**Adirson Maciel de Freitas Junior**

**Araras - SP | adirson@alumni.usp.br**

**EXPERIÊNCIA**

**Cientista de Dados Sênior –** [*CWS Platform*](https://www.cws-platform.com/), 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 uma 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, Pyton, 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*](https://pt.scribd.com/document/600300746/Fundamentos-de-Economia-Mercado-de-Capitais-e-Investimentos): Criação de conteúdo EAD sobre Mercado de Capitais.

**Pesquisador de Pós-Graduação** – [*Universidade de São Paulo*](https://www5.usp.br/)e[*Universidade Estadual de Ponta Grossa*](https://www.uepg.br/)*,* 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)](https://www2.uepg.br/cee/)
* Participei dos grupos de pesquisa em economia aplicada: [*I. Desenvolvimento e Inovação e II. Pesquisa Agrícola*](https://scholar.google.com.br/citations?user=u0pgfkgAAAAJ&hl=pt-BR) *(*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*](https://aiesec.org.br/?gad_source=1&gclid=EAIaIQobChMI0LiAubbMhwMVydbCBB0FzgvfEAAYASAAEgIQK_D_BwE)**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*](https://www.teses.usp.br/teses/disponiveis/11/11132/tde-07072023-090428/pt-br.php#referencias)

Orientador: [*Prof. Dr. Carlos Eduardo de Freitas Vian*](https://www.teses.usp.br/index.php?option=com_jumi&fileid=14&Itemid=161&id=A7A57E909BDA&lang=pt-br)

**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*](https://tede2.uepg.br/jspui/handle/prefix/2800)

Orientador: [*Prof. Dr. Cleise Maria Tupich Hilgemberg*](https://www.researchgate.net/profile/Cleise-Maria-De-Almeida-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*](https://acervodigital.ufpr.br/handle/1884/46168)

Orientador: [*Prof. Doutora. Adriana Sbicca Fernandes*](https://www.ecoeureka.net/sobre/)

**Intercâmbio Cultural**, um ano em Dublin, Irlanda, **01/2013 – 02/2014**

**ESPECIALIZAÇÃO**

**MBA em Data Science e Analytics**, USP/ESALQ: Universidade de São Paulo, **02/2022 – Atual**

**Especialista em Tecnologia da Informação e Inovação,** Faculdade Estratego, **06/2022 – 12/2023**

**MBA em Gestão de Negócios.**, Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz – Universidade de São Paulo**, 02/2020 – 12/2021**

Artigo Conclusão de Curso: [*Plano de negócio para uma Franquia de crédito rural*](https://drive.google.com/file/d/17qegxJej45SlRvkRGW2ger96ZMEZy7wx/view?usp=drive_link)

Orientador:[*Pedro Henrique Batista de Barros*](https://www.researchgate.net/profile/Pedro-Henrique-Barros)

**Especialista em Engenharia de Produção e Supply Chain,** Faculdade Estratego, **01/2019 – 06/2020**

**PUBLICAÇÕES**

* [Combinando Inteligência Artificial e imagens de satélite para a previsão de sinistros agrícolas: Uma nota.](https://www.researchgate.net/publication/369768675_Combinando_Inteligencia_Artificial_e_imagens_de_satelite_para_a_previsao_de_sinistros_agricolas_Uma_nota) Revista Brasileira de Economia, 2023
* [An Expanded Knowledge Production Function: Evidence from Brazil with a Dynamic Spatial Panel Approach](https://www.researchgate.net/publication/357656811_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](https://www.scielo.br/j/neco/a/jVyJbvTGbZKcvYg5NhzTFLk/). Nova Economia (UFMG), v. 31, p. 303-333, 2021.
* [Medium-Sized Cities and Income Concentration In Paraná: The Inverted Curve Of Kuznets](https://www.researchgate.net/publication/333741325_Medium-sized_cities_and_income_concentration_in_Parana_the_inverted_curve_of_Kuznets). Economia & Região, V. 7, P.49-62, 2019.

Para ver meu currículo completo visite: [*Curriculo Lattes*](http://lattes.cnpq.br/9718461795646012)

Para mais publicações visite:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| [*research gate*](https://www.researchgate.net/profile/Adirson-Freitas-Junior/research) | [*google scholar*](https://scholar.google.com.br/citations?user=u0pgfkgAAAAJ&hl=pt-BR) | [*github*](https://github.com/adirson52) | [*orcid*](https://orcid.org/0000-0003-3868-0235) | [*scopus*](https://www.scopus.com/hirsch/author.uri?accessor=authorProfile&auidList=57226267151%2c57226285389%2c&origin=savedlist) |

**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](https://www.kitsohma.com.br/) | [FreitasJunior](https://www.freitasjunior.com.br/) | [CienciaVetorizada](https://www.cienciavetorizada.com.br/) | [ExcellenciaAcademica](https://ea-newhtml.vercel.app/)

* Back-end Aplicações vinculando formulários digitais com o sistema nativo no Google Sheets (Google Cloud)