

Johnatan Mucelini

Idade: 26 anos (13/11/1995)

Telefone: 5516936180308

e-mail: johnatan.mucelini@gmail.com

Endereço: R. Dr. Carlos de Camargo Salles,
306, jardim Lutfalla, São Carlos SP

SOBRE MIM

Na carreira acadêmica, aprendi a pensar de forma analítica e científica para resolver problemas com ferramentas matemáticas, estatísticas e da ciência de dados. Decidi trocar a academia pelo mercado de trabalho relacionado à ciência de dados. Sou criativo e trabalho bem em equipes multidisciplinares.

HABILIDADES

Idiomas:

- Português: Leio, escrevo e falo bem;
- Inglês: Leio, escrevo e falo bem.

Linguagens Computacionais:

- Avançado: Python, Bash Script;
- Intermediário: Fortran, C;
- Iniciante: R, Java Script e SQL.

Softwares e Pacotes:

- Texto: Word e Latex;
- Tabelas: Pandas, Excel;
- Apresentação: PowerPoint, Beamer, Canva;
- Gráficos: Matplotlib e Seaborn;
- Imagem e modelagem 3D: Gimp e blender.

Outras:

Modelagem matemática de problemas, métodos de otimização locais e globais, algoritmos bioinspirados, clustering, redução de dimensionalidade e regressões.

EDUCAÇÃO

Doutorado em Físico-Química | USP | 8/2018 - atualmente

Fiquei em segundo na prova de admissão, recebi bolsa CNPq e nota máxima nas disciplinas.

MBA em Ciência e Análise de Dados | USP/ESALQ | 9/2021 - atualmente

Recebi bolsa integral.

Mestrado em Físico-Química | USP | 8/2016 - 7/2018

Fiquei em primeiro na prova de admissão, recebi bolsa CNPq e nota máxima nas disciplinas.

Bacharelado em Química | UFSC | 2/2013 - 7/2016

Terminei o curso de quatro anos em três anos e meio, com média 8,54 e sem pegar recuperação.

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Doutorado em Físico-Química | USP | 8/2018 - atualmente

Desenvolvi um processo de criação de descritores interpretáveis para nanoestruturas simuladas através de mecânica quântica. Publiquei um artigo como primeiro autor e quatro como colaborador, empregando criação de descritores, análise de correlações e aprendizagem de máquina aplicada. Agora desenvolvo a criação de modelos interpretáveis visando extração de insights.

Mestrado em Físico-Química | USP | 8/2016 - 7/2018

Publiquei um artigo e um capítulo de livro sobre interações atômicas em catalisador de três vias empregando simulações de mecânica quântica.

Ilustrador Científico | Freelancer | 3/2019 - atualmente

Faço artes com modelagem 3D para publicações e apresentações em congresso científicos.

Iniciação Científica | Laboratório GEEM | 2/2015 - 7/2016

Publiquei um artigo sobre o efeito de ligantes de moléculas aromáticas a natureza e magnitude de suas interações com cátions de prata.

Jovem Aprendiz em Vendas - SENAC | Pernambuco | 10/2011 - 8/2012

Trabalhei nos setores de vendas, estoque e almoxarifado e fiz um TCC sobre metodologia 5S.

Palestras e Treinamentos Relevantes Ministrados:

- Palestra *How Machine Learning and Chemistry Meet in the Quantum Chemistry Field*, online, 31/6/2020.
- Treinamento *Machine Learning Applications and Introduction to Data Analysis with Python*, IV CINE-CMSC Workshop, São Carlos SP, 10-14/2/2020.