

# Daniel Garcia Ribeiro

Ciência de dados | Analytics



## Sobre mim

Cientista de dados com background em análises técnicas e científicas e em desenvolvimento de soluções e produtos. Posuo experiência como engenheiro de projetos na indústria agropecuária e energética e possuo conhecimentos em desenvolvimento computacional. Tenho conhecimento em Python, Matlab e SQL Server. Por fim, sou uma pessoa proativa, com alta capacidade analítica e com vontade de resolver problemas, além de saber trabalhar em equipes e ser resiliente.

## Contato

👤 Data de nascimento: 29/01/1993, 29 anos  
✉️ [ribeiro.danielg@gmail.com](mailto:ribeiro.danielg@gmail.com)  
☎️ +55 16 98825-2042  
📍 Al. Cândido Marciano Leite 105  
12245-486, São José dos Campos - SP  
🌐 [daniel-garcia-ribeiro](https://www.linkedin.com/in/daniel-garcia-ribeiro)  
🆔 ORCID: 0000-0002-6717-5986

## Idiomas

🇺🇸 Inglês - Avançado  
🇪🇸 Espanhol - Avançado

## GitHub



## 🎓 Formação Acadêmica

2021 - Em andamento	<b>Doutorado (Eng. Aeronáutica)</b> 📍 S. J. dos Campos <b>Instituto Tecnológico de Aeronáutica</b> <i>Divisão de Eng. Aeronáutica</i> Área de concentração: Mecânica dos fluidos computacional. Tema do projeto: Desenvolvimento de ferramentas computacionais para otimização de simulação de escoamentos turbulentos com malhas adaptativos.
2018 - 2020	<b>Mestrado (Eng. Mecânica)</b> 📍 São Carlos <b>Universidade de São Paulo</b> <i>Departamento de Eng. Mecânica</i> Área de concentração: Eng. Aeronáutica. Título da dissertação: Análise paramétrica da geometria de winglets na eficiência aerodinâmica para uma pá de gerador eólico de eixo horizontal
2011 - 2016	<b>Bacharelado (Eng. Mecânica)</b> 📍 São Carlos <b>Universidade de Federal de São Carlos</b> <i>Departamento de Eng. Mecânica</i> Título do Trabalho de Conclusão de Curso: Avaliação da influência do estado de superfície sobre as propriedades mecânicas dos aços ABNT 1020 e 1045.

## 💼 Experiência Profissional

Jun 2022 - Dez 2022	<b>Cientista de Dados Trainee</b> 📍 São Paulo <i>Banco Safra</i> Treinamento e desenvolvimento na área de dados em geral. Capacitação em linguagens de programação, como Python e SQL, realizada em conjunto com a Edtech Ada (Let's Code). Ambiência na área de Customer Experience.
Out 2019 - Jun 2020	<b>Engenheiro de projetos Trainee</b> 📍 Sertãozinho <i>HPB Engenharia Ltda</i> Documentação de projetos de caldeiras de grelha rotativa e BFB. Seleção de ventiladores centrífugos, projeto mecânico de ventiladores centrífugos, documentação relacionada (RNC, SAT e relatórios), simulação fluidodinâmica computacional de ventiladores centrífugos, aprovação de desenhos técnicos e entre outras atividades.

## </> Linguagens de Programação

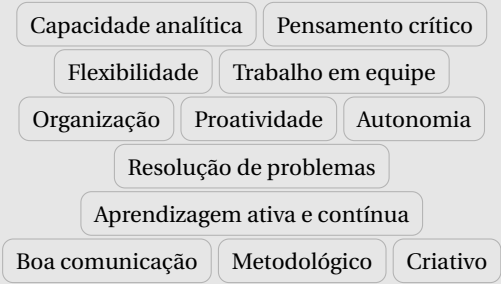
- **Matlab:** Computação científica e otimização computacional.
- **Python:** Lógica tradicional; NumPy; Pandas; Matplotlib; Seaborn; Plotly; Scikit-Learn; XGBoost.
- **SQL Server**
- **TeX:** Este CV foi gerado em TeX (Overleaf), veja no GitHub.

## 🌟 Certificados

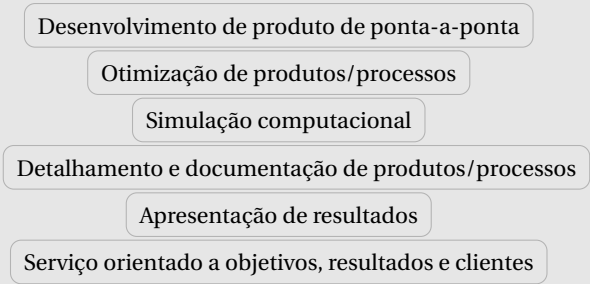


- Trilha em Ciência de Dados (Ada - Let's Code, 2022)

Soft Skills e Pontos Fortes



Habilidades profissionais



Outros interesses/hobbies

- Viagens
- Livros
- Atividades Culturais
- Novas tecnologias
- Filmes
- Acampar
- Esportes

Habilidades em Tecnologia de Informação

Análise de Dados	<b>Python/Jupyter Notebook:</b> Limpeza de dados, substituição/input de dados, análises estatísticas (descritiva e inferencial), visualização de dados e apresentação de resultados.
Ciência de Dados	<b>Python/Jupyter Notebook:</b> Atividades da análise de dados, transformação dos dados, engenharia de variáveis (features), seleção de variáveis, redução de dimensionalidade, balanceamento de dados, pipelines e otimização de hiperparâmetros. Aprendizagem supervisionada: Predição e Classificação (regressão linear, regressão logística, árvores de decisão, random forest, KNN, SVM, boosting, XGBoost) e Aprendizagem Não-supervisionada: Clusterização (K-means, DB-Scan e Agglomerative).
Modelagem e simulação	<b>Matlab :</b> Modelagem de problemas físicos e problemas de otimização.
Matemática e Estatística	Aplicação de modelos matemáticos em problemas reais (matemática aplicada), estatística descritiva e inferencial.
Ms Office	<b>Excel, Word, PowerPoint</b>