# Objetivo Profissional

Engenheiro de Controle e Automação com mais de dois anos de experiência em desenvolvimento de produtos e melhoria de processos. Estou pronto para aceitar novos desafios onde eu possa empregar toda a minha experiência com as variadas ferramentas computacionais que domino e também no treinamento de pessoas, colaborando para alcançar as metas da empresa e valorizar os talentos da equipe.

# Conhecimentos Gerais

**Softwares:** *AutoCAD, Android Studio, SolidWorks, Vivado, MPLab, MatLab, Elipse Scada, Elipse E3, Proteus, Microsoft Office, MikroC, Paint.Net, Brackets*;

**Linguagens de programação:** C, C#, *JavaScript, Verilog, Assembly, HTML, CSS*;

**Línguas:** Inglês fluente, Português Nativo.

# Formação acadêmica

**Bacharelado em Engenharia de Controle e Automação - Fevereiro de 2010 a Julho de 2017**

Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)

**Intercâmbio para Bacharelado em Engenharia Elétrica - Agosto de 2014 a Julho de 2015**

*St Cloud State University* (SCSU), *St. Cloud*, MN

Estudante do programa Ciências sem Fronteiras, financiado integralmente pelo CAPES e IIE

**Ensino Médio Regular - Fevereiro de 2007 a dezembro de 2009**

Colégio da Policia Militar do Paraná Cel.PM Felippe de Sousa Miranda (CPM-PR)

# Experiência Profissional

**Analista de pesquisa e desenvolvimento - Metalúrgica Rodriaço - Julho de 2017 a Junho de 2019**

Alameda Nossa Senhora do Sagrado Coração, 823, Curitiba, PR, Brasil

-Desenvolvendomais de trinta projetos demelhorias nos diferentes produtos da empresa. Implantando o processo de melhorias contínuas nas técnicas utilizadas na produção, reduções de custo com material, melhoria de segurança, padronização da produção, controle de qualidade dos produtos e acompanhamento do pós-venda;

- Prestando apoio técnico para a solução de problemas em campo como adequação da instalação elétrica e de gás das cozinhas atendidas;

- Criando e publicando revisões dos manuais para clientes e serviço técnico, fichas técnicas e esquemas elétricos para os colaboradores da fábrica, bem como apresentando conceitos de projetos e documentação para melhor controle da parte funcional dos equipamentos;

- Participando da renovação do departamento de projetos e engenharia da empresa com o treinamento da equipe de trabalho visando equilibrar o conhecimento técnico dos programas CAD, em especial *Solidworks*, para maior agilidade na criação dos projetos personalizados e padronização da produção e da informação no sistema;

- Divulgando boas praticas de manutenção, montagem e pré-venda de produtos elétricos de acordo com as normas e dando apoio teórico do funcionamento de cada equipamento por meio de pesquisas e conhecimentos prévios;

- Atendendo clientes e técnicos em campo para sanar duvidas sobre o funcionamento de equipamentos, participando da solução dos problemas remotamente nas áreas de elétrica, gás e refrigeração;

- Idealizando, desenhando, acompanhando a fabricação, montando, testando em laboratório e ajustando protótipos de novos equipamentos para lançar no mercado.

**Estagiário – Metalúrgica Rodriaço - Janeiro de 2017 a julho de 2017**

Alameda Nossa Senhora do Sagrado Coração, 823, Curitiba, PR, Brasil

- Revisando todos os documentos relativos ao funcionamento dos equipamentos de cozinhas industriais, apontando irregularidades de segurança, zelando pela observância às normas e regulamentos para serem aplicadas para a certificação dos produtos;

- Gerando toda a documentação para acompanhamento da produção, controle da qualidade, manutenção e manuais dos produtos quanto ao funcionamento dos circuitos eletromecânicos, bem como estabelecendo controle de versões dos mesmos e trabalhando na tradução de manuais dos componentes para uso interno da empresa;

- Criando um sistema automatizado coleta de medições de temperatura e umidade em uma câmara para testes. A proposta do projeto havia sido desde o princípio elevar a qualidade e confiabilidade dos testes em fábrica mostrando que seria possível fazê-lo com baixos custos. O sistema foi implementado com o uso de um *Arduino nano*, interfaces produzidas à mão e um sistema supervisório operando com um cliente *OPC*.

**Estagiário *– Johnson Controls* - Novembro de 2015 a Abril de 2016**

Aeroporto Internacional de Curitiba Afonso Pena,São José dos Pinhais, PR, Brasil

- Aplicando, monitorando e gerando relatórios da instalação de cabeamento estruturado para a automação predial do hangar internacional do aeroporto para de controle de acesso e de detecção de incêndio;

- Controlando de estoques de materiais e participando do processo de treinamento de colaboradores para a manutenção do sistema de incêndio.

**Aluno Pesquisador – ISELF – *Saint Cloud State University* (SCSU) - Maio de 2015 a Julho de 2015**

*St.Cloud*, Minnesota, Estados Unidos

- Desenvolvendo junto à equipe de pesquisa da universidade um sensor óptico de sangramento intercranial com microcontrolador PIC 18LF4455 da Microchip;

- Criando o circuito de interface dos sensores com o controlador por meio do MPLab;

- Programando o dispositivo em nível de controlador para os periféricos, sensores externos e comunicação serial com computador por Bluetooth, em linguagem C; bem como a IHM em computador por uso de C#;

- Desenvolvendo o design do produto por meio de CAD com *Solidworks* e testando a aplicação por meio da produção de protótipos em impressão 3D.

**Estagiário - Companhia Paranaense de Eletricidade (COPEL) - Abril de 2014 a Agosto de 2014**

Curitiba, Paraná, Brasil

- Atuando na programação de Sistemas Supervisórios de três novas usinas hidráulicas no estado do Paraná por meio do sistema software E3, envolvendo ativação remota de CLPs e processamento dos dados das plantas para a geração de relatórios;

- Realizando a manutenção dos computadores e da infraestrutura da rede de computadores do centro de controle;

- Desenvolvendo a duas apostilas para o a orientação e treinamento de *Scada* e *Studio* E3 para colaboradores novos e de outras áreas.

**Estagiário – Universidade Tecnológica Federal do Paraná (UTFPR)** - **Março de 2013 a Setembro de 2013**

Avenida Sete de Setembro, 3165 - Rebouças Curitiba - PR 80230-901

- Realizando a manutenção dos equipamentos e instrumentos dos laboratórios do departamento de eletrotécnica (DAELT);

- Elaborando relatórios de manutenção, planilhas de controle de materiais, documentos técnicos. Bem como propondo novos métodos de controle dos equipamentos avariados e disponibilização das salas e laboratórios por meio de sistema online;

# Trabalho Voluntário

**ROTARACT Rebouças - distrito 4730** - **Membro desde 2012** - **Secretário durante a administração 2013/2014**

Serviços gerais de causa social

- Organizando eventos e ações envolvendo contato com pessoas em situação de risco, bem como eventos de levantamento de fundos para o clube. Em cada projeto tomando a liderança de, em media quatro colaboradores;

- Transcrevendo atas de reunião, planejando cronograma de ações e gerenciando os recursos financeiros das ações em que foi escalado como líder.

# Informações adicionais

- Conhecimentos na área de impressão 3D;

- CNH categoria B;

- Conhecimento de técnicas de inteligência artificial;

- Treinado na teoria do ciclo vital de liderança – UTFPR –30 horas;

- Treinamento pela Elipse de Studio E3 – 12 horas;

- Experiência com desenvolvimento em Microcontroladores ARM, PIC, Arduino e Raspberry Pi.