

# JOSÉ HENRIQUE KLEINÜBING LARCHER

Engenheiro Mecânico pela Universidade Tecnológica Federal do Paraná  
Curitiba - PR ♦ (41)99736-7277 ♦ [jhklarcher@gmail.com](mailto:jhklarcher@gmail.com) ♦ <http://jhklarcher.github.io>

## DADOS

---

**E-mail:** [jhklarcher@gmail.com](mailto:jhklarcher@gmail.com)  
**Celular:** (41) 9 9736-7277  
**LinkedIn:** [linkedin.com/in/jhlarcher](https://www.linkedin.com/in/jhlarcher)

**GitHub:** [github.com/jhklarcher](https://github.com/jhklarcher)  
**Website:** [jhklarcher.github.io](http://jhklarcher.github.io)

## FORMAÇÃO ACADÊMICA

---

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba** 2012 - 2019  
Graduado em Engenharia Mecânica

- Capítulo do Livro Soluções em Engenharia Mecânica Edição 2019 com Matheus H. Wachholz e Marcio H. de Avelar Gomes.
- TCC: Construção e teste de um tubo de impedância para medição de isolamento com Matheus H. Wachholz e orientado por Marcio de Avelar Gomes. Entre os melhores de 2018 e publicado no livro de TCCs.

**Budapest University of Technology and Economics, Budapest** 2014 - 2015  
Intercâmbio em Engenharia Mecânica

- Bolsista CAPES

## EXPERIÊNCIA

---

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Curitiba** 2019  
*Estagiário do Laboratório de Acústica e Vibrações*

**BRF (Sadia Perdigão), Curitiba** 2017 - 2018  
*Estagiário de Manutenção*

- Gestão do orçamento dos pacotes de Manutenção, "Utilidades e Energéticos" e "Equipamentos de Movimentação" na Regional Sul. Gestão e análise dos indicadores de Manutenção e Energia. Acompanhamento dos processos de compra, implantação do módulo SAP PM e planejamento das atividades de manutenção, projetos, obras e investimentos nos centros de distribuição. PCM. Aquisição e tratamento de dados do SAP para a alimentação dos indicadores da área, automatização desses processos com rotinas em VBA.

**Budapest University of Technology and Economics, Budapest** 2014 - 2015  
*Winter Internship e Summer Internship*

- Projetos: "LabVIEW System Connection With Arduino Microcontroller Panel" and "Investigation of The Airflow Pattern in a Slot Ventilated Test Room and Statistical Analysis of The Acquired Data".

**CNPQ - Jovens Talentos para a Ciência, Curitiba** 2012 - 2013  
*Bolsista de iniciação científica*

- Área: Geometria Analítica Computacional (Métodos Numéricos).

## HABILIDADES TÉCNICAS

---

<b>Python</b>	Scikit-learn, PySpark, Matplotlib, Seaborn, NumPy, SciPy, Keras
<b>R</b>	Tidyverse (ggplot2, dplyr, tidyr, readr), RMarkdown, Plotly, Forecast, Prophet
<b>Outras Linguagens de Programação</b>	Bash (Shell), SQL, MATLAB, C, VBA, P5.js
<b>Software</b>	RStudio, MATLAB, Power BI, Excel, MS Office, SAP
<b>Conhecimentos</b>	Estatística, Machine Learning, Análise de Séries Temporais, Álgebra Linear e Geometria Analítica, Cálculo Diferencial e Integral, Cálculo Numérico

## CURSOS INDEPENDENTES

---

**IBM Data Science** 2020  
*Specialization / Professional Certificate ministrado pela IBM no Coursera*

· Composto pelos cursos:

- Open Source tools for Data Science
- Data Science Methodology
- Python for Data Science and AI
- Databases and SQL for Data Science
- Data Analysis with Python
- Data Visualization with Python
- Machine Learning with Python
- Applied Data Science Capstone

**Métodos Estatísticos em Engenharia** 2019  
*UTFPR*

· Syllabus: Introdução à inferência bayesiana; redes bayesianas; filtragem estocástica; regressão múltipla; clusterização; métodos computacionais intensivos.

**Analysis of Technical and Economical Data** 2014  
*BME*

· Syllabus: Data acquisition with sampling, operation characteristics curve, quality and reliability, data acquisition with measurement, correlation coefficient, regression models, statistical tests, ANOVA.

## EXTRACURRICULAR

---

Voluntário da Associação do Amigo Animal (2019)

Equipe de mini-foguetes da UTFPR (2015-2016)