

Alaf do Nascimento Santos

Brasileiro, solteiro

Vitória – Espírito Santo, Brasil

Telefone: + 33 0749622917 / E-mail: alaf.ns4@gmail.com

OBJETIVO

Busco atuar na área de engenharia elétrica e ciência da computação, em especial em sistemas computacionais, automação, telecomunicações ou eletrônica.

FORMAÇÃO

- **2022 - 2024 - Télécom Paris, Institut Polytechnique de Paris (Dupla diplomação).**

Curso: Mestrado integrado em engenharia eletrônica e de telecomunicações.

Principais atividades: Durante o duplo diploma na França participei do grupo de teatro; fui estagiário no acelerador de partículas Synchrotron SOLEIL e fiz minha tese na empresa XXX. Primeiro ano (M1): redes móveis, internet das coisas (IoT) e sistemas embarcados. Segundo ano (M2): sistemas embarcados e tratamento de informação em parceria com a Université Paris-Saclay.

- **2017 - 2024 - Universidade Federal do Espírito Santo (Dupla diplomação).**

Curso: Bacharelado em Engenharia Elétrica

Principais atividades: Durante a graduação fui membro de diferentes projetos e entidades estudantis, como o Laboratório de Telecomunicações da UFES; o Centro Acadêmico da Engenharia Elétrica UFES; o PET Engenharia Elétrica UFES; o Museu de Ciências da Vida (Museu de Anatomia da UFES), além de ter sido estagiário de automação no Hospital Universitário Cassiano Antonio Moraes.

EXPERIÊNCIA ACADÊMICA E PROFISSIONAL

- **Jul de 2023 - Set de 2023 - Synchrotron SOLEIL**

Cargo: Estagiário em Engenharia de Redes / Automação.

Principais atividades: trabalho de verão intitulado “criação de software para supervisão centralizada de PLCs industriais”.

Principais Ferramentas e Tecnologias Utilizadas:

- Zabbix (real-time monitoring);
- Linguagens de programação: Python e C++;

- **Jun de 2021 – ago de 2022 – 2Solve | Engenharia e tecnologia.**

Cargo: Estagiário de Engenharia Elétrica / Computação.

Principais atividades: Suporte e implementação de sistemas usando Raspberry Pi. Atuação em disciplinas de sistemas embarcados, instrumentação, linguagens de programação e redes de computadores. Elaboração de documentação técnica e desenvolvimento front-end e back-end de novas funcionalidades em aplicações web da empresa. Diferentes trabalhos baseados em algumas ferramentas de desenvolvimento para IoT e automação, tais como Node-RED e Grafana.

Principais Ferramentas e Tecnologias Utilizadas:

- Raspberry Pi e SAMD21;
- Linguagens de programação: Javascript, Python e C++;
- AngularJS, InfluxDB e MongoDB;

● **Set de 2019 – set de 2021 – LabTel UFES, Laboratório de Telecomunicações.**

Cargo: Aluno de Iniciação Científica e Tecnológica.

Principais atividades: Pesquisas sobre VLC (Visible Light Communication) e desenvolvimento de um aplicativos Android para tratar da recepção de dados em um sistema baseado nesta comunicação óptica sem fio.

Participação nos Projetos:

- SmaL: Receptor de Dados Codificados via Luz por Meio de Smartphones;
- Aplicação da Tecnologia de Comunicação por Luz Visível em Monitorização de Recém Nascidos de Alto Risco.

Principais Ferramentas e Tecnologias Utilizadas:

- MatLab;
- Android Studio;
- Linguagens de programação: Java, Python e C++.

● **Dez de 2019 – ago de 2020 – HUCAM, Hospital das Clínicas.**

Cargo: Estagiário de Engenharia Elétrica / Automação.

Principais atividades: Estudo e aplicação de sistemas embarcados baseados em Raspberry Pi, Arduino e ESP8266. Manutenção e melhorias do sistema de telemetria do Setor de Infraestrutura Física (SIF), além de elaboração de documentação técnica e aplicativo de monitoramento de dados.

Principais Ferramentas e Tecnologias Utilizadas:

- Raspberry Pi, Arduino e ESP8266;
- Zabbix (real-time monitoring);
- Linguagens de programação: Python, C++, Javascript e HTML.

● **Fev de 2019 – dez de 2019 – PET ENG. ELÉTRICA UFES.**

Cargo: Bolsista.

Principais atividades: Estudo de sistemas embarcados em raspberry pi e microcontroladores arduino, análise e manutenção de TI, produção de artigos acadêmicos, responsável por ministrar aulas de Latex e Arduino para alunos da graduação, além de outros projetos envolvendo pesquisa, ensino e extensão.

Principais Ferramentas e Tecnologias Utilizadas:

- Raspberry Pi e Arduino;

- MatLab;
- Python, C++, Latex.

- **Mar de 2018 – jul de 2018 – MCV UFES.**

Cargo: Mediador.

Principais atividades: Apresentar o museu aos visitantes, controle do fluxo de pessoas e responsável por passar orientações de segurança.

- **Fev de 2018 – dez de 2019 – CAD, Centro Acadêmico da Engenharia Elétrica Ufes.**

Cargo: Membro.

Principais atividades: Recepção de calouros, organização de palestras de assuntos de interesse da graduação, promoção de eventos esportivos, vendas de camisas do curso, manutenção da sala de estudos e convivência, informar e representar os estudantes da engenharia elétrica perante questões políticas dentro da universidade e defender os direitos dos mesmos.

QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES PROFISSIONAIS

- Inglês – Avançado (Cambridge Linguaskill B2 178/180), 2022;
- Francês – Avançado (Test de Connaissance du Français B2 488/699), 2021.
- Curso básico de computação e programação de computadores (Introcomp, 2016);
- Curso Complementar em Informática básica, operador I – (HS, 2014).
- Conhecimento em linguagens de programação (C, C++, Java, Javascript, entre outras);
- Conhecimentos em eletrônica e microcontroladores;
- Possuo artigos científicos publicados, além de diferentes cursos complementares.

PORTFÓLIO, REDES SOCIAIS E CURRÍCULO LATTES

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/alafsantos>
- Github: <https://github.com/alafSantos>
- Lattes: <http://lattes.cnpq.br/4461462146153067>
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-5469-3872>

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- Possuo conhecimentos em softwares de engenharia como Matlab e Arduino;
- Premiado com o título de Aluno Destaque na OBMEP – Menção Honrosa (2016);
- Possuo CNH categorias A e B;
- Proatividade, disciplina, dedicação e foco são alguns dos pontos que destaco sobre mim;
- Tenho experiência com trabalho em equipe e atendimento ao cliente.