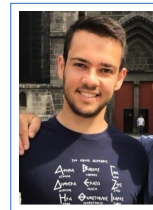


Isaias Faria

Doctorant à Orange Labs - CNAM

175 Avenue Henri Ravera
92220 Bagneux
☎ +33 07 67 05 66 06
✉ isaiasfaria.mg@gmail.com



Formation

- 2018 à ce jour **Études au titre de docteur**, *Orange Labs - CNAM*.
Sujet de thèse : Smart grid et optimisation des interactions d'un réseau flexible avec les marchés de l'énergie.
- 2016 - 2018 **Études au titre d'Ingénieur en Informatique et Master M2 en Informatique**, *ISIMA (Institut Supérieur d'Informatique, de Modélisation et de leurs Applications), France*.
Spécialité Calcul et Modélisation Scientifique. Programme d'échange international entre le Brésil et la France.
- 2014 - 2018 **Études au titre d'Ingénieur en Informatique**, *Université Fédérale de Minas Gerais, Brésil*.
- 2017 **Certification Google Digital Active**, *Google, France*.
- 2013 **Diplôme d'Administration des Réseaux**, *Université Fédérale de Viçosa, Brésil*.
Cours mené par le gouvernement Brésilien à travers le programme PRONATEC (Programme Nationale d'Accès à l'Enseignement Technique et au Travail).
- 2010 à 2012 **Diplôme de Technicien en Informatique**, *Université Fédérale de Viçosa*.
Cours simultané avec le lycée secondaire.

Publications

NML DESIGNER: Uma Ferramenta para Projeto e Simulação de Circuitos Nanomagnéticos, *Thiago R. B. S. Soares, Isaias F. Silva, Omar P. Vilela Neto.*, NanoComputing Workshop - NaCoWo2015.

A New Methodology for Design and Simulation of NML Circuits, *Thiago R. B. S. Soares, Isaias F. Silva, Luiz G. C. Melo, Omar P. Vilela Neto.*
LASCAS - 2016

Expériences Professionnelles et de Recherche

- 2018 **Stage Recherche**, *Orange Labs*.
(5 mois) Titre : Optimisation du Steering of Roaming d'Orange
- Étude et compréhension du marché de roaming ainsi que des contrats et stratégies de roaming
 - Développement des modèles mathématiques pour l'optimisation du problème et validation des résultats
 - Développement d'une plateforme web pour l'affichage des résultats
- 2016 à 2018 **Projet et Stage recherche**, *ISIMA*, Tuteur : M. Herve KERIVIN.
Titre : Utilisation de l'Algorithme du Volume pour résoudre le problème de l'Arbre Steiner
- État de l'art sur les formulations, décompositions et de l'Algorithme du Volume
 - Développement des heuristiques, pré-traitement et stratégies de renforcement du modèle utilisé
 - Validation et comparaison des critères de qualité des formulations étudiées
- 2016 **Stagiaire**, *SESI Minas, Pará de Minas, Brésil*, CTNanotubes, Belo Horizonte, Brésil.
(5 mois) ○ Développement des logiciels internes et de l'identité visuelle de l'entreprise en ligne.
- 2015 **Projet de Recherche**, *UFMG, Brésil*, Tuteur : Omar Paranaíba Vilela Neto.
Titre : Un outil de synthèse et de simulation pour les circuits NML
- État de l'art des méthodes de simulation des circuits nml
 - Développement d'une plateforme web pour la simulation des circuits
- 2014 **Projet de Recherche**, *UFMG, Brésil*, Tuteur : Paula Gonçalves Bicalho.
Titre : Développement d'un logiciel gratuit pour la systématisation des soins infirmiers à l'assistance à l'enfant et à l'adolescent hospitalisés et à la femme enceinte
- Développement d'un logiciel en Java
- 2013 **Projet de Recherche**, *UFV/UFMG, Brésil*, Tuteur : José Augusto Miranda Nacif.
Titre : Systématisation de l'assistance infirmière aux enfants blessés à l'hôpital João Paulo II
- Développement d'un logiciel en Java

2014-2016 **Fondateur de l'entreprise YES Médicos**, *Belo Horizonte, Brésil.*

- Fondateur
- Configuration et maintenance des serveurs, gestion de l'entreprise et création du système primaire.

2013 **Enseignant**, *SESI Minas, Pará de Minas, Brésil.*

- Enseignement d'informatique, Linux et organisation pour enseigner des cours.

Compétences

C/C++, Julia, PHP, COIN-OR (Cbc et Vol), CPLEX, MySQL, Programmation Parallèle (Server SLURM, OpenMPI, MPI), Linux, Java, Delphi, Python, Matlab, web servers Amazon AWS.

Récompenses

- Vainqueur du Marathon de Programmation UFV (Brésil) en 2015
- Deuxième place au Marathon de Programmation et de Management SopraSterie 2017 à Clermont-Ferrand

Langues

- **Portugais** : Langue Natale
- **Français et Anglais** : Courant
- **Espagnol** : Basique

Centres d'Intêret

VTT, Football, Randonnée, cuisine et cinéma.

References

M. Hervé KERIVIN, *hkerivin@isima.fr.*

M. Matthieu CHARDY, *matthieu.chardy@orange.com.*

M. Guillaume BOULMIER, *guillaume.boulmier@orange.com.*