

# Curriculum Vitae

## Luis Fernando Boff

Brasileiro, solteiro, 27 anos

CREA RS250324.

Rua Honeyde Bertussi, 1042, ap 301 – Caxias do Sul – RS

Telefone: (54) 999250023/ E-mail: luisfboff@hotmail.com

### OBJETIVO

---

Busco uma oportunidade desafiadora em uma empresa no mercado de energia solar, onde posso aplicar minha formação em Engenharia Elétrica pela UFRGS, meu mestrado em andamento em sistemas de potência e meu conhecimento no mercado de energia solar para contribuir com inovação e crescimento. Com experiência em gestão de projetos e empresas, estou pronto para agregar valor em um setor crucial na transição para energias sustentáveis.

### FORMAÇÃO

---

- Mestrado – Engenharia Elétrica – Sistema de Potência, UFRGS (previsão de conclusão 2025)
- Graduação – Engenharia Elétrica, UFRGS (conclusão em 2021)
- Ensino Médio – Colégio São José, Caxias do sul – RS (conclusão em 2014)

### QUALIFICAÇÕES E ATIVIDADES COMPLEMENTARES

---

- **07/2016 – Databoff**

Trabalhando como estagiário, foi meu primeiro contato com programação. Fiquei responsável pelo atendimento ao suporte com clientes, abrindo solicitações e resolvendo pequenos problemas relacionados a programação básica ou configurações.

- **09/2018 – 09/2020: Petinelli Inc.**

#### Estagiário

Consultoria e revisão de projetos elétricos residências e prediais para certificação LEED. Análise da potência interna de iluminação, poluição luminosa, controle inteligente de iluminação interna e externa e queda de tensão nos circuitos.

Elaboração de projetos fotovoltaicos incluindo dimensionamento, desenho técnico no Autocad, simulação computacional por meio do software PVSyst e análise de viabilidade econômica.

Simulação termo energética por meio do software SketchUp.

## **02/2023 – 06/ 2023: Professor de Empreendedorismo na UCS.**

### Professor

Aula de empreendedorismo para curso de extensão para jovens aprendiz da UNIMED e CDL, onde é ensinado tudo sobre desde os tipos de empresas que existem, até como abrir a sua própria empresa, precificação de produtos, análises financeiras, etc.

## **• 06/2021 – Atual: Engenheiro Eletricista Autônomo.**

### Projetista

Atuo no dimensionamento e elaboração de projetos fotovoltaicos, abrangendo desde o diagrama unifilar, memorial descritivo, planta de localização e situação, até os anexos necessários. Utilizo simulações computacionais avançadas por meio de softwares como o PVSyst, incluindo simulações 3D de geração e relatórios detalhados de desempenho de usinas. Com mais de 70 projetos aprovados em geração distribuída nas concessionárias RGE Sul, CEEE Equatorial, CELESC e CERPALO, tenho vasta experiência em geração distribuída.

Além disso, realizo o dimensionamento e a pré análise financeira para micro usinas e usinas de investimento na modalidade de autoconsumo remoto e geração compartilhada. Desenvolvo planilhas detalhadas de custo e retorno de investimento, considerando fatores críticos como Fio B e degradação dos módulos fotovoltaicos. Também tenho experiência na elaboração de projetos de entrada de energia em baixa e média tensão, seguindo padrões como o GED 13 e especificações de medição indireta e agrupada.

## **• 06/2023 - Atual – Desenvolvendo tese de mestrado na UFRGS**

Está sendo desenvolvido um sistema de otimização e gerenciamento de carga em uma casa inteligente, interligando a geração própria, armazenamento em baterias com inteligência artificial, e métodos de otimização como heurística, matemática, IA e ML.

## **• 01/2024 – Aulas particulares de cálculo**

Ministrei aulas particulares de cálculo por meio do site Super Profes.

## **SOFTWARES E HABILIDADES**

---

- Inglês – Avançado;
- Francês - Básico;
- AutoCAD – Avançado;
- Revit – Básico;
- PVSist – Avançado;
- SketchUp – Básico;
- Dialux – Básico;
- Pacote Microsoft Office – Avançado;
- Linguagem C – Básico;
- Matlab – Intermediário;
- Simulink - Básico;

- Minitab – Básico;
- S.A.M – Básico;
- H.O.M.E.R – Básico;
- PowerWorld – Intermediário;
- OpenDss – Básico;
- Python – Avançado;
- Anarede - Básico;

#### INFORMAÇÕES ADICIONAIS

---

- Diretor Financeiro do DAELE (Diretório Acadêmico de Engenharia Elétrica) 2018;
- Carteira de habilitação B;
- Curso de Microsoft Excel;
- Curso de Francês;
- Curso de Instalação de Painéis Fotovoltaicos (Prático);
- Curso de Eletricidade residencial (Prático);
- Curso de Geração Distribuída (GD) on-grid, off-grid e híbridos (SOLAR);
- CREA Ativo;
- Curso de empreendedorismo IBCI;