

**Adirson Maciel de Freitas Junior**  
Araras - SP | adirson@alumni.usp.br

## EXPERIÊNCIA

**Cientista de Dados Sênior** – CWS Platform, Brasil

02/2024 – Atual

Como cientista de dados sênior na CWS Platform, sou encarregado de converter grandes conjuntos de dados de diferentes fontes em insights estratégicos acionáveis para impulsionar a tomada de decisões no setor de Estratégias em Business Intelligence.

Sou responsável pelos projetos:

- ✓ Customer Segmentation: Desenvolvimento de um algoritmo inovador, combinando uma análise multidimensional para segmentação de clientes (LRFM, PCA e Clusterização).
- ✓ Desenvolvimento de modelos estatísticos de análises preditivas para vendas (Arima-ML).
- ✓ Inferência causal para determinar probabilidade de compra por parte dos clientes (Propense Score Match).
- ✓ Classificação dos termos de busca no site de nossos parceiros (Matcher).

Nesses projetos sou o responsável por todo o processo, de coleta de dados via SQL ou DAX studio, desenvolvimento do algoritmo em linguagem (R, Python, Javascript), automação para automatização dos processos em nuvem ou via máquina remota.

**Professor Conteudista** – Centro Universitário de Ourinhos, UniFio, Adapt Edtech, Brasil.

02/2023 - Atual

- ✓ UniFio: Responsável pela elaboração e revisão de conteúdos didáticos sobre *Machine Learning*, com foco em machine learning supervisionado e não supervisionado e análise de dados.
- ✓ Adapt Edtech: Criação de conteúdos sobre *Mercado Financeiro*, abordando conceitos sobre a área, funcionamento de mercados e ferramentas financeiras.
- ✓ Uniasselvi: Criação de conteúdo EAD sobre Mercado de Capitais.

**Pesquisador de Pós-Graduação** – Universidade de São Paulo e Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil

01/2016 – 05/2023

- ✓ Integrante do grupo GEPHAC – USP/ESALQ
- ✓ Monitor do Programa de aperfeiçoamento de ensino em Finanças para Agronegócio
- ✓ Estágio no Programa de Melhoria do Ensino na disciplina de graduação de Microeconomia
- ✓ Fundador Acadêmico, Coordenador e Presidente do *Centro de Educação Empreendedora da UEPG* (04/2018 – 01/2019)
- ✓ Participei dos grupos de pesquisa em economia aplicada: *I. Desenvolvimento e Inovação* e *II. Pesquisa Agrícola* (foco em modelagem avançada de dados, com publicações em revistas científicas)

**Estagiário, Estratégias e Melhorias no HSBC**, Paraná, Brasil,

06/2015 – 12/2016

**\*HSBC Bank** – Brasil (área econômica de melhoria de processos)

- ✓ Análise financeira e econômica para implementação de novos processos,
- ✓ Análise dos impactos econômicos gerados pela implementação de novos procedimentos,
- ✓ Preparação de relatório diário de produtividade da equipe e relatório para a gestão

**Gerente de Projeto**, na AIESEC no Brasil

09/2013 – 02/2014

- ✓ Gerenciei 3 brasileiros e 4 estrangeiros em um projeto multidisciplinar para reformar uma ONG em Curitiba
- ✓ Desafios de motivar e liderar uma equipe de voluntários
- ✓ Resiliência, Motivação e Pensamento fora da caixa foram necessários

Antes do projeto, a ONG atendia apenas 55 alunos, após a conclusão passou a atender 160 alunos

## EDUCAÇÃO

**Doutorado em Economia Aplicada**, Faculdade de Agricultura Luiz de Queiroz - Universidade de São Paulo,

02/2019 – 05/2023

Tese de Doutorado: *A regionalização da produtividade de soja e do crédito pecuário no Brasil*

Orientador: Prof. Dr. Carlos Eduardo de Freitas Vian

**Mestrado em Economia Aplicada**, Universidade Estadual de Ponta Grossa, Brasil,

03/2017 – 02/2019

Tese de Mestrado: *Convergência da demanda efetiva de automóveis no Brasil*

Orientador: Prof. Dr. Cleise Maria Tupich Hilgemberg

**Bacharel em Economia**, Universidade Federal do Paraná, Brasil,

02/2012 – 12/2016

Artigo Conclusão de Curso: *Determinantes para o uso da bicicleta no cotidiano do estudante de economia da UFPR*

Orientador: Prof. Doutora. Adriana Sbicca Fernandes

**Intercâmbio Cultural**, um ano em Dublin, Irlanda,

01/2013 – 02/2014

## ESPECIALIZAÇÃO

**MBA em Data Science e Analytics**, USP/ESALQ: Universidade de São Paulo,  
**Especialista em Tecnologia da Informação e Inovação**, Faculdade Estratego,  
**MBA em Gestão de Negócios**., Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – Universidade de São Paulo,  
Artigo Conclusão de Curso: *Plano de negócio para uma Franquia de crédito rural*  
Orientador: *Pedro Henrique Batista de Barros*  
**Especialista em Engenharia de Produção e Supply Chain**, Faculdade Estratego,

**02/2022 – Atual**  
**06/2022 – 12/2023**  
**02/2020 – 12/2021**

**01/2019 – 06/2020**

## **PUBLICAÇÕES**

- [Combinando Inteligência Artificial e imagens de satélite para a previsão de sinistros agrícolas: Uma nota](#). Revista Brasileira de Economia, 2023
- [An Expanded Knowledge Production Function: Evidence from Brazil with a Dynamic Spatial Panel Approach](#). Revista Brasileira de Inovação, 2022
- [A expansão da pecuária para a Amazônia legal: externalidades espaciais, acesso ao mercado de crédito e intensificação do sistema produtivo](#). Nova Economia (UFMG), v. 31, p. 303-333, 2021.
- [Medium-Sized Cities and Income Concentration In Paraná: The Inverted Curve Of Kuznets](#). Economia & Região, V. 7, P.49-62, 2019.

Para ver meu currículo completo visite: [Currículo Lattes](#)

Para mais publicações visite:

<a href="#">research gate</a>	<a href="#">google scholar</a>	<a href="#">github</a>	<a href="#">orcid</a>	<a href="#">scopus</a>
-------------------------------	--------------------------------	------------------------	-----------------------	------------------------

## **HABILIDADES**

*Soft Skills:*

*Comunicação Eficaz; Liderança; Pensamento Crítico; Trabalho em Equipe; Gestão de Projetos; Adaptabilidade; Resiliência; Motivação e Autonomia; Inovação e Capacidade de Aprendizado Contínuo*

*Hard Skills:*

*Programação (Python, R, SQL); Business Intelligence (Power BI, DAX); Big Data (Apache Spark, Hadoop); NLP (Processamento de Linguagem Natural); Análise Preditiva; Modelagem Estatística Avançada (econometria e análise espacial); Visualização de Dados (Tableau, Matplotlib); Engenharia de Dados; Deep Learning; Integração de Dados (ETL, APIs)*

## **Hobbies: Entusiasta de Sistemas de Automação, Chat Boot e Aplicações Web**

- Automação de conversação via WhatsApp (Dialog Flow e IA Generativa)
- Criação de sites: Layout web e mobile (html , css , javascript, github , vercel)  
[KitShoma](#) | [FreitasJunior](#) | [CienciaVetorizada](#) | [ExcellenciaAcademica](#)
- Back-end Aplicações vinculando formulários digitais com o sistema nativo no Google Sheets (Google Cloud)