

Rodrigo Sabino Pereira

Ciência de Dados | Aprendizado de Máquinas | Python | Engenheiro Mecânico

in [linkedin.com/in/rpsabino](https://www.linkedin.com/in/rpsabino)

Portfólio: <https://sabinorsp.github.io/sabinorsp/>

@ sabinorsp@gmail.com

📍 Botucatu, SP

Sou formado em Engenharia Mecânica pela Universidade Federal de Mato Grosso (2018). Participei do projeto de aerodesign, atuando em estabilidade, controle, cargas, estrutura e gerência de projeto, contribuindo para a conquista de uma menção honrosa em empreendedorismo (2015). Também trabalhei em projeto de pesquisa sobre otimização de sistemas para geração de energia eólica em regiões de baixa velocidade do vento, usando o software Ansys Fluent e o código aberto OpenFOAM. Desenvolvi integrações de algoritmos para otimização de bocais difusores para microgeração de energia eólica (2018).

De 2019 a setembro de 2022, fui gestor de manutenção de equipamentos de agricultura de precisão, gerenciando equipes, documentando procedimentos e desenvolvendo planos de manutenção para monitores e antenas GPS.

Atualmente, estou focado em projetos de Ciência de Dados, estudando estatística, algoritmos de aprendizado de máquina e de otimização, além de usar Python e R. Desenvolvo projetos pessoais de classificação e regressão, análise exploratória de dados e dashboards.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

| | |
|---------------------------------|--|
| Atual Novembro 2022 | Voluntário no grupo, CERRADOSTECH, <ul style="list-style-type: none">> Auxiliar em trabalhos relacionados a pesquisas na área de Ciência de Dados; <div>PythonRMachine LearningAnálise ExploratóriaETLDashboards</div> |
| Setembro 2022 Fevereiro 2019 | Supervisor de manutenção Analista de orçamentos, , Precisiontec Serviços e Comércio <ul style="list-style-type: none">> Gestão de pessoas e organizações de equipes técnicas;> Planejamento e análise de manutenções em equipamentos GPS Agrícola> Pesquisa e desenvolvimento de soluções para manutenções corretivas e preventivas;> Gerenciamento de orçamentos e análise de mercado;> Atendimento ao cliente. <div>Gestão PessoasAnálise de MercadoPlanejamentosGestão de ProjetosManutençãoComunicação</div> |
| Junho 2016 | Iniciação Científica Otimização de bocais difusores para aceleração do vento via CFD, UFMT, Rondonópolis-MT |
| Junho 2015 | <ul style="list-style-type: none">> Estudos de algoritmos de otimização e desenvolvimento de soluções para difusores como ferramenta auxiliar para turbinas eólicas de baixa geração;> Implementação de Fluido dinâmica computacional para simulações das soluções.> Produção de artigos para publicações; <div>CFDANSYS-FluentOPENFOAMOTIMIZAÇÃO</div> |
| Junho 2015 Janeiro 2013 | Projeto AeroDesing UFMT Gestor de Projetos Projetista em : Estabilidade e controle e Cargas e Estruturas, de aeronave rádio controlada de pequeno porte, UFMT, Rondonópolis-MT <ul style="list-style-type: none">> Projeto/Dimensionamento de superfícies de controle para manutenção da estabilidade e manobrabilidade de uma aeronave em escala reduzida rádio controlada;> Projeto/dimensionamento de fuselagem e estruturas, cálculos de tensões e distribuições de cargas em toda fuselagem; <div>GESTÃO PROJETOSMATLABCFDANSYS-FluentOPENFOAMLATexSOLIDWORKS</div> |

SKILLS

| | |
|--------------------|--|
| Programação | Python, R; |
| Frameworks/Pacotes | Scikit-learn, Django, Docker, Pandas, Numpy, Shiny |
| Banco de Dados | PostgreSQL, MySQL, NoSQL |

FORMAÇÃO

| | |
|-------------|--|
| 2012 - 2018 | Bacharel em Engenharia Mecânica, Universidade Federal de Mato Grosso - UFMT, Campus Universitário de Rondonópolis-MT |
|-------------|--|