

# Clóvis Fritzen

Rua Georg Nieman 385- Vila Bapendi, Jaraguá do Sul (SC)

Telefone: (47)9 9204-6606 - E-Mail: [clovisf@gmail.com](mailto:clovisf@gmail.com)

Idade: 30 Anos - Estado Civil: Casado

**Objetivo: Técnico em eletrônica (Desenvolvimento de produtos, metrologia, assistência técnica). Disponível para viagens (parcial, 25-50% do tempo).**

## Formação Acadêmica

- Superior incompleto (cursando): **Tecnólogo em Automação industrial**. SENAI Jaraguá do Sul (2017-),
- Intercâmbio acadêmico (graduação sanduíche): Engenharia elétrica. UBC (University of British Columbia), Vancouver – Canadá. 09/2013 – 12/2014,
- Superior incompleto (trancado): Engenharia Elétrica. Centro Universitário Católica de Santa Catarina, Jaraguá do Sul (02/2006 – 06/2015),
- **Aprendizagem industrial: Eletrônica**. SENAI/WEG (CentroWEG, ME-42) Jaraguá do Sul (02/2004 – 12/2006),
- Aprendizagem industrial: Eletricista instalador. SENAI Jaraguá do Sul (02/2003 – 12/2003).

## Experiência Profissional

- 01/2017 - dias atuais – **Magedo Automação**. Venda, instalação e manutenção de sistema de automação residencial (portão eletrônico, câmeras de monitoramento, alarme, interfonia, cerca eletrificada).
- 01/2016 – dias atuais – **FritzenLab Eletrônica**. Elaboração de artigos técnicos para blog, com foco em eletrônica e programação de sistemas embarcados. Montagem e teste de protótipos eletrônicos programáveis. [HTTP://www.FritzenLab.com.br](http://www.FritzenLab.com.br)
- 07/2015 – 12/2015 – **WEG Drives & Controls**. Suporte à vendas internacionais de Drives, auxiliando na elaboração de propostas técnico-comerciais de painéis elétricos para África do Sul e Europa.
- 02/2015 – 06/2015 – **WEG Drives & Controls**. Estágio supervisionado curricular obrigatório do curso de Engenharia Elétrica. Testes funcionais em inversor solar híbrido; testes de validação/desenvolvimento em regulador de tensão (ECW 500) e também em conversor eletrônico para energia eólica.
- 04/2010 – 08/2013 – **WEG Drives & Controls**. Técnico de laboratório no departamento de desenvolvimento de conversores para energia Solar. Montagem eletrônica e testes de validação em protótipos eletrônicos de soft-starter de baixa e média tensão, conversor CA-CC; elaboração de

documentação/especificação de chicotes de cabos elétricos; compra de materiais eletrônicos e ferramentas para laboratório; suporte á equipes de desenvolvedores de produtos eletrônicos; inclusão e atualização de documentação técnica em sistema SAP.

- 01/2007 – 03/2010 – **WEG Automação**. Técnico de bancada em assistência técnica. Análise de defeitos, reparos eletrônicos, testes funcionais e sob carga em controladores eletrônicos para motores elétricos (CFW08, CFW10, CFW-09, CFW11, SSW-05, SSW-06, SSW-07/08, SCA-04 e SCA-05). Análise de garantias e elaboração de laudos para clientes.

### Qualificações e Atividades Complementares

- **Língua Inglesa fluente**. Curso completo na escola CCAA (06-2008 - 06/2010), intercâmbio acadêmico no Canadá (09/2013 – 12/2014). Espanhol e Alemão em nível básico (Dois anos ou menos),
- Habilidade em soldagem e reparos em placas eletrônicas,
- Conhecimento em softwares de **captura de diagramas esquemáticos e roteamento de placas eletrônicas**: Altium Designer, P-CAD, Eagle CAD e Kicad,
- Conhecimento em **softwares de simulação eletrônica** (PSIM, Qucs, Orcad (Pspice)),
- Habilidade com pacote Microsoft Office (Excel, Word, Power Point) e OpenOffice (Writer, Calc),
- Conhecimento em sistema ERP SAP (telas de assistência técnica e de documentação técnica de produtos),
- Habilidade em parametrização de inversores de frequência e soft-starters,
- Habilidade em programação LADDER para CLP (PLC 300, CLIC WEG e TPW),
- Participação na CIPA da empresa WEG Automação durante o ano de 2008,
- Curso de média duração em linguagem de programação JAVA (40h),
- Curso de longa duração (360h) em robótica LEGO (LEGO Dacta); programação baseada em Labview (National Instruments),
- Conhecimento em **linguagem de programação C/C++, Pascal, Python e Javascript**.

### Informações Adicionais

- Interesse em áreas técnicas e trabalhos manuais (laboratório, bancada, programação e projetos),
- Facilidade em absorver conhecimento sobre novas tecnologias,
- Capacidade de adaptação à variados ambientes,
- Ativo e participativo em processos decisórios (comitês e bancadas de decisões técnicas e processuais relacionadas ao serviço executado).