

## Contato

Pantanal - Florianópolis -Brasil  
+55 48 9 88450724 (Mobile)  
senoratec.io@gmail.com

[www.linkedin.com/in/lucas-lorenço-alves-4206b9201](https://www.linkedin.com/in/lucas-lorenço-alves-4206b9201) (LinkedIn)  
[github.com/GitHubAlves](https://github.com/GitHubAlves) (Personal)

## Principais competências

Engenharia viária

SMT (Tecnologia de montagem superficial)

Conhecimentos em HTML5 e CSS

# Lucas Lorenzo Alves

Electronic Engineering student with a focus on Hardware  
Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

## Experiência

Focalle Engenharia Viária Ltda

Técnico em eletrônica

abril de 2023 - maio de 2024 (1 ano 2 meses)

Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Como técnico em Eletrônica na Focalle Engenharia Viária, fui responsável por uma série de tarefas fundamentais para o funcionamento eficiente e seguro dos sistemas eletrônicos utilizados em projetos viários. Minhas responsabilidades incluíam:

**Manutenção Preventiva e Corretiva:** Realizei a manutenção regular de equipamentos eletrônicos utilizados em sistemas de controle de tráfego, módulos de gerenciamento de sistemas eletrônicos. Isso envolveu a identificação e resolução de falhas, troca de componentes defeituosos e garantia de que os sistemas estivessem em pleno funcionamento.

**Diagnóstico de Problemas:** Utilizei minha expertise em eletrônica para diagnosticar problemas complexos em sistemas eletrônicos existentes. Isso exigiu a análise detalhada de circuitos, testes de componentes e utilização de equipamentos de medição para identificar e resolver questões técnicas.

**Suporte Técnico:** Forneci suporte técnico para técnicos de campo e colegas de equipe em relação aos sistemas eletrônicos em operação. Isso envolveu responder a consultas, oferecer orientação sobre o uso adequado dos equipamentos e resolver problemas de forma rápida e eficiente para minimizar o impacto nas operações viárias.

**Atualizações de Software e Firmware:** Realizei atualizações de software e firmware em equipamentos eletrônicos conforme necessário para garantir o desempenho ideal.

**Documentação Técnica:** Mantive registros precisos de todas as atividades realizadas, incluindo relatórios de manutenção, organizei documentações técnicas de acordo com cada versão de projeto, criei planilhas de controle de versões de firmware, Isso foi essencial para garantir e facilitar o tempo de conserto e validações. Para cada equipamento criei jigas de testes e

suas respectivas IT's(instrução de trabalho) para que próximos colegas que assumissem meu cargo pudessem ter uma base sólida para continuar de onde eu parei.

## KHOMP

Intern test equipment at Khomp Company

maio de 2021 - maio de 2023 (2 anos 1 mês)

Brasil

Durante o meu estágio na Khomp, tive a oportunidade de trabalhar como estagiário no setor de Engenharia de Produto por aproximadamente oito meses. Durante esse período, meu foco principal foi o desenvolvimento de Jigas de testes para produtos IoT.

Após essa experiência enriquecedora, fui transferido para o setor de Engenharia de Hardware IoT. Nessa nova posição, assumi a responsabilidade de acompanhar projetos relacionados à Internet das Coisas, além de desempenhar atividades como montagem SMD e testes preliminares dos projetos antes de enviá-los para fabricação.

## V8 Brasil Máquinas e Ferramentas

Intern test equipment at V8-Brasil

abril de 2021 - maio de 2021 (2 meses)

Sul Brasil, Santa Catarina, Brazil

Tive uma excelente oportunidade de estágio em uma empresa especializada em equipamentos de corte a plasma. Durante o estágio, tive a responsabilidade de investigar o funcionamento do corte a plasma e, por meio dessa experiência, aprofundi meu conhecimento sobre como um conjunto de componentes eletrônicos pode manipular gás e eletricidade para formar um raio de plasma poderoso o suficiente para realizar cortes precisos.

## Ahgora

Estágio em Engenharia Eletrônica/Operador de produção

setembro de 2016 - julho de 2018 (1 ano 11 meses)

Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Quando comecei como estagiário no setor de P&D-Hardware, minha principal responsabilidade era montar placas. Após oito meses, fui contratado e transferido para o setor de assistência técnica, onde permaneci até completar dois anos na empresa. Durante esse período, adquiri uma valiosa experiência em solucionar problemas técnicos e fornecer suporte aos clientes, o que me

ajudou a aprimorar minhas habilidades em conserto e a desenvolver minha capacidade de resolução de problemas de maneira eficaz.

#### IFSC - Instituto Federal de Santa Catarina

##### Estagiário de TI

agosto de 2016 - setembro de 2016 (2 meses)

Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Clonagem de computadores, pesquisa e desenvolvimento.

#### Hórus Aeronaves

##### Estudante em estágio

junho de 2016 - agosto de 2016 (3 meses)

Florianópolis, Santa Catarina, Brasil

Nesta empresa de desenvolvimento de drones proporcionou uma experiência enriquecedora em um setor de ponta da tecnologia. Durante esse período, eu tive a oportunidade de trabalhar na manufatura de drones um desafio que adquiri um conhecimento prático em diversas áreas, como eletrônica, software de controle (software livre), mecânica e aerodinâmica. Além disso, posso mencionar que neste estágio me ajudou a desenvolver habilidades importantes, como trabalho em equipe, comunicação e compreensão de processos devido a empresa ainda estar em desenvolvimento nos negócios. Essa experiência foi valiosa para sua formação profissional pois foi no início da minha graduação e definiu a minha curiosidade na carreira no campo da tecnologia.

---

## Formação acadêmica

#### IFSC - Instituto Federal de Santa Catarina

Bacharelado em Engenharia, Engenharia · (2018 - 2025)

#### SENAI/SC - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

Técnico em aviação, Mecânica Aeronáutica

#### SENAI/SC - Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial

Técnico em Eletrônica (3ª fase), Eletrônica

#### Udemy courses online

Altium, Eletrônica