

CONTATO

-  Al. Dos Anapurus 530, 04708000, SP, BRA
-  +49 (0) 177 869 2039
-  +55 (11) 94730 6842
-  eng.fredriksson@gmail.com
-  José Fredriksson
-  YouTube Profile
-  <https://engfredriksson.wixsite.com/home>

INFORMAÇÕES PESSOAIS

- Data de nascimento:** 12/07/1992
- Local de nascimento:** San José, Costa Rica
- Nacionalidades:** alemão, costarriquenho
- Estado civil:** Solteiro
- CNH:** B1 – Alemão (validado)
- Autorização de trabalho no Brasil:** SIM

IDIOMAS

- Espanhol:** Nativo
- Alemão:** Fluente (C1)
- Inglês:** Fluente (C1)
- Português:** Fluente (B2-C1)
- Italiano:** Elementar (A2)

BOLSAS DE ESTUDO

- ERASMUS+** Itália
- ERASMUS+** Espanha
- Estudantes engajados da TH-Wildau**
- Projeto de verão na Quênia da TH-Wildau**

José Rolando Fredriksson Chaves

MASTER OF ENGINEERING

EDUCAÇÃO

Master em Engenharia Mecânica, Ênfase: Energias Renováveis

Technische Hochschule Wildau, Alemanha | 09/2015 - 08/2019

Bacharelado em Engenharia Mecânica, Ênfase: Construção Mecânica

Technische Hochschule Wildau, Alemanha | 09/2012 - 08/2015

Abitur (Ensino Médio Alemão)

Humboldt-Schule, San José, Costa Rica | 2011

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Inspetor Líder de Qualidade e Segurança do Produto | 06/2022- hoje**Analista de O&M e Assistência ao Coordenador** | 12/2020 - 06/2022

Elevadores Villarta, Elevadores & Escadas Rolantes, São Paulo (SP)

- Realização de inspeções de segurança e qualidade em campo
- Produzir relatórios de operação (Excell/PowerBI) e apontamentos de otimização (melhoria contínua)
- Proximidade com cliente no atendimento O&M em equipamentos mecânicos/hidráulicos/elétricos
- Criar material de treinamento e assegurar assistência aos técnicos de campo quando necessário
- Orientação, mentoria e on-boarding aos estagiários de engenharia
- Capacitação em NR10, NR12, NR 18, NR 33, NR 35

Parceiro Associado

Flexpert Training Consulting Ltd., Brasil | 02/2021 - hoje

- Desenvolvimento de projetos interculturais que promovam o intercâmbio de 'know-how' acadêmico e técnico entre o Brasil e a Alemanha & Administrador de conteúdo de mídia

Tese de Mestrado, Pesquisa em Inovação de Energia Solar Térmica

Centro Aeroespacial Alemão [DLR], Espanha | 11/2018 - 08/2019

- Publicação Científica para a Sociedade Internacional de Energia Solar: Análise e avaliação técnico-econômica de coletores parabólicos inovadores ([Link](#))

Estagiário, Pesquisa em Laboratório, Tecnologia Fotovoltaica

Centro de Energia Solar Híbrida e Orgânica (CHOSE), Itália | 04 - 07/2018

- Medições experimentais e avaliação dos tipos de células solares em condições de luz interna

Semestre de intercâmbio , Erasmus - Projeto de Energia Eólica

Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Itália | 03/2018 - 09/2018

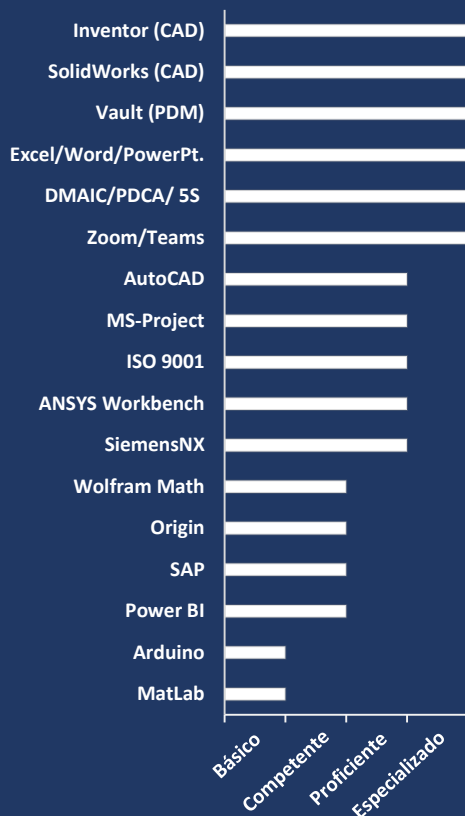
- Estudo de Geração de Energia Eólica de eixo vertical vs. eixo horizontal: Elementos WTG, cálculo de rendimento, mecanismos e conversão de energia . Laboratório de sistemas energéticos, física gravitacional e mecânica celestial

Engenheiro Mecânico – Gestor de Projeto

Deutsche Bahn Systemtechnik GmbH, Berlim | 03/2015 - 08/2017

- Construtor responsável pelo desenho do interior de um protótipo de trem e acompanhamento da equipe de produção. Hoje, 80 vagões rede de trens no Berlin circulam com este projeto ([Link](#))
- Elaboração de projetos CAD mecânicos de estruturas complexas
- Estagiário, tese de bacharelado e estudante de engenharia mecânica

SKILLS



OUTRAS COMPETÊNCIAS

Gerenciamento de Projetos • O&M •
 Sensibilização Intercultural • Processo de
 Qualidade • Direcionado ao Cliente • Afinidade
 Internacional

ASSOCIAÇÕES

ISES - Sociedade Internacional de Energia Solar

VDI - Associação Alemã de Engenheiros no Brasil

INTERESSES E HOBBIES

Energias Renováveis • O&M • Engenharia de
 Campo • Diversidade no Trabalho • Segurança de
 trabalho • Tecnologias Sustentáveis.

Escola de Capoeira Mandinga • Produção de Café
 Orgânico • Membro da Associação Coral da
 Cidade de São Paulo - Uniópera

PROJETOS VOLUNTÁRIOS E ACADÊMICOS

Projeto de Verão: Engenharia Mecânica, Energia Hidroelétrica

Universidade de Tecnologia Dedan Kimathi, Quênia | 06/2016 - 08/2016

- Revitalização de um regulador de velocidade de uma turbina Francis de 12kW: desmontagem, medição, recondição, modelagem CAD das peças com Inventor e workshop hidráulico

Desenvolvimento de Produto, Projeto Universitário (na TH Wildau)

com o Instituto Fraunhofer de Pesquisa Polimérica | 09/2016 - 01/2017

- Desenvolvimento de um dispositivo para endurecimento de materiais compostos por microondas

Projeto "Cornylicius": Desenho de produto (na TH Wildau)

Desenvolvimento de uma máquina de pipoca | 09/2013 - 03/2014

- Aquisição de material, impressão de peças em 3D e programação PLC atuadores/sensores ([Link](#))

TREINAMENTOS E CERTIFICADOS

Green Belt Six-Sigma - Conselho para Certificação Six Sigma (84 h)

Ministério do Desenvolvimento Econômico de São Paulo e RL&Associados

Operação e Manutenção de Aerogeradores de Turbinas Eólicas (20 h)

ConsutechRN com reconhecimento do CREA-RN

Leaders of the Future Week – Curso Imersivo / Live-Online (42 h)

CEGOS (França e Reino Unido) e Crescimentum (Brasil)

Transição Energética e Hidrogênio (16 h)

AHK Rio de Janeiro, Câmara de Indústria e Comércio Brasil-Alemanha

Táticas de negociação e fechamento de acordos (16h)

Fundação Getúlio Vargas, São Paulo, Brasil | 20.07.21

Introdução à Consultoria Intercultural e Excelência Global (18h)

Flexpert Training Consulting Ltd. e Interagere, Brasil | 06/2021

Curso: Conscientização e Métodos de Certificação de Produto (33h)

Agência Espacial Européia Academia, ESEC-Galaxia (Bélgica) | 06/2019

Curso: Desenho do Sistema Satelital de Observação Terrestre (36h)

Agência Espacial Européia Academia, ESEC-Galaxia (Bélgica) | 08/2018

Curso básico de metalurgia (24h)

ZAL Berlin Brandenburg GmbH, Wildau (Alemanha) | 03/2013

M. Eng. Engenharia Mecânica