



Alaf do Nascimento Santos

DATE DE NAISSANCE:
23/03/1999

CONTACT

Nationalité: Brésilienne

Sexe: Masculin

1878, Avenue Fernando
Ferrari, Appartement 202
29075570 Vitória, Brésil

alaf.ns4@gmail.com

(+55) 27997235819

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

16/06/2021 – EN COURS – 130, Rue Onófre Saraíva, Mata da Praia, Vitória , Brésil

Stagiaire Systèmes Embarqués

2Solve Engenharia e Tecnologia

Développement des logiciels pour les systèmes embarqués basés sur Linux et préparation de la documentation technique. En utilisant des langages de programmation comme javascript, C++ et Python.

01/09/2019 – 31/08/2021 – 514, Avenue Fernando Ferrari, Goiabeiras, Brésil

Boursier d'initiation scientifique et technologique

LabTel - laboratoire de télécommunications

Projet de télécommunication, plus précisément sur les communications par lumière visible (VLC). Dans ce projet, on utilise des diodes électroluminescentes (LED) pour envoyer des informations et des photodiodes pour les recevoir. Nous faisons des recherches pour les applications de cette technologie dans les hôpitaux, l'agro-industrie, la dynamique des fluides et d'autres terrains.

01/12/2019 – 31/08/2020 – 1355, Avenida Marechal Campos, Santos Dumont, Brésil

Stagiaire

Hôpital Universitaire Cassiano Antonio Moraes

Développement de modules pour le système de supervision de maintenance de l'hôpital. Préparation de la documentation technique. Développement d'une application de surveillance des données.

25/02/2019 – 02/01/2020 – 514, Avenue Fernando Ferrari, Goiabeiras, Brésil

Boursier

Programme d'Enseignement Tutoriel

Enseignement des logiciels, comme par exemple le MatLab. Recherches sur les systèmes embarqués. Production d'articles scientifiques.

ÉDUCATION ET FORMATION

25/03/2017 – EN COURS – 514, Avenue Fernando Ferrari, Vitória , Brésil

Ingénierie électrique

Université fédérale d'Espírito Santo

www.ufes.br

16/09/2020 – 26/09/2020 – 3000, Avenue Prefeito Waldemar Grubba, Jaraguá do Sul , Brésil

Caractéristiques des moteurs électriques industriels triphasés

WEG DRIVES & CONTROLS

www.weg.net

02/09/2020 – 06/09/2020 – 3000, Avenue Prefeito Waldemar Grubba , Jaraguá do Sul , Brésil

Installation des onduleurs de fréquence

WEG DRIVES & CONTROLS

www.weg.net

30/04/2020 – 29/07/2020

Étudier en France: French Intermediate course B1-B2

Ecole Polytechnique, POLYTECHNIQUE, França

<https://fr.coursera.org/learn/etudier-en-france>

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

LANGUE(S) MATERNELLE(S): portugais

AUTRE(S) LANGUE(S):

anglais

Compréhension orale B2	Compréhension écrite B2	Expression orale en continu B1	Interaction orale B1	Écrit B1
----------------------------------	-----------------------------------	--	--------------------------------	--------------------

français

Compréhension orale C1	Compréhension écrite B2	Expression orale en continu B1	Interaction orale B1	Écrit B2
----------------------------------	-----------------------------------	--	--------------------------------	--------------------

COMPÉTENCES NUMÉRIQUES

LaTeX-BibTeX / Arduino robotics - basic / ESP8266 / Python 3 / C C+ Programming / Microsoft Office Pack (Word, Excel,PowerPoint, Outlook, Access) / Azure DevOps / MATLAB+Simulink / Raspberry Pi / Microcontrollers (Arduino, BeagleBone) / Javascript / Java programming language / Nodejs Vue and Angular / MongoDB Query Language / InfluxDB

BÉNÉVOLAT

01/01/2018 – 31/12/2019

Membre de l'équipe de Gestion

Centre Académique Dante José de Araújo
Activités visant à améliorer la qualité du cours d'Ingénierie Électrique à l'Ufes. Soit en maintenant un bon environnement d'étude, en promouvant des événements sportifs ou des conférences. En plus de lutter pour l'amélioration des droits des étudiants.

13/05/2018 – 09/07/2018

Médiateur culturel

Musée des Sciences de la Vie
Responsable de l'accueil des publics dans le musée. Avec la mission de faire découvrir et apprécier le patrimoine, en donnant des clés de compréhension.

PRIX ET DISTINCTIONS HONORIFIQUES

2016

Mention Honorable Olympiade de mathématiques des écoles publiques brésiliennes (OBMEP) – Institut de Mathématiques Pures et Appliquées (IMPA)
Je me suis démarqué en mathématiques à cette Olympiade, étant le seul de mon école à recevoir ce prix.

2016

1ère place à la Foire des Sciences de l'école São João Batista, SJB. – EEEFM São João Batista
J'ai développé une bobine tesla capable de créer des arcs électriques de quelques centimètres.

2015

2ème place à la Foire des Sciences de l'école São João Batista, SJB. – EEEFM São João Batista
J'ai développé un projet de physique impliquant des concepts de base de l'électromagnétisme pour allumer des lampes fluorescentes sans fil à courte distance.