



Fabio Ferreira Real

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/4348099867659013>

ID Lattes: **4348099867659013**

Última atualização do currículo em 29/06/2020

Doutor em Ciências Mecânicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (Brasil) e pela Université Paris-Est (França). Mestre em Ciências Mecânicas pela Universidade Federal do Rio de Janeiro (2014), pós-graduação em Gestão em Sistemas de Vigilância de Mercado de Segurança de Produtos pela Universitat Pompeu Fabra-Espanha (2013), cursou MBA em Gestão Empresarial pela Fundação Getulio Vargas, em parceria com a Ohio University-EUA (2009) e possui graduação em Engenharia Mecânica pela Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho (2002). Tem experiência em gerenciamento e engenharia de manutenção. De 2010 a 2018, atuou no Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia - Inmetro na área de regulamentação técnica de avaliação da conformidade de produtos na área automotiva, industrial, eletrodomésticos e utensílios domésticos. Desde 2019, é Coordenador de Normatização e Metrologia no Ministério da Justiça e Segurança Pública. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Fabio Ferreira Real
Nome em citações bibliográficas	REAL, F. F.;REAL, F.F.;REAL, FABIO F.
Lattes iD	http://lattes.cnpq.br/4348099867659013

Endereço

Endereço Profissional	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia. Rua Santa Alexandrina, 416 Rio Comprido 20261232 - Rio de Janeiro, RJ - Brasil Telefone: (21) 2563-2943
------------------------------	---

Formação acadêmica/titulação

2014 - 2018	Doutorado em Engenharia Mecânica (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. com período co-tutela/sanduiche em (Orientador:). Título: Modelagem e identificação experimental de uma coluna de perfuração de petróleo em presença de incertezas, Ano de obtenção: 2018. Orientador: Thiago Gamboa Ritto. Coorientador: Anas Batou e Christophe Desceliers. Bolsista do(a): Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior, CAPES, Brasil. Palavras-chave: Drill string dynamics; Bit-rock interaction; Hysteresis model; Uncertainty modeling. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Multi-body dynamics. Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Drilling modeling. Setores de atividade: Extração de Petróleo e Gás Natural; Serviços de arquitetura e engenharia; testes e análises técnicas.
2011 - 2014	Mestrado em Engenharia Mecânica (Conceito CAPES 7). Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Brasil. Título: APLICAÇÃO DE IDENTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS EM ANÁLISE ESTRUTURAL DE UM AEROGERADOR, Ano de Obtenção: 2014. Orientador: Thiago Gamboa Ritto. Palavras-chave: aerogerador; modelo multiorpos; Filtro de Kalman Estendido; Filtro de Partículas. Grande área: Engenharias Grande Área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Problemas Inversos. Grande Área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea:

Modelagem Matemática Aplicada.

Setores de atividade: Eletricidade, gás e outras utilidades; Fabricação de máquinas e equipamentos; Manutenção, reparação e instalação de máquinas e equipamentos. Especialização em Gestión de Seguridad de Productos en el Mercado. (Carga Horária: 80h).

2013 - 2013

Universitat Pompeu Fabra, UPF, Espanha.

Título: Desafíos y propuestas para el perfeccionamiento de los sistemas de vigilancia de mercado en seguridad de productos, futuros pasos.

Orientador: Josep Tours.

1998 - 2002

Graduação em Engenharia Mecânica.

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

Título: Torques Ambientais Atuantes em Satélites Artificiais.

Orientador: Maria Cecília Zanardi.

Formação Complementar

2005

MBA em Gestão Empresarial. (Carga Horária: 320h).

Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.

2006 - 2006

Direito para Empresários e Gerentes. (Carga horária: 40h).

Intituto Agricon de Educação Executiva, IAEE, Brasil.

2005 - 2005

XV GEMAN - Gerência de Manutenção. (Carga horária: 80h).

Associação Brasileira de Manutenção, ABRAMAN, Brasil.

2003 - 2003

Negociação. (Carga horária: 15h).

Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.

2003 - 2003

Getão de Projetos. (Carga horária: 40h).

Dinsmore Institute, DINSMORE, Brasil.

2003 - 2003

Programa de Desenvolvimento de Trainees 2003. (Carga horária: 327h).

VALE S/A, VALE, Brasil.

2003 - 2003

Comunicação Negocial. (Carga horária: 20h).

W2 Comunicação Negocial, W2, Brasil.

2001 - 2001

Extensão universitária em Introdução ao Programa ANSYS. (Carga horária: 45h).

Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, UNESP, Brasil.

2001 - 2001

Curso Básico de Escavadeiras R944-R954-R964B. (Carga horária: 40h).

Liebherr Brasil Guindastes e Máquinas Operatrizes, LIEBHERR, Brasil.

1999 - 2000

English First Proficiency Level. (Carga horária: 200h).

Wizard Idiomas, WIZARD, Brasil.

1998 - 1999

Pre-Intermediate Level. (Carga horária: 160h).

St. Giles Colleges, ST GILES, Inglaterra.

Atuação Profissional

MMX Mineração Ltda., MMX, Brasil.

Vínculo institucional

2009 - 2010

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Coordenador de Manutenção, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Vínculo institucional

2005 - 2008

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Gerente de Manutenção, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Principais Atividades: Atuação na unidade de Corumbá ? MS, na implantação da gerência de manutenção e suprimentos, bem como o modelo de gestão padrão da empresa para manutenção. Atuação na unidade de Pedra Branca do Amapari ? AP, como gerente de manutenção de mina e usina, implantando no Green Field, a manutenção na área com trabalhos já em confiabilidade na implantação. Participação no projeto Minas ? Rio, como Engenheiro Especialista.

VALE Mineração S/A, VALE, Brasil.

Vínculo institucional

2003 - 2005

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Engenheiro de Manutenção, Carga horária: 44, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Principais Atividades: Engenharia e desenvolvimento AM manutenção, equipamentos de beneficiamento de minério de ferro. Coordenação de planejamento, programação, controle e inspeção em moagem e filtragem de prensa. Engenheiro de manutenção em britagem. Coordenação de implantação de sistema de gestão de manutenção.

DaimlerChrysler do Brasil Ltda., DAIMLERCHRYSLER, Brasil.

Vínculo institucional

2002 - 2003

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Estagiário Nível Superior, Carga horária: 24, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Principais Atividades: Logística, exportação e importação. Acompanhamento de documentação técnica, catalogação e montagem experimental de veículos a serem exportados. Participação no projeto de logística de importação para veículos novos do grupo.

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, CNPq, Brasil.

Vínculo institucional

1999 - 2001

Vínculo: Bolsista Iniciação Científica, Enquadramento Funcional: Bolsista IC, Carga horária: 20, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Iniciação Científica: Modelagem Computacional de Torques Ambientais em Satélites Artificiais ? UNESP/CNPq, de 1999 a 2002 Área de Pesquisa: Engenharia Aeroespacial Principais Atividades: Desenvolveu modelagem matemática de torques ambientais, utilizando satélites brasileiros SCDI e SCDII do INPE, Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, no software MatLab. Participou e apresentou trabalhos em congressos nacionais e internacionais na área, com destaque como co-autor no trabalho ?Environmental Torques Acting on the Spacecraft? no 16th International Symposium on Space Flight Dynamics (2001), evento promovido pela NASA-EUA.

Sonopress-RIMO Ind. Com. Fonográfica Ltda., SONOPRESS, Brasil.

Vínculo institucional

1996 - 1998

Vínculo: Celetista formal, Enquadramento Funcional: Estagiário, Carga horária: 40, Regime: Dedicção exclusiva.

Outras informações

Principais Atividades: Manutenção corretiva e preventiva de injetoras plásticas, sistemas hidráulicos e pneumáticos, dispositivos mecânicos.

Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO, Brasil.

Vínculo institucional

2010 - Atual

Vínculo: Servidor Público, Enquadramento Funcional: Pesquisador Tecn. em Metrol e Qual - Eng Mec, Carga horária: 40

Outras informações

Elaboração, administração e coordenação de regulamentos técnicos e de programas de avaliação da conformidade de produtos na área automotiva, industrial, eletrodomésticos e utensílios domésticos, com foco em segurança e eficiência energética.

Atividades

03/2010 - Atual

Outras atividades técnico-científicas , Diretoria de Normalizacao, Diretoria de Normalizacao.

Atividade realizada

Avaliação da Conformi.

Áreas de atuação

1. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica.
2. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Engenharia de Manutenção.
3. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Dinâmica de Multicorpos.
4. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Modelagem estocástica.
5. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Avaliação da conformidade.
6. Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Mecânica / Subárea: Regulamentação técnica.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

Francês

Compreende Razoavelmente, Fala Pouco, Lê Razoavelmente, Escreve Pouco.

Produções

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **REAL, FABIO F.;** BATOU, ANAS ; RITTO, THIAGO G. ; DESCIELIERS, CHRISTOPHE . Stochastic modeling for hysteretic bit-rock interaction of a drill string under torsional vibrations. JOURNAL OF VIBRATION AND CONTROL **JCR**, v. 25, p. 107754631982824, 2019.
2. ★ **REAL, F.F.;** BATOU, A. ; RITTO, T.G. ; DESCIELIERS, C. ; AGUIAR, R.R. . Hysteretic bit/rock interaction model to analyze the torsional dynamics of a drill string. MECHANICAL SYSTEMS AND SIGNAL PROCESSING **JCR**, v. 111, p. 222-233, 2018.
3. **REAL, F.F.;** LOBO, D.M. ; RITTO, T.G. ; PINTO, F.C. . Experimental analysis of stick-slip in drilling dynamics in a laboratory test-rig. JOURNAL OF PETROLEUM SCIENCE AND ENGINEERING **JCR**, v. 170, p. 755-762, 2018.
4. **REAL, F. F.;** FONTANELA, F. ; RITTO, T. G. ; BATOU, A. ; DESCIELIERS, C. . A probabilistic model of uncertainties in the substructures and interfaces of a dynamical system: application to the torsional vibration of a drill-string. ARCHIVE OF APPLIED MECHANICS **JCR**, v. 87, p. 685-698, 2017.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. **REAL, F. F.;** RITTO, T. G. . APPLICATION OF SYSTEM IDENTIFICATION IN STRUCTURAL ANALYSIS OF WIND TURBINE. In: 17th International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics (DINAME 2015), 2015, NATAL-RN. Proceedings of 17th International Symposium on Dynamic Problems of Mechanics, 2015.
2. **REAL, F. F.;** RITTO, T. G. . Recursive parameter identification applied in a three-blade wind turbine dynamics. In: ENIEF 2014 - XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, 2014, Bariloche, Argentina. XXI Congreso sobre Métodos Numéricos y sus Aplicaciones, 2014.
3. ★ **REAL, F. F.;** RITTO, T. G. . Application of Extended Kalman Filter (EKF) methodology for parameter identification in structural analysis of three-blade wind turbine. In: 3rd Joint International Conference on Multibody System Dynamics, 2014, Busan, Coréia do Sul. 3rd Joint International Conference on Multibody System Dynamics, 2014.

Resumos publicados em anais de congressos

1. ★ **REAL, F. F.;** RITTO, T. G. . Aplicação do método do Filtro de Kalman Estendido (EKF) em um modelo matemático não-linear para um sistema de multicorpos rígidos para identificação de parâmetros em análise estrutural de um aerogerador de três pás. In: XXXV Congresso de Matemática Aplicada Computacional, 2014, Natal, RN. XXXV Congresso de Matemática Aplicada Computacional, 2014.

Apresentações de Trabalho

1. **REAL, F. F.;** FONTANELA, F. ; RITTO, T. G. ; BATOU, A. ; DESCIELIERS, C. . Comparison of stochastic modeling in substructures and interfaces of a drillstring under torsional vibrations. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
2. **REAL, F. F.;** FONTANELA, F. ; RITTO, T. G. ; BATOU, A. ; DESCIELIERS, C. . Comparison of stochastic modeling in substructures and interfaces of a drillstring under torsional vibrations. 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
3. **REAL, F. F.** Modélisation, identification expérimentale et contrôle robuste de la dynamique d'une colonne de forage en présence d'incertitudes. 2016. (Apresentação de Trabalho/Outra).
4. ★ **REAL, F. F.;** Zanardi, M.C. . Environmental Torques Acting on the Spacecraft. 2001. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
5. ★ **REAL, F. F.** Modelamento do Torque Magnético Atuante Sobre um Satélite Artificial. 2001. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
6. **REAL, F. F.** Comparações das Magnitudes dos Torques Externos Atuantes em Veículos Espaciais. 2000. (Apresentação de Trabalho/Outra).
7. **REAL, F. F.;** Zanardi, M.C. . Análise do Torque Aerodinâmico sobre Um Satélite Artificial. 2000. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

Eventos

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. 3rd International Symposium on Uncertainty Quantification and Stochastic Modeling"UNCERTAINTIES". 2016. (Simpósio).
2. 16th International Symposium on Space Flight Dynamics.Environmental Torques Acting on the Spacecraft. 2001. (Simpósio).

3. 5a. Escola de Verão em Dinâmica Orbital e Planetologia. Atitude de Satélites Artificiais: Torques Aerodinâmico, de Radiação Solar e de Gradiente de Gravidade. 2001. (Outra).
4. Jornada de Iniciação Científica e de Pós-Graduação. Torque Aerodinâmico Atuante em Satélites Artificiais. 2001. (Seminário).
5. XIII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. Torque Magnético Atuante em Satélites Artificiais. 2001. (Congresso).
6. XVII Seminário de Matemática Aplicada e Computacional. Torque Aerodinâmico: Comparação entre dois modelos adotados para a Densidade. 2001. (Seminário).
7. XXIV Congresso Nacional de Matemática Aplicada e Computacional. Modelamento do Torque Magnético Atuante Sobre um Satélite Artificial. 2001. (Congresso).
8. 4a. Escola de Verão de Dinâmica Orbital e Planetologia. Torque de Pressão de Radiação Solar. 2000. (Outra).
9. 51st IAC - International Astronautical Congress. 2000. (Congresso).
10. Encontro Regional de Matemática Aplicada Computacional. Análise das Magnitudes dos Torques de Gradiente de Gravidade e de Pressão de Radiação Solar Direta. 2000. (Encontro).
11. Jornada de Iniciação Científica e de Pós-Graduação da FEG. Análise do Torque de Gradiente de Gravidade Atuante em Um Satélite Artificial. 2000. (Seminário).
12. X Colóquio Brasileiro de Dinâmica Orbital. Comparações das Magnitudes dos Torques Externos Atuantes em Veículos Espaciais. 2000. (Outra).
13. XII Congresso de Iniciação Científica da UNESP. Análise das Magnitudes de Torques Ambientais Atuantes sobre um Satélite Artificial. 2000. (Congresso).
14. XVI Seminário de Matemática Aplicada Computacional. Modelagem do Torque Aerodinâmico sobre um Satélite Artificial. 2000. (Seminário).
15. XV Seminário de Matemática Aplicada e Computacional. Torque de Gradiente de Gravidade. 2000. (Seminário).
16. XXIII Congresso Nacional de Matemática Aplicada Computacional. Análise do Torque Aerodinâmico sobre Um Satélite Artificial. 2000. (Congresso).
17. 3a. Escola de Verão de Dinâmica Orbital e Planetologia. 1999. (Outra).
18. Curso de Introdução à Astronomia e Astrofísica. 1999. (Outra).

Página gerada pelo Sistema Currículo Lattes em 11/09/2020 às 20:40:20

Imprimir currículo