



Jean Paulo de Alvarenga

Engenheiro de Controle e Automação



15 de janeiro de 1995



Rua Santa Rita, 47 - Lavras - MG



(35) 9 9912-0517



jeanpalvarenga@gmail.com



[Linkedin](#)



[Portfólio](#)



[Site](#)



Solicitação de Patente
Código: BR 10 2022 007340 6.

SOBRE MIM

Tecnologia, paixão, dinamismo, são palavras que me definem.

Sou um desenvolvedor, engenheiro, amante de tecnologia e inovação, com interesse em desenvolver equipamentos e serviços que beneficiem a vida humana. Minha missão é preencher a lacuna que há entre a engenharia e a melhoria da vida humana. Facilidade em trabalho de equipe, liderança em gestão e desenvolvimento de projetos e serviços. Confiança e segurança nas habilidades de eletrônica e programação para resolver desafios, focando sempre na qualidade e eficácia da resolução de problemas.

IDIOMAS



Inglês Intermediário

EDUCAÇÃO

2016 - 08/2023

ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Universidade Federal de Lavras. (Lavras -MG).

Experiências Extracurriculares:

- Projetos de controlador PID, Desenvolvimento de Dispositivos Embarcados e Microcontrolados, Instrumentação, Projetos de Filtros com amplificadores operacionais;
- Utilização de técnica de Programação Orientada a Objeto e Programação e Programação Concorrente;
- Utilização de técnicas de melhoria contínua, como 5S, PDCA.
- Sistemas Fotovoltaicos, Projeto e Instalação Elétrica de Baixa Tensão, Redes Neurais Artificiais.
- Núcleo de Estudos trabalhando com a Biomecânica Aplicada a Reabilitação Humana (BEARH) 2016 - 2019. Trabalhando como líder da equipe de Software no desenvolvimento, principalmente, do projeto suporte de peso corporal, para que fosse acessível para pacientes utilizarem o produto em clínicas de reabilitação. Desenvolvendo as seguintes competências: Treinamento de equipes, Capacidade de organização, Gestão de projetos, Liderança de equipe, desenvolvimento dos firmwares e das IHM.
- Iniciação Científica: Importância do Patrimônio de Ciência e Tecnologia da Universidade.

2014 - 2015

TÉCNICO DE TELECOMUNICAÇÕES

Escola Técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa. (Santa Rita do Sapucaí - MG).

Experiências Extracurriculares:

- Feira Projeto 2014 - Projeto "Próteses Biônicas". Foi desenvolvido um protótipo de uma prótese de mão com o objetivo de demonstração que era possível desenvolver um equipamento com um circuito simples, peças com preço acessível (impressas em impressora 3D), estética agradável para auxiliar pessoas com a ausência da mão, podendo assim, realizar o movimento de pinça para apanhar objetos;
- Projeto 2015 - Projeto "Helper". Foi desenvolvido um dispositivo móvel capaz de facilitar a interação de um aluno com deficiência auditiva e o professor, através da utilização de Arduino, módulos de radiofrequência. O dispositivo efetuava o envio de mensagens, como "Repita", para o professor durante a aula caso se o aluno estivesse com dúvidas.

2021- 03/2023

ESTÁGIO EM ENGENHARIA DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO

Fikiria. (Lavras - MG).

- Atuando como desenvolvedor de produtos para automatização do agronegócio, IoT, Inteligência Artificial, monitoramento de câmaras frias, produção de cogumelos, secagem e torra de café;
- Elaboração de projetos desde a idealização do produto, como a escolha de hardware, projeto de firmware, até a montagem, validação, como teste de bancada com multímetro, osciloscópio e teste de campo e a criação da documentação.

2017

PROGRAMA DE PRÉ ACELERAÇÃO DE STARTUPS

Lemonade - Belo Horizonte. (Lavras - MG).

Participação com a Equipe LegTuner com função de liderança, atuando como desenvolvedor de software, focando em inovação tecnológica, que visava a construção de uma órtese para tornozelo para ajudar na reabilitação de pessoas que sofriam de distúrbios cinético funcionais.

2014- 05/2015

MONTADOR DE MÁQUINAS

Sanders do Brasil. (Santa Rita do Sapucaí - MG).

- Montagem mecânica, eletrônica e teste de equipamentos de uso odontológico e hospitalar, através de gigas de teste, osciloscópio e multímetro.

EXPERIÊNCIA

ADICIONAIS



CNH categoria B



Disponibilidade para mudança e viagens

INTERESSES



Bem estar e boa forma



Leitura e escrita



Prática de esportes



Viagens



Relações interpessoais

REFERÊNCIAS

Cleiton A. Nunes

- email: cleiton.nunes@ufla.br
- Tel: (37) 99105-2061

Daniel K. Kalonji

- email: daniel.kalonji@fikiria.com.br
- Tel: (35) 99813-4643



HABILIDADES E COMPETÊNCIAS TÉCNICAS

- Gestão de projetos, liderança, trabalho em equipe, pró ativo;
- Extremamente hábil em montagem e desenvolvimento de circuitos eletrônicos e placas de circuito impresso, dispositivos embarcados;
- Arduino Esp8266 e Esp32;
- Inteligência artificial, Agricultura 4.0, IoT;
- Projeto, montagem e instalações elétricas de baixa tensão;
- Programação de lógica de CLPs;
- Instrumentação: multímetro, osciloscópio.



LINGUAGENS DE PROGRAMAÇÃO

Java	<div><div></div></div>	4
C++	<div><div></div></div>	3
C	<div><div></div></div>	2
Python	<div><div></div></div>	3
Ladder	<div><div></div></div>	1

(*)[Escala varia de 1 a 5, de nível básico a nível avançado]



SOFTWARES DE APLICAÇÃO

- Proteus e Eagle
- Matlab
- Android Studio
- LabView
- AutoCAD
- Pacote Office
- LTSpice
- Git e Github
- Node-red

Modelagem de próteses e gerenciamento de impressoras 3D

- Instituição: Universidade Federal de Lavras
- Duração: 9h.
- Ano de conclusão: 2016

Arduino

- Instituição: Escola técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa
- Duração: 12h.
- Ano de conclusão: 2015

Autocad

- Instituição: Escola técnica de Eletrônica Francisco Moreira da Costa
- Duração: 24h.
- Ano de conclusão: 2014

Practioner em PNL

- Instituição: Instituto Nacional da Programação Neurolingística
- Duração: 72h.
- Ano de conclusão: 2019

HABILIDADES

PRINCIPAIS CURSOS

PREMIAÇÕES

- Prêmio de 1º lugar Projete 2014 com o projeto "Próteses Biônicas";
- Prêmio de 1º lugar de Inovação Tecnológica de Santa Rita do Sapucaí - 2015 com o projeto "Helper" na Projete 2015.