adaptive Structures and Intelligent Systems - SMASIS2009, 2009. v. 2. p. 471-476.

43. CARVALHO, E. D. ; Andrade, A.A. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; RODRIGUEZ, J. E. A. . Arithmetic Fuchsian Code. In: XXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT 2009), 2009, Blumenau. Anais do XXVII Simpósio Brasileiro de Telecomunicações (SBrT 2009), 2009.

44. DUARTE, M. A. Q. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; VILLAREAL, F. . Um Método Simples e Eficiente para Detecção de Atividade de Voz Usando a Transformada Wavelet. In: Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional (CNMAC), 2009, Cuiabá. Anais do CNMAC. São Carlos-SP: Editora SBMAC, 2009. v. 2. p. 1022-1028.

45. SOARES, W. C. ; DUARTE, M. A. Q. ; VILLAREAL, F. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Um Método para Processamento de Sinais no Domínio Wavelet. In: 69 Seminário Brasileiro de Análise, 2009, Florianópolis. Anais do Seminário Brasileiro de Análise 2009. Florianópolis: UFSC, 2009. v. 1. p. 324-335.

46. MARQUI, C.R. ; BUENO, D.D. ; BAPTISTA, F.G. ; SANTOS, R.B. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; LOPES JÚNIOR, V. . External Disturbance Effect in Damage Detection using Electrical Impedance. In: INTERNATIONAL MODAL ANALYSIS CONFERENCE - IMAC, 2008, Orlando. Proceedings of the IMAC-2008, 2008.

47. SOARES, W. C. ; DUARTE, M. A. Q. ; VILLAREAL, F. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Redução Não-Limiar de Ruído no Domínio Wavelet. In: 7th Brazilian Conference on Dynamics, Control and Applications - DINCON' 2008, 2008, Presidente Prudente.

2. CARVALHO, E. D. ; RODRIGUEZ, J. E. A. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Hyperbolic Lattices for Space-Time Coding. In: 8th International Conference on Finite Fields and Applications: Fq8, 2007, Melbourne. Proceedings of 8th Intern. Conf. on Finite Fields and Applications, 2007. p. 28-29.

Resumos publicados em anais de congressos

1. MATHEUS, B. P. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Estudo e aplicação de encoders no controle de motores CA. In: XVII Simpósio Internacional de Iniciação Científica USP 2009, 2009. ANAIS do XVII SIICUSP 2009, 2009.
2. VILLAREAL, F. ; SOARES, W. C. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; DUARTE, M. A. Q. . Wavelets in a problem of singal processing. In: International Conference on Generalized Functions, 2009, Vienna. GF2009 - Book of Abstracts, 2009. p. 66.
3. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Determinação do número chamado e do tempo de conexão numa rede telefônica convencional. In: 13o. SIICUSP - International Symposium on Undergraduate Research, 2005, São Carlos. Anais do 13o. SIICUSP.. São Carlos, 2005.

Apresentações de Trabalho

1. Cortez, N. E. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; Baptista, F. G. . Smart Wireless Sensor Node for Impedance-Based SHM Applications with Multi-Sensor Capability and Automatic Compensation for Temperature Effects. 2015. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **VIERA FILHO, J.**. SHM - Monitoramento Estrutural. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
3. OLIVEIRA, M. A. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; LOPES JÚNIOR, V. ; INMAN, D.J. . Damage Detection Based on Electromechanical Impedance Principle and Principal Components. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
4. Cortez, N. E. ; Ferreira, R. P. ; Baptista, F. G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Impedance-Based Structural Health Monitoring System Using Wireless Sensor Networks. 2013. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
5. **VIEIRA FILHO, J.**; BAPTISTA, F.G. ; Farmer, J ; INMAN, D.J. . Time-domain electromechanical impedance for structural health monitoring. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; OKI, N. ; TURRA, A. E. ; LOPES JÚNIOR, V. ; INMAN, D.J. . Versatile and Easy-to-Assemble Measurement System for Impedance-Based Structural Health Monitoring. 2011. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
7. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Experimental Analysis of the Effect of the Structure Area on the PZT-Based SHM Systems. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
8. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . The Influence of the Strucuture Area on the Performance of SHM Systems Based on E/M Impedance. 2009. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
9. SATO, F. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Análise da Relação Sinal/Ruído a priori como parâmetro básicos em técnicas de redução de ruído em sinais de voz. 2008. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
10. **VIEIRA FILHO, J.**; FARIA,G.C. . Comparative Analysis of objective distortion measures for speech signals degraded by noise. 2006. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
11. DUARTE, M. A. Q. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; VILLAREAL, F. . Um novo método de redução de ruído em sinais de voz baseado em wavelets. 2004. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
12. **VIEIRA FILHO, J.**; MARCAL, L. A. P. . Noise Reduction in Speech Signals using a TMS320C31 Digital Signal Processor. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
13. **VIEIRA FILHO, J.**. Redução de Ruído em Sinais de Voz usando Critérios Psicoacústicos. 2000. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
14. **VIEIRA FILHO, J.**; SCALART, P. ; CHIQUITO, J. G. . Redução de Ruído em Sinais de Voz Captados em Veículos. 1997. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
15. **VIEIRA FILHO, J.**; SCALART, P. ; CHIQUITO, J. G. . A New Speech Enhancement Method for Hands-Free Telephone in Vehicles. 1997. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Produção técnica

Programas de computador sem registro

1. BAPTISTA, F.G. ; **VIEIRA FILHO, J.** . Sistema para Medição de Impedância usando LABVIEW. 2009.

Demais tipos de produção técnica

1. **VIEIRA FILHO, J.**. Técnicas de Microcontroladores. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
2. **VIEIRA FILHO, J.**. Eletrônica Digital II. 1996. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
3. **VIEIRA FILHO, J.**. Eletrônica Digital I. 1994. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).
4. **VIEIRA FILHO, J.**. Eletrônica Básica. 1994. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Patentes e registros

Patente

A Confirmação do status de um pedido de patentes poderá ser solicitada à Diretoria de Patentes (DIRPA) por meio de uma Certidão de

Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.

19. **VIEIRA FILHO, J.**; MANTOVANI, S. C. A.; OLIVEIRA, J. R.. Participação em banca de Getúlio Teruo Tateoki. Monitoramento de Dados via Internet baseado em Telefonia Celular. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
20. OKI, N.; **VIEIRA FILHO, J.**; PEREZ, M. A. J.. Participação em banca de Renato Nagashima. Treinamento de uma rede neural de base radial usando computação evolutiva: implementação e aplicações. 2006. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
21. **VIEIRA FILHO, J.**; GALVAO, R. K. H.; RIBEIRO, C. H. C.; ALVIM, A. C. F.; PINHO, M. S.. Participação em banca de Júlio Antonio do Amaral. Otimização Genética de Árvorers de Decomposição Wavelet. 2005. Dissertação (Mestrado em Engenharia Eletrônica e Computação) - Instituto Tecnológico de Aeronáutica.
22. **VIEIRA FILHO, J.**; CHIQUITO, J. G.; Outros. Participação em banca de Vicente Idalberto B. Sablon. Sistema Automatizado com Interface IEEE 488 para Calibração de Instrumentos. 1998. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual de Campinas.
23. **VIEIRA FILHO, J.**; CHIQUITO, J. G.; Outros. Participação em banca de Edgar. Implementação do Sintetizador de Formantes de Klatt em Ponto-Fixo usando o Processador TMS320C25. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual de Campinas.
24. **VIEIRA FILHO, J.**; VIOLARO, F.; Outros. Participação em banca de Henrique Nunes. Reconhecimento de Fala Baseado em HMM. 1996. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual de Campinas.

Teses de doutorado

1. VILLARREAL, FRANCISCO; **VIEIRA FILHO, J.**; HIGUTI, R. T.; ANDREA, C. Q.; ABREU, C. C. E.. Participação em banca de FABRÍCIO ELY GOSSLER. Projeto de Bancos de Filtros Wavelet Quase-Ortogonais Simétricos e de Suporte Compacto Baseado no Processo de Ortogonalização Wavelet. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **VIERA FILHO, J.**; CARVALHO, A.A.; MANTOVANI, S. C. A.; DUARTE, M. A. Q.; FONSECA, E. S.. Participação em banca de Osvaldo Ishizava. ANÁLISE DA OXIGENAÇÃO E ACIDEMIA FETAL RECONHECIDAS POR MEIO DA VARIABILIDADE DE CURTO PRAZO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL,. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. **VIEIRA FILHO, J.**; MANTOVANI, S. C. A.; LOTUFO, A. D. P.; OLIVEIRA, M. A.; SILVA, T.I.. Participação em banca de Mario Rolando Rodrigues Cadalso. Estudos de Crosstalk em Sensores Piezelétricos com Aplicações para Sistemas de Monitoramento de Integridade Estrutural. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. **VIEIRA FILHO, J.**; CARVALHO, E. D.; VILLARREAL, FRANCISCO; GALVAO, R. K. H.; TEODORO, P. E.. Participação em banca de Bruno Rodrigues de Oliveira. Reconhecimento de Contração Prematura Ventricular utilizando separação cega de fontes e comitê de máquinas bayesianas. 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. **VIEIRA FILHO, J.**; LOTUFO, A. D. P.; MANTOVANI, S. C. A.; OLIVEIRA, M. A.; SILVA, T.I.. Participação em banca de Rothschild Alencastro Antunes. ESTUDO E MODELAGEM DE SISTEMAS DE DETECÇÃO DE DANOS EM ESTRUTURAS MECÂNICAS BASEADOS NA IMPEDÂNCIA ELETROMECÂNICA. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. **VIEIRA FILHO, J.**; CARVALHO, A. A.; PEREIRA, J. A.; DE OLIVEIRA, MARIO A.; SAMPAIO, L. P.. Participação em banca de Flavilene da Silva Souza. Extração de Energia através da Técnica Power Harvesting baseada em Vibrações Mecânicas e Transdutores Piezelétricos. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
7. VILLAREAL, F.; **VIEIRA FILHO, J.**; MINUSSI, C. R.; GALVAO, R. K. H.; COVACIC, M. R.. Participação em banca de Caio Cesar Enside de Abreu. Melhoramento de Sinais de Voz Baseado na Identificação de Padrões Ruidosos. 2017. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
8. **VIEIRA FILHO, J.**; LOPES JÚNIOR, V.; HIGUTI, R. T.; RADE, D. A.; SILVA, R. G. A.. Participação em banca de Nicolás Eusebio Cortez Ledesma. Desenvolvimento de um sistema de SHM sem fio e com compensação automática de temperatura. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
9. FLESCH, C. A.; **VIEIRA FILHO, J.**; OLIVEIRA, M. A.; FANTIN, A. V.; LENZI, A.; PINTO, T. L. F. C.. Participação em banca de Miguel Burg Demay. Estudo e avaliação de alternativas para medição de frequência rotacional de compressores herméticos em condições de regime permanente e transitório através de grandezas externamente mensuráveis. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Mecânica) - Universidade Federal de Santa Catarina.
10. **VIEIRA FILHO, J.**; SHINODA, A. A.; LOTUFO, A. D. P.; NASCIMENTO, V. E.; OLIVEIRA, R.. Participação em banca de Reginaldo Hugo Szezupior dos Santos. Modelo de Gestão de Predição de Falhas no Gerenciamento da Infraestrutura de Datacenter. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
11. LAZARO, R. A. R.; MANTOVANI, J. R. S.; **VIEIRA FILHO, J.**; SILVA, L. G. W.; OLIVEIRA, R.. Participação em banca de Fabiano João Leoncio de Pádua. Alocação de modem PLC utilizando SNR em uma rede elétrica de baixa tensão. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
12. **VIEIRA FILHO, J.**; MINUSSI, C. R.; VILLAREAL, F.; BELFIORE, J.C; UCHOA FILHO, B. F.. Participação em banca de Cibele Cristina Trinca. A Contribution to the Study of Channel Coding in Wireless Communication Systems. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
13. **VIEIRA FILHO, J.**; LOPES JÚNIOR, V.; OKI, N.; OLIVEIRA, L. P. R.; DOTTA, F.. Participação em banca de Mário Anderson de Oliveira. MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL BASEADA EM SENSORES PIEZELÉTRICOS E ANÁLISE DE SINAIS NO DOMÍNIO DO TEMPO. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.
14. **VIEIRA FILHO, J.**; LOPES JÚNIOR, V.; ALVES, C.A.; MARQUI JUNIOR, C.; MELO, W. L. B.. Participação em banca de Fabrício Guimarães Baptista. Uma contribuição aos Sistemas de Monitoramento de Integridade Estrutural Baseados na Impedância Eletromecânica. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira.

Qualificações de Mestrado

1. VASCONCELLOS, R. M. G.; **VIEIRA FILHO, J.**; OLIVEIRA, J. A.. Participação em banca de Antonio Elcio Ferreira Júnior. Caracterização não linear de sistemas aeroelásticos por meio da Função Densidade de Probabilidade Conjunta. 2020. Exame de qualificação (Mestrando em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.

Participação em bancas de comissões julgadoras

Concurso público

1. **VIEIRA FILHO, J.**; RIBEIRO, M. L.; ABRAHAO, F. T. M.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor. 2019. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
2. **VIEIRA FILHO, J.**; REIS, E.; HIRANO, L. A.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor. 2018. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
3. **VIEIRA FILHO, J.**; Andrade, A.A.; COELHO, M. V.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor. 2017. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
4. BAZANI, M. A.; MEDEIROS, M. A. F.; **VIEIRA FILHO, J.**. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor. 2017. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
5. **VIEIRA FILHO, J.**; SHINODA, A. A.; FRAIDENRAICH, G.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor. 2016. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
6. **VIEIRA FILHO, J.**; MANTOVANI, S. C. A.; BORGES, B. V.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor. 2016. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
7. **VIEIRA FILHO, J.**; LOTUFO, A. D. P.; AFONSO, R. J. M.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor. 2016.
8. **VIEIRA FILHO, J.**; FAGOTTO, E. A. M.; ALESSIO, O.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor no conjunto de disciplinas: "Matemática Aplicada à Engenharia", "Matemática Aplicada à Engenharia de Telecomunicações" e "Controle Linear". 2014. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".
9. **VIEIRA FILHO, J.**; ABBADE, M. L. F.; LOPES, J. M.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor no conjunto de disciplinas: "Introdução à Ciência da Computação" , "Cálculo Numérico", "Processos Estocásticos" e "Estatística e Probabilidade".. 2014. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".
10. **VIEIRA FILHO, J.**; MELO, W. L. B.; ABBADE, M. L. F.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor no conjunto de disciplinas: Física I, II e III. 2013. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
11. **VIEIRA FILHO, J.**; SANCHES, L. C. F.; CARRION, R.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor no conjunto de disciplinas: Desenho Básico, Mecânica e Resistência dos Materiais e Fenômenos de Transporte. 2013. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
12. De Conti, C.; **VIEIRA FILHO, J.**; Andreoli, A. L.. Concurso para provimento de 01 (um) cargo público de Professor Assistente no conjunto de disciplinas: "Eletrotécnica Geral e Máquinas Elétricas", Instrumentação e Controle de Processos" e "Projeto de Instalações Elétricas Industriais".. 2013. Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho.
13. **VIEIRA FILHO, J.**; OKI, N.; Coello, J.M.A.. Concurso público de Títulos e Provas para preenchimento de 01 (um) emprego público de Professor Assistente Doutor no conjunto de disciplinas: "Introdução à Ciência da Computação" e "Redes de Computadores e Internet". 2013. Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho".

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. DINCON 2019 - Conferência brasileira de dinâmica, controle e aplicações. Estudo do crosstalk em transdutores piezeletricos. 2019. (Congresso).
2. INTERNATIONAL WORKSHOP ON STRUCTURAL HEALTH MONITORING. Smart Wireless Sensor Node for Impedance-Based SHM Applications with Multi-Sensor Capability and Automatic Compensation for Temperature Effects. 2015. (Congresso).
3. 9th International Workshop on Structural Health Monitoring. Impedance-Based Structural Health Monitoring System Using Wireless Sensor Networks. 2013. (Congresso).
4. IMAC XXXI A Conference and Exposition on Structural Dynamics. Damage Detection Based on Electromechanical Impedance Principle and Principal Components. 2013. (Congresso).
5. XIX Congresso Brasileiro de Automática. Presidência de Sessão Técnica: Circuitos e Sistemas. 2012. (Congresso).
6. 8th International Conference on Structural Dynamics. Time-Domain Electromechanical Impedance for Structural Health Monitoring. 2011. (Congresso).
7. The 8th International Workshop on Structural Health Monitoring (IWSHM 2011). Versatile and Easy-to-Assemble Measurement System for Impedance-Based Structural Health Monitoring. 2011. (Congresso).
8. 7th International Workshop on Structural Health Monitoring. The Influence of the Structure Area on the Performance of SHM Systems Based on E/M Impedance. 2009. (Congresso).

Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jozue Vieira Filho.

10. João Roberto Deroco Martins. Detecção e Classificação de Curtos-Circuitos em Sistems de Distribuição usando Rede Neural Artificial ARTMAP nebulosa. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jozue Vieira Filho.
11. Allan Zukeran Kanda. Estudo e implementação de uma técnica de redução de ruído em sinais de voz baseada na subtração espectral e em critérios psicoacústicos. 2010. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
12. Élito dos Reis Matos. Um Método para Detecção e Classificação de Curtos-Circuitos em Redes de Distribuição de Energia Elétrica Baseado na Transformada de Fourier e em Redes Neurais Artificiais. 2009. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
13. Getulio Teruo Tateoki. Monitoramento de Dados via Internet baseado em Telefonia Celular. 2007. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
14. Giovani César de Faria. Estudo e Implementação de Métodos de Avaliação de Distorções em Sinais de Voz. 2001. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jozue Vieira Filho.
15. Luiz Antônio Perezzi Marçal. Redução de Ruído em Sinais de Voz em Tempo Real usando o DSP TMS320C31. 2000. Dissertação (Mestrado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jozue Vieira Filho.

Tese de doutorado

1. MARIO ROLANDO RODRIGUEZ CADALSO. Estudos de Crosstalk em Sensores Piezelétricos com Aplicações para Sistemas de Monitoramento de Integridade Estrutural.. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Orientador: Jozue Vieira Filho.
2. Patrícia Gabriel Vieira. IDENTIFICAÇÃO DE PESSOAS UTILIZANDO ATRIBUTOS DE LÍDERES WAVELET EXTRAÍDOS DOS SINAIS DE VOZ EM MODELOS DE APRENDIZADO DE MÁQUINA. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jozue Vieira Filho.
3. Osvaldo Ishizava. ANÁLISE DA OXIGENAÇÃO E ACIDEMIA FETAL RECONHECIDAS POR MEIO DA VARIABILIDADE DE CURTO PRAZO DA FREQUÊNCIA CARDÍACA FETAL. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
4. Thyago Jorge Machado. Métodos de Reconhecimento de Locutores no Contexto de Fonética Forense. 2021. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
5. BRUNO RODRIGUES DE OLIVEIRA. Reconhecimento de contração ventricular prematura utilizando separação cega de fontes e comitê de máquinas bayesianas. 2020. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
6. Rothschild Alencastro Antunes. Estudo e Modelagem de Sistemas de Detecção de Danos em Estruturas Mecânicas Baseados na Impedância Eletromecânica. 2019. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
7. Flavilene da Silva Souza. Extração de Energia através da Técnica Power Harvesting baseada em Vibrações Mecânicas e Transdutores Piezelétricos. 2018. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jozue Vieira Filho.
8. Nicolás Eusebio Cortez Ledesma. Desenvolvimento de um sistema de SHM sem fio e com compensação automática de temperatura. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jozue Vieira Filho.
9. Rhycardo Luiz Monteiro. Uso de Redes Neurais ARTMAP Nebulosas para a classificação de padrões em sinais ECoG relacionados ao movimento dos dedos. 2015. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, . Coorientador: Jozue Vieira Filho.
10. Reginaldo Hugo Szezupior dos Santos. Modelo de Gestão de Predição de Falhas no Gerenciamento da Infraestrutura de Datacenter. 2014. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, . Coorientador: Jozue Vieira Filho.
11. Cibele Cristina Trinca. A Contribution to the Study of Channel Coding Wireless Communication Systems. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior. Orientador: Jozue Vieira Filho.
12. Mário Anderson de Oliveira. MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL BASEADA EM SENSORES PIEZELÉTRICOS E ANÁLISE DE SINAIS NO DOMÍNIO DO TEMPO. 2013. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, . Orientador: Jozue Vieira Filho.
13. Fabrício Guimarães Baptista. UMA CONTRIBUIÇÃO AOS SISTEMAS DE MONITORAMENTO DE INTEGRIDADE ESTRUTURAL BASEADOS NA IMPEDÂNCIA ELETROMECÂNICA. 2010. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Financiadora de Estudos e Projetos. Orientador: Jozue Vieira Filho.
14. Wendel Cleber Soares. Um Método Não-Limiar para Redução de Ruído em Sinais de Voz no Domínio Wavelet. 2009. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico. Coorientador: Jozue Vieira Filho.
15. Marco Aparecido Queiroz Duarte. Redução de Ruído em Sinais de Voz usando Wavelets. 2005. Tese (Doutorado em Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira, . Coorientador: Jozue Vieira Filho.

11. Raphael Nadruz. Produtos de Potência Para Sistemas de Proteção em Média Tensão. 2007. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.
12. Marlos Antonio Bosso. Tecnologia da Informação na Microsoft. 2007. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.
13. Denisar Ulices Junior. Automação e Manutenção de Unidades Geradoras. 2007. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.
14. Douglas Hiroyuki Washio. Manutenção Industrial ? Entressafra 2006. 2006. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.
15. Priscila da Silveira Roriz. Manutenção Preventiva e Corretiva de Equipamentos de Baixa Tensão. 2006. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.
16. Élito dos Reis Matos. Estudo sobre Processadores de Sinais Digitais (DSP). 2005. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.
17. Alex Sestini. Desenvolvimento de um software de redução de ruído em sinais de voz para ambiente windows suando C++. 1997. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.
18. Ricardo Skaf Abdala. Emulador de EPROM baseado em microcomputador para auxílio ao desenvolvimento de hardware e software. 1993. Orientação de outra natureza. (Engenharia Elétrica) - Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira. Orientador: Jozue Vieira Filho.

Inovação

Patente

1. SANTOS, M. P. ; OLIVEIRA, J. A. ; SOUZA, B. D. P. ; RONCHINI, C. M. B. ; GARDE, I. A. A. ; **VIEIRA FILHO, J.** ; FIDANZA, L. B. ; CARDOZO FILHO, L. ; ABBADE, M. L. F. ; DONATO, M. A. M. ; MATTHIESEN, P. ; NORONHA, D. R. . Método de Reciclagem de Baterias de Íons de Lítio. 2020, Brasil.
Patente: Privilégio de Inovação. Número do registro: BR10202001562, título: "Método de Reciclagem de Baterias de Íons de Lítio" , Instituição de registro: INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Depósito: 30/07/2020

Projetos de pesquisa

2022 - Atual

Estudo do crosstalk em sensores do tipo PZT para Monitoramento de Integridade Estrutural explorando o princípio da impedância eletromecânica
Descrição: O monitoramento de integridade estrutural (SHM - Structural Health Monitoring) é uma área importante em diferentes campos das engenharias, como civil, mecânica, naval e aeronáutica. Pesquisas têm mostrado que sensores do tipo PZT (Pb-Lead Zirconate Titanate, Titanato Zirconato de Chumbo) podem ser explorados em SHM com muito sucesso usando técnicas baseadas em lamb waves e na impedância eletromecânica (EMI). Diferentes técnicas e modelos têm sido desenvolvidos ao longo dos últimos anos, sejam com base em lamb waves ou EMI. Este projeto é uma continuação dos estudos que vêm sendo desenvolvidos na área de SHM e o principal objetivo é desenvolver um novo modelo para a cerâmica PZT aplicada a sistemas de SHM, tendo como referência os parâmetros de uma linha de transmissão e um conjunto PZT/Estrutura. Os resultados obtidos com o novo modelo serão testados em diferentes estruturas e comparados com resultados obtidos com métodos clássicos baseados na EMI..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.
Alunos envolvidos: Graduação: (1) / Mestrado acadêmico: (1) / Doutorado: (1) .

Integrantes: Jozue Vieira Filho - Coordenador / Mario Anderson de Oliveira - Integrante / CORTEZ, NICOLÁS E. - Integrante / Gyuhae Park - Integrante.
Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Auxílio financeiro.

2021 - Atual

Tecnologia para Reciclagem de Baterias Íon de Lítio: Aplicações de Engenharia do Ciclo de Vida à luz da Economia Circular
Descrição: As baterias de íons lítio (LIBs, do inglês Lithium-ion batteries) têm sido usadas em uma variedade de aplicações, como: eletrônicos de consumo, armazenamento estacionário, aplicações industriais e veículos elétricos. O material catódico das LIBs é formado majoritariamente por um óxido que contém lítio (Li) e alguns metais valiosos como cobalto (Co), níquel (Ni) e manganês (Mn), e outros, menos valiosos, como o ferro (Fe). O objetivo do projeto é desenvolver uma tecnologia de reciclagem de LIBs, visando sua implementação em escala industrial para produção e comercialização dos bens produzidos. Neste cenário, a reciclagem prevê o fechamento do ciclo de vida das LIBs, onde as que estão no fim de vida passam por um processo que é capaz de recuperar eficientemente os materiais mais relevantes para o mercado. Após a triagem, o processo de reciclagem será composto das seguintes etapas: descarga, abertura, separação dos materiais catódicos e anódicos, e obtenção dos metais de interesse. Dentro de cada etapa, os subprocessos serão realizados em ciclo fechado com o intuito de reinserir todos os subprodutos gerados na cadeia produtiva útil, visando aumentar o desempenho ambiental

Educação e Popularização de C & T

Apresentações de Trabalho

1. **VIERA FILHO, J.**. SHM - Monitoramento Estrutural. 2015. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras informações relevantes

Membro do Conselho Municipal de Desenvolvimento do Município de São João da Boa Vista/SP - Março/2013 a Dezembro/2020.

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 16/11/2022 às 8:43:11

Imprimir currículo