

José dos Reis Vieira de MOURA Jr

29 ans, marié, brésilien

Adresse: Rua Olegário Maciel, 543, ap 701 - 38400-084, Uberlândia - MG - Brésil

Téléphone: 55 34 8845 1187 ; E-mail: mourajr@mourajr.com

FORMATION ACADEMIQUE

2008 - Présent

- Pos-doctorat en Génie Mécanique à l'Université Fédérale d'Uberlândia (Universidade Federal de Uberlândia). Projet de Recherche intitulé: « Surveillance de la Santé Structurale en Avions ». Boursier DTI (Développement Technologique et Industriel). Partenariat : FINEP-UFU-UNESP-EMBRAER. Coordinateur: Valder Steffen Jr.
- Pos-doctorat en Physique à l'Université Fédérale d'Uberlândia (Universidade Federal de Uberlândia). Projet de Recherche intitulé: « Contrôle en Mécanique de La Fracture en Utilisant Matériaux Intelligent ». Coordinatrice: Raquel Santini Leandro Rade.

2004 - 2008

- Doctorat en Génie Mécanique à l'Université Fédérale d'Uberlândia (Universidade Federal de Uberlândia), équivalent à Bac+10 au Brésil. Projet de Recherche intitulé « Une Contribution aux Systèmes de Surveillance de l'Intégrité Structurale Applicable à Structures Aéronautiques et Spatiale ». Projet en conjoint avec CIMSS (Center of Intelligent Materials Systems and Structures, Virginia Tech-USA) et EMBRAER (Empresa Brasileira de Aeronáutica - Brésil). Orientateur: Valder Steffen Jr.

2002 - 2004

- Master en Génie Mécanique à l'Université Fédérale d'Uberlândia (équivalent à Bac+7 au Brésil). Projet de Recherche intitulé « Méthodes d'Identification de Fautes Basées sur Impédance Appliquées aux Structures Aéronautiques en Utilisant Meta Modèles et Structures Intelligentes ». Projet en conjoint avec CTA (Centro Técnico Aeroespacial, Força Aérea Brasileira).
- Master en Informatique à l'Université Fédérale d'Uberlândia (Universidade Federal de Uberlândia), équivalent à Bac+7 au Brésil. Projet de Recherche intitulé « Modèles de Cryptographie de Clé Publique en Langage Fonctionnelle Clean et Implication de l'Information Quantique ».

1997 - 2002

- Ingénieur Mécanicien à l'Université Fédérale d'Uberlândia (Universidade Federal de Uberlândia) (équivalent Bac+5).
- Informaticien au Centre Universitaire du Triangle - UNIT (équivalent Bac+5). PFE intitulé « Optimisation de Serveurs d'Internet en Utilisant Réseaux de Neurones Artificielles ».

EXPERIENCES PROFESSIONELLES

Août 2006 au Présent

- **Professeur Universitaire de la Faculté Polytechnique de Uberlândia (Faculdade Politécnica de Uberlândia)** des cours : Gestion d'Agrobusiness, Génie d'Automation et Contrôle, Génie de Télécommunications. Disciplines : Logistique, Elaboration e Analyse de Projets, Génie de Logiciel, Robotique, Introduction à Ingénierie, Informatique Appliquée à Ingénierie, Dynamique, Systèmes d'Aquisition de Données, Principes de Contrôle et Servomecanismes et Intelligence Artificielle Appliquée.

Janvier 2006

- **Stage technique chez CIMSS-VT (Center of Intelligent Materials Systems and Structures - Virginia Tech - Blacksburg, VA, USA).** Méthodes d'Identification de Fautes Basées sur Impédance et Lamb Waves Appliquées aux Structures Aéronautiques et Aérospatiales.

Décembre 2004 au Présent

- **Consultant en Innovation de Processus chez Proativa Desenvolvimento de Produtos Ltda.** Travaux avec : Belgo Arcelor Mittal Brasil S.A. (Brésil - *Prix Nationale et Iberoamericaine de la Qualité en 2006*), Acindar Grupo ArcelorMittal (Argentina) e Samarco Mineradora S.A. (Brésil).. Sujets : Méthode TRIZ - Altshuller, QFD, Recherche Opérationnelle, Meta Modèles en Utilisant Réseaux de Neurones Artificielles et Superficie de Réponse, Taguchi Méthode, Optimisation. Site : www.proativainovacao.com.br

Février 2005

- **Stage technique chez CIMSS-VT (Center of Intelligent Materials Systems and Structures -**

Virginia Tech - Blacksburg, VA, USA). Sujets : Méthodes d'Identification de Fautes Basées sur Impédance Appliquées aux Structures Aéronautiques

Août 2004 à Août 2005

- **Professeur Universitaire de la Faculté de Physique - Université Fédérale d'Uberlândia (Faculdade de Física - Universidade Federal de Uberlândia)** des cours : Génies Mécanicien, Électricien, Civil e d'Automation et Contrôle. Discipline : Physique Appliquée II - Electrostatique, Electrodynamique et Electromagnétique.

Janvier 2001 à Janvier 2002

- **Projet d'équipement** pour l'entreprise de tabac et manufacture « Souza Cruz ».

Janvier 2000 à Janvier 2001

- **Stage au Laboratoire de Dynamique du Systèmes Mécaniques** du Département de Génie Mécanique à l' Université Fédérale d'Uberlândia, Brésil. Sujet : ANSYS, MicroStation, C++, Matlab, Optimization Methods.

Janvier 2000 à Janvier 2001

- **Stage au Group de Robotique e Intelligence Artificiel** du Département d'Informatique au Centre Universitaire du Triangle - UNIT, Brésil. Sujet : Java, C++, Matlab, Réseaux de Neurones Artificielles, Logique Flou, Technique de Traitment et Analyse d'Image.

Janvier 1999 à Janvier 2000

- **Stage au Laboratoire d'Automation e Robotique** du Département de Génie Mécanique à l' Université Fédérale d'Uberlândia, Brésil. Sujet : Projet de circuits e programmation de Drivers de PC.

Janvier 1998 à Janvier 1999

- **Stage au Laboratoire de Dynamique de Fluides** du Département de Génie Mécanique à l' Université Fédérale d'Uberlândia, Brésil. Sujet : Matlab e Langage C.

Janvier 2000 à Janvier 2001

- **Webmaster** du cours de Spécialisation en Réseaux d'Ordinateur du Département d'Informatique à l' Université Fédérale d'Uberlândia, Brésil.

Janvier 2000 à Décembre 2000

- **Developpeur et Programmeur** de websites (PHP et Java) à Apicem Sistemas Multimídia Ltda, Brésil.

PUBLICATIONS

- Environ 70 **Publications nationales et internationales**

FORMATIONS COMPLEMENTAIRES

- Participation à de nombreux séminaires de Génie Mécanique et Informatique
- Enseignant en cours d'approfondissement pour des élèves de Génie Mécanique, à l' Université Fédérale d'Uberlândia, Brésil (Langage C).

CARACTERISTIQUES PERSONNELLES

- Habilité de ménager multiples priorités en unenvironnement que se change rapidement
- Qualification de travail en group apperçue
- Habilité apperçue pour prioriser et actuer avec le sens d'urgence
- Profil d'analyse et d'organization fort
- Habilité pour solutionner des problèmes independents et prendre des décisions effectives
- Capacité de travail orienté à détails

LANGUES

- Portugais : langue maternelle.
- Français : lu, parlé et écrit, bon niveau.
- Anglais : lu, parlé et écrit, haut niveau.
- Allemand : lu, parlé et écrit, bon niveau.
- Espagnol : lu, parlé et écrit, scolaire.

LOISIRS

- Passionné par la musique, principalement clarinette, violon et guitare.
- Intérêts pour la culture et la gastronomie françaises, principalement les vins et les fromages (Je suis végétarien).
- Black Belt premier dan en Kickboxing (2000).
- Peintures à l'huile.
- Travaux manuels comme mécanique, électronique, artisanat et botanique.
- Membre Fondateur de la Académie Maçonnique d'Etudes de Uberlandia, AME.
- Activité Philanthropique et intellectuel au même lieu.

Uberlândia, le 10 avril 2008.

José dos Reis Vieira de Moura Júnior