

# Daniel Garcia Ribeiro

Ciência de dados | Analytics



## Sobre mim

Engenheiro mecânico 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](#)

🆔 ORCID: 0000-0002-6717-5986

## Idiomas

🇺🇸 Inglês - Avançado

🇪🇸 Espanhol - Avançado

## GitHub



## 🎓 Formação Acadêmica

2021 - Em andamento

**Doutorado (Eng. Aeronáutica)**  
**Instituto Tecnológico de Aeronáutica**

📍 S. J. dos Campos

*Divisão de Eng. Aeronáutica*

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

**Mestrado (Eng. Mecânica)**  
**Universidade de São Paulo**

📍 São Carlos

*Departamento de Eng. Mecânica*

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

**Bacharelado (Eng. Mecânica)**  
**Universidade de Federal de São Carlos**

📍 São Carlos

*Departamento de Eng. Mecânica*

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

**Cientista de Dados Trainee**  
**Banco Safra**

📍 São Paulo

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). Ambientes na área de Customer Experience.

Out 2019 -  
Jun 2020

**Engenheiro de projetos Trainee**  
**HPB Engenharia Ltda**

📍 Sertãozinho

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.

Soft Skills e Pontos Fortes

- Capacidade analítica
- Pensamento crítico
- Flexibilidade
- Trabalho em equipe
- Organização
- Proatividade
- Autonomia
- Resolução de problemas
- Aprendizagem ativa e contínua
- Boa comunicação
- Metodológico
- Criativo

Habilidades profissionais

- Desenvolvimento de produto de ponta-a-ponta
- Otimização de produtos/processos
- Simulação computacional
- Detalhamento e documentação de produtos/processos
- Apresentação de resultados
- Serviço orientado a objetivos, resultados e clientes

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.
Ms Office	<b>Excel, Word, PowerPoint</b>

Certificados



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