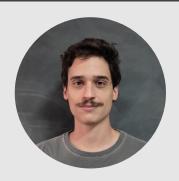
Daniel Garcia Ribeiro

Ciência de dados | Analytics



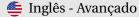
- Sobre mim

Engenheiro mecânico com background em análises técnicas e científicas e em desenvolvimento de soluções e produtos. Possuo 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
- +55 16 98825-2042
- Al. Cândido Marciano Leite 105 12245-486, São José dos Campos - SP
- daniel-garcia-ribeiro
- D ORCID: 0000-0002-6717-5986

– Idiomas –



💿 Espanhol - Avançado

GitHub



Formação Acadêmica

2021 - Em andamento

Doutorado (Eng. Aeronáutica) V Instituto Tecnológico de Aeronáutica

♀ S. J. dos Campos

Divisão de Eng. Aeronáutica

Área de concetração: Mecânia dos fluidos computacional. Tema do projeto: Desenvolvimento de ferramentas computacionais para otimização de simulação de escoamentos turbulen-

tos com malhas adaptativos.

2018 - 2020

Mestrado (Eng. Mecânica) Universidade de São Paulo

♀ São Carlos

Departamento de Eng. Mecánica Área de concetração: 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. Mecánica

Título do Trabalho de Conclusão de Curso: Avaliação da influência do estado de superfície sobre as propriedades mecânicas dos aços ABNT 1020 e 1045.

(E) Experiência Profissional

Jun 2022 -Dez 2022

Cientista de Dados Trainee

São Paulo

Banco Safra

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). Ambientação na área de Customer Experience.

Out 2019 -Jun 2020

Engenheiro de projetos Trainee

Sertãozinho

HPB Engenharia Ltda

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
- ETFX: Este CV foi gerado em ETFX (Overleaf), veja no GitHub.

Daniel Garcia RibeiroCurriculum Vitae

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 **Python/Jupiter Notebook**: Limpeza de dados, substituição/input de dados, análises estatísticas (descritiva e inferencial), visualização de dados e apresentação de resultados.

Ciência de Dados Python/Jupiter Notebook: 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 Nãosupervisionada: Clusterização (K-means, DB-Scan e Agglomerative).

Modelagem e simulação

Matlab : Modelagem de problemas físicos e problemas de otimização.

Ms Office | Excel, Word, PowerPoint

***** Certificados



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