Alaf do Nascimento Santos

Brasileiro, solteiro, 22 anos  
Av. Fernando Ferrari, 1878, ap. 202 - Goiabeiras, Vitória – ES  
Telefone: (27) 9 9723-5819 / E-mail: alaf.ns4@gmail.com

OBJETIVO



Busco atuar na área de engenharia e, deste modo, adquirir novas experiências, desenvolver meu potencial, além de obter crescimento acadêmico e profissional.

FORMAÇÃO



* **Mar de 2017 - atual momento - Universidade Federal do Espírito Santo.**

Curso: Bacharelado em Engenharia Elétrica

Principais atividades: Atualmente faço iniciação científica em um projeto do Laboratório de Telecomunicações da UFES. Durante a graduação fui membro de diferentes projetos e entidades estudantis, como 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



* **Jun de 2021 – atual momento** – **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.

Principais Ferramentas e Tecnologias Utilizadas:

* Raspberry Pi e ESP32;
* Linguagens de programação: Javascript, Python, C e C++.
* **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;
* Multisim;
* Android Studio;
* Linguagens de programação: Java, Python, C 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);
* 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 – Intermediário (Aluno Idiomas sem Fronteiras);
* Francês – Intermediário (Aluno Núcleo de Línguas Ufes).
* Introcomp – Curso básico de computação e programação de computadores (2016);
* Curso Complementar em Informática básica, operador I – (HS, 1 ano, conclusão em 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.