Rodrigo Hermont Ozon

Cientista de Dados e Econometrista · Modelagem Quantitativa, Forecasting e IA Generativa · Python, R, SQL, PySpark, Azure/Databricks · Indústria, Mercado Financeiro e P&D

CURITIBA, PR — BRASIL
rodrigoozon@yahoo.com.br
in/rodrigohermontozon
rhozon
rhozon.github.io
+55 41 98838-2904



Cientista de dados e econometrista: construo modelos de machine learning, deep learning, econométricos, preditivos e de IA — e os coloco em produção. Recentemente entreguei chatbots corporativos e orquestração de agentes e subagentes numa operadora de saúde, além de enxames de agentes de IA para marketing analytics em escala em clientes de consultoria. Na modelagem quantitativa, criei o forecasting de custos contratuais, com backtesting, que automatizou o processo de orçamento; contribuí na construção do modelo econométrico de previsão de preço de commodities, a partir de ~700 séries econômicas, com abordagem bayesiana multicausal para a mesa de trade; e entreguei otimização multiobjetivo de custos, sistemas de recomendação e modelagem causal de NPS para grandes corporações. Sustento esses modelos com pipelines em produção em nuvem — AWS e Azure — e em plataformas de dados como Databricks e Snowflake, sob práticas de MLOps. Economista de formação, mestre em Desenvolvimento Econômico (UFPR) e doutorando concluinte em Engenharia de Sistemas e Produção (PUCPR).

EXPERIÊNCIA SELECIONADA

MAR 2025 — PRESENTE

CURITIBA, PR — REMOTO

Fundador e Consultor Principal

OQUANT DATA SCIENCE CONSULTING

Consultoria própria em ciência de dados, econometria, forecasting, inferência causal e IA. Projetos pontuais e atendimento remoto para clientes no Brasil e no exterior; CNPJ ativo, aberto a contratos PJ.

- Entrego a grandes corporações modelos de otimização multiobjetivo de custos e sistemas de recomendação em produção.
- Construo e implanto enxames de agentes e subagentes de IA para marketing analytics em escala — engenharia de IA agêntica ponta a ponta.
- Desenvolvo modelagem prospectiva e preditiva causal para apoiar decisões de estratégia e operação.
- No portfólio da consultoria: Grupo Cogna Educacional, Grupo Fleury e Aurora Alimentos, nos setores de educação, saúde e indústria de alimentos.
- Apoio pesquisadores em pesquisa aplicada, modelagem quantitativa e econometria: PUCPR e UFPR no Brasil; Shanghai University (China), Universidade do Porto (Portugal), Ohio University e University of Colorado Boulder (EUA).

ECONOMETRIA • FORECASTING • INFERÊNCIA CAUSAL • SÉRIES TEMPORAIS • MACHINE LEARNING • RISK ANALYTICS • IA APLICADA • PYTHON • R

JAN 2026 — AGO 2026

CURITIBA, PR

Cientista de Dados

UNIMED DO ESTADO DO PARANÁ

Ciência de dados, analytics, BI e IA generativa no setor de saúde.

- Construí modelos de forecasting de séries temporais de custos contratuais, com backtesting, testagem e seleção de modelos, e automatizei de ponta a ponta o processo de construção do orçamento da operadora.
- Atuei em iniciativas de IA generativa: chatbots internos, arquiteturas multiagente, fluxos de subagentes e automação de rotinas analíticas.
- Monitorei KPIs e análise de desempenho, e comuniquei os resultados a públicos técnicos e não técnicos.

PYTHON • SQL • IA GENERATIVA • LLM • ARQUITETURA MULTIAGENTE • CHATBOTS • MODELAGEM PREDITIVA • POWER BI • SAÚDE

JAN 2025 — ABR 2025

CURITIBA, PR

Profissional de Engenharia de Dados

VOLVO GROUP DIGITAL & IT

Engenharia de dados e analytics avançado em time ágil de produto, sobre stack Azure.

- Integrei times ágeis para criar soluções digitais com foco em valor de negócio, junto ao time de ciência de dados, em analytics avançado e IA.
- Desenvolvi algoritmos customizados e modelos preditivos, e minerei dados para apoiar desenvolvimento de produto, vendas e estratégia comercial.
- Construí pipelines em SQL, Python e PySpark e administrei sistemas de dados em nuvem (Azure, ADF, Databricks).
- Implementei práticas de MLOps e monitoramento de performance dos modelos.

AZURE • ADF • DATABRICKS • PYSPARK • SQL • PYTHON • MLOPS • PIPELINES DE DADOS

OUT 2024 — DEZ 2024

CURITIBA, PR

Coordenador de Área de Ciência de Dados

LABORATÓRIO DE INTELIGÊNCIA PÚBLICA E CIÊNCIA DE DADOS (LAB.PR)

Coordenação da área de ciência de dados de laboratório de inteligência pública estadual.

- Coordenei a operação do LAB.PR nas frentes de ciência de dados e inteligência artificial aplicadas à gestão pública.
- Conduzi o redesenho de documentos públicos e a integração de sistemas para políticas públicas de maior precisão.
- Liderei programas de desenvolvimento de competências em tecnologia e parcerias institucionais.
- Promovi transparência e eficiência na administração pública por meio de tecnologias avançadas e governança de dados.

CIÊNCIA DE DADOS • INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL • GOVERNANÇA DE DADOS • POLÍTICA PÚBLICA • GESTÃO DE PROJETOS

ABR 2023 — OUT 2024

CURITIBA, PR

Consultor de Ciência de Dados

CASE NEW HOLLAND (CNH INDUSTRIAL)

Consultoria de ciência de dados em squad de desenvolvimento, do dado bruto ao modelo de decisão.

- Construí e treinei modelos de machine learning e IA sobre dados complexos e heterogêneos, com limpeza, deduplicação e construção de datasets.

- Apliquei algoritmos, estatística, modelos de regressão, árvores de decisão e redes neurais, além de séries temporais e processamento de imagens.
- Trabalhei em ambiente de data lake (ecossistema Hadoop, Spark, Kafka) sobre Microsoft Azure, em Python e R.

PYTHON • R • MACHINE LEARNING • SÉRIES TEMPORAIS • AZURE • DATA LAKE • SPARK • REDES NEURAIS

MAI 2021 — MAR 2023

CURITIBA, PR

Analista Sênior de Advanced Analytics

BRF

Modelagem econométrica de preços de commodities e sustentação de BI e Analytics.

- Contribuí na construção do modelo preditivo de preços do milho na Bolsa de Chicago e na B3, tratando cerca de 700 séries temporais econômicas.
- Elaborei modelo multicausal bayesiano para forecasting dos drivers de preço, com qualidade inferencial amparada na literatura microeconométrica.
- Geri o suporte aos produtos e soluções de BI e Analytics, com modelagem de dados, múltiplas bases, dashboards e relatórios para as áreas da empresa.
- Realizei testes de consistência e acuracidade e mantive a documentação técnica de projeto.

R • SÉRIES TEMPORAIS • MODELAGEM BAYESIANA • FORECASTING • COMMODITIES • CBOT • B3 • POWER BI • SQL

FORMAÇÃO ACADÊMICA

2022–2027

Doutorado

Engenharia de Sistemas e Produção

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ (PUCPR)

em curso — séries temporais, econometria financeira e bayesiana, otimização multiobjetivo e eventos extremos

2022

Tecnólogo

Ciência de Dados

UNIVERSIDADE CRUZEIRO DO SUL

2011

Mestrado

Desenvolvimento Econômico

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)

2007

Bacharelado

Ciências Econômicas

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ (UFPR)

monografia premiada, convertida em projeto de pesquisa no LEG/UFPR

2002

Licenciatura

Matemática

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ (UNESPAR)

CERTIFICAÇÕES

2026 Software Development with Claude Code — agentes e subagentes DataCamp

2025 ETL and ELT in Python DataCamp

2024 Machine Learning e Feature Engineering com PySpark DataCamp

2024 Software Engineering Principles in Python DataCamp

2020-2021 Data Science Professional Certificate IBM / Coursera

2020 Data Science Math Skills Duke University

2019 Econometria Básica Aplicada USP

2026 Building AI Agents with Snowflake DataCamp

2025 Data-Driven Decision Making for Business DataCamp

2024 Introduction to Databricks DataCamp

2024 Current Issues and Emerging Trends in Industrial and Systems Engineering Even3

2020 Econometrics: Methods and Applications Erasmus University Rotterdam

2019 Financial Markets Yale University

Lista completa de certificações LinkedIn

EXPERIÊNCIA EM DADOS E ANALYTICS

MAI 2021 — JUL 2021

CURITIBA, PR

Pesquisador e Consultor

PNUD BRASIL — PROGRAMA DAS NAÇÕES UNIDAS PARA O DESENVOLVIMENTO

Projeto BRA/18/024 — redução da violência contra crianças e adolescentes no Brasil.

- Extraí e automatizei a coleta de dados de fontes públicas oficiais via APIs, com scripts de sistematização de dados primários.
- Construí painéis de indicadores socioeconômicos e propus plano de priorização de bairros e regiões com indicadores mais críticos de violência e criminalidade.

R • APIS • AUTOMAÇÃO DE COLETA • INDICADORES SOCIOECONÔMICOS • DASHBOARDS • POLÍTICA PÚBLICA

OUT 2019 — NOV 2019

CURITIBA, PR

Consultor de Business Intelligence

KIE-TECKIE-TEC

Consultoria pontual em BI e modelagem preditiva.

- Levantei requisitos, propus modelos preditivos e conduzi análise avançada de dados para a operação do cliente.

BI • MODELAGEM PREDITIVA • ANÁLISE DE DADOS

JAN 2021 — MAR 2021

CURITIBA, PR

Analista Sênior de BI

TECNOFIT

Implantação da cultura data driven e da área de BI em empresa de tecnologia para o setor fitness.

- Estruturei a área de BI do zero: mapeamento de processos, dicionário de dados, workflows e modelo de governança documentado.
- Automatizei extrações da API do Hubspot CRM e da Google Places API, além de scripts de SEO com palavras-chave do setor fitness.
- Calculei participação de mercado a partir de microdados do CAGED e da RAIS, sustentando a leitura comercial do negócio.

ETL • GOVERNANÇA DE DADOS • POWER BI • ESTUDOS DE MERCADO

OUT 2020 — DEZ 2020

CURITIBA, PR

Cientista de Dados Sênior

DEAL TECHNOLOGIES — PROJETO RUMO LOGÍSTICA

Consultoria externa em etapa do projeto de Inteligência de Mercado e Pricing da Rumo Logística.

- Atuei como consultor exclusivo em etapa do projeto de Inteligência de Mercado e Pricing da Rumo Logística, validando entregáveis de duas consultorias internacionais.

- Auditei qualidade de dados em PostgreSQL e revisei pipelines e o data warehouse, apontando lacunas que comprometiam a confiabilidade dos modelos.
- Construí pipelines de ETL enviando arquivos para AWS S3 via API, com documentação em Confluence, versionamento em BitBucket e relatórios reprodutíveis em RMarkdown.
- Conduzi testes de otimização de preço e de modelos de machine learning aplicados à operação ferroviária.

PRICING • INTELIGÊNCIA DE MERCADO • POSTGRESQL • AWS S3 • ETL • RMARKDOWN • BITBUCKET • CONFLUENCE • R

JAN 2019 — OUT 2020

REMOTO

Cientista de Dados freelancer

UPWORK.COM

Projetos remotos sob demanda para clientes internacionais em ciência de dados e econometria.

- Entreguei projetos remotos de ciência de dados e econometria para clientes internacionais na plataforma Upwork.
- Produzi e editei documentos científicos em LaTeX integrados a R, atendendo pesquisadores e empresas.

R • LATEX • ECONOMETRIA • TRABALHO REMOTO

MAI 2019 — NOV 2019

CURITIBA, PR

Analista Estatístico Sênior

GRUPO BITCOIN BANCO

Métricas estratégicas e inteligência de dados para a alta gestão de grupo de criptoativos.

- Criei sistema de métricas estratégicas com KPIs por área em tempo real, dando ganho de produtividade à rotina de decisão.
- Construí indicadores estratégicos, BI, visualizações e análises estatísticas e econométricas a partir de dados internos e públicos.
- Investiguei periodicamente a dinâmica do mercado, alimentando cenários prospectivos e benchmarks para identificar oportunidades de investimento.

BI • ANÁLISE ESTATÍSTICA • ECONOMETRIA • VISUALIZAÇÃO DE DADOS • GOVERNANÇA DE DADOS

DOCÊNCIA

FEV 2025 — JUL 2026

CURITIBA, PR

Professor de Graduação

FAE BUSINESS SCHOOL

Graduação em Ciência de Dados para Negócios e Mercados Financeiros.

- Ministrei Econometria no curso de Ciências Econômicas: diagnóstico de regressão, inferência causal, dados em painel e séries temporais aplicados a mercado e política pública.
- Ministrei Projeto Big Data para Finanças, Programação Computacional e Gestão de Riscos, com modelagem em Python, R e Excel.
- Ministrei Análise de Investimentos e Avaliação de Projetos: orçamento de capital, fluxo de caixa descontado, VPL, TIR, payback, análise de sensibilidade e de cenários, simulação de Monte Carlo e opções reais.
- Conecto conceito e prática em métodos quantitativos para avaliação e mitigação de risco financeiro.

PYTHON • R • EXCEL • BIG DATA • GESTÃO DE RISCOS • BUSINESS INTELLIGENCE

AGO 2024 — PRESENTE

CURITIBA, PR

Professor de Pós-Graduação

ESIC INTERNATIONAL

Módulo de Investimentos no MBA Executivo em Gestão Empresarial.

- Ministro módulo de 12 horas sobre Investimentos no MBA Executivo em Gestão Empresarial.
- Cubro dimensão financeira dos investimentos, critérios de avaliação econômica, gestão de riscos, efeito da inflação e ambiente fiscal.
- Capacito executivos a analisar projetos de investimento e a decidir com base em critérios econômicos formais.

AVALIAÇÃO DE INVESTIMENTOS • GESTÃO DE RISCOS • FINANÇAS CORPORATIVAS

MAI 2020 — OUT 2020

CURITIBA, PR

Professor Virtual

FINTED CURSOS DE MERCADO FINANCEIRO

Cursos online preparatórios para certificações do mercado financeiro (CPA/ANBIMA).

- Ministrei cursos preparatórios para as certificações CPA/ANBIMA a profissionais do setor bancário e financeiro.
- Produzi videoaulas de até 10 minutos em Matemática Financeira, Teoria Monetária e Financeira, Banking, Mercados Financeiros e Análise de Investimentos.

MATEMÁTICA FINANCEIRA • MERCADOS FINANCEIROS • ANÁLISE DE INVESTIMENTOS • ENSINO A DISTÂNCIA

JAN 2009 — DEZ 2011

ARAUCÁRIA, PR

Professor de Graduação e Coordenador de Pesquisa

INSTITUTO INESUL DE PESQUISAS E CIÊNCIAS

Bacharelado em Administração de Empresas; coordenação de pesquisa e pós-graduação.

- Lecionei Matemática Financeira, Administração Financeira e Controle Estatístico de Processos no bacharelado em Administração.
- Assumi a Coordenação de Pesquisa e Pós-Graduação entre jul/2009 e mar/2010, acumulando as disciplinas de Informática Empresarial e Indicadores de Desempenho Industrial.

ESTATÍSTICA APLICADA • MATEMÁTICA FINANCEIRA • COORDENAÇÃO ACADÊMICA

JAN 2011 — DEZ 2011

CURITIBA, PR

Professor de Pós-Graduação

FACULDADE DE EDUCAÇÃO SUPERIOR DO ESTADO DO PARANÁ (FESP/PR)

Pós-graduação em Gestão de Projetos para executivos.

- Ministrei o curso de Integração de Projetos na pós-graduação em Gestão de Projetos, orientado pelas melhores práticas do guia PMBOK.
- Conduzi turmas de executivos na articulação entre escopo, prazo e custo aplicada a projetos reais.

GESTÃO DE PROJETOS • PMBOK

JAN 2009 — DEZ 2010

CURITIBA, PR

Professor de Graduação

UNIVERSIDADE POSITIVO

Graduação em Ciências Econômicas e Escola de Negócios.

- Lecionei Mercados Financeiros e Economia Monetária e Financeira na graduação em Ciências Econômicas.
- Ministrei Métodos Quantitativos (Matemática Financeira) para os primeiros períodos da Escola de Negócios.

ECONOMIA MONETÁRIA • MERCADOS FINANCEIROS • MÉTODOS QUANTITATIVOS

EXPERIÊNCIA EM ECONOMIA E GESTÃO

FEV 2020 — MAR 2020

CURITIBA, PR

Analista de Inteligência de Mercado

ALCAST DO BRASIL

Implantação da área de inteligência de mercado em indústria de alumínio.

- Conduzi o projeto de implantação da área de inteligência de mercado da empresa.
- Mapeei e analisei segmentos potenciais em estudos de mercado, gerando insumos para uma atuação comercial mais assertiva.

INTELIGÊNCIA DE MERCADO • ESTUDOS SETORIAIS • ANÁLISE DE DADOS

OUT 2012 — NOV 2018

CURITIBA, PR

Analista Econômico Pleno

FEDERAÇÃO DAS INDÚSTRIAS DO ESTADO DO PARANÁ (FIEP)

Assessoria econômica a sindicatos empresariais e ao Departamento de Economia da FIEP.

- Assessorei os principais sindicatos empresariais do Paraná com análises econômicas de cadeias produtivas, orientando negociações coletivas nesses setores.
- Construí visualizações de dados econômicos secundários em Power BI, reduzindo substancialmente o tempo de coleta e manipulação.
- Captei R$ 300 mil em patrocínio para o Congresso do Mobiliário e atuei como revisor e avaliador de projetos do edital de inovação SENAI/SESI.

POWER BI • ANÁLISE SETORIAL • ECONOMIA INDUSTRIAL • CAPTAÇÃO DE RECURSOS

JAN 2008 — OUT 2012

CURITIBA, PR

Economista e Coordenador de Projetos

INSTITUTO BRASILEIRO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE (IBQP)

Gestão de projetos de inovação tecnológica e captação de recursos para pesquisa aplicada.

- Coordenei o projeto Índice de Desenvolvimento para Micro e Pequenas Empresas (ID-MPE), demandado pelo Sebrae nacional em parceria com pesquisadores da UFPR.
- Construí índice sintético municipal para diagnóstico e monitoramento do ambiente institucional, subsidiando o Programa de Desenvolvimento Local da Lei Geral da MPE.
- Captei recursos para novos projetos junto a UNESCO, PNUD/ONU e CNPq, e assinei a coluna "Sucesso nos Negócios" no jornal O Dia (RJ).

GESTÃO DE PROJETOS • INDICADORES COMPOSTOS • CAPTAÇÃO DE RECURSOS • ECONOMIA APLICADA

2024 — PRESENTE

REMOTO

Revisor Científico

APPLIED SOFT COMPUTING (ELSEVIER) · REVISTA PRINCIPIA (UFJF)

Revisão por pares em periódico internacional de computação aplicada e em periódico científico brasileiro.

- Reviso submissões para a Applied Soft Computing (Elsevier), com certificado de reconhecimento de revisor.
- Reviso submissões para a Revista PRINCIPIA, da Universidade Federal de Juiz de Fora.

REVISÃO POR PARES • SOFT COMPUTING • OTIMIZAÇÃO • ECONOMETRIA

2022 — PRESENTE

CURITIBA, PR

Pesquisador de Doutorado e Orientador de Iniciação Científica

PONTIFÍCIA UNIVERSIDADE CATÓLICA DO PARANÁ (PUCPR) — ENGENHARIA DE SISTEMAS E PRODUÇÃO

Séries temporais aplicadas, econometria financeira e bayesiana, otimização multiobjetivo de portfólio e modelagem de eventos extremos.

- Publiquei em SBPO, CBA, ICPR Americas, EBFin e CONBREPRO sobre previsão de preços de commodities, otimização multiobjetivo de portfólio (NSGA-II) e modelos GAMLSS e MSGARCH bayesianos.
- Finalista de doutorado no XI ENPPEPRO (2024), Encontro Nacional dos Programas de Pós-Graduação em Engenharia de Produção.
- Orientei projeto PIBIC/PIBIC Jr. concluído (2024–2025): modelagem financeira com IA e econometria para otimização de portfólio de commodities agrícolas.
- Integrei o Comitê Científico da PUCPR (2023 e 2024–2025).

GAMLSS • MSGARCH • GARCH • CNN+LSTM • ANÁLISE DE SOBREVIVÊNCIA • OTIMIZAÇÃO MULTIOBJETIVO • NSGA-II • ECONOMETRIA BAYESIANA • R

PUBLICAÇÕES E PERFIS ACADÊMICOS

Currículo Lattes — lista completa de publicações CNPq

2024 Comparative Analysis of Fuzzy Regression Models and Multicriteria Decision-Making for Commodity Market Forecasting LVI SBPO, Fortaleza

2024 Predictive Maintenance Strategies in Agriculture Using Survival Analysis XXV Congresso Brasileiro de Automática (CBA), Rio de Janeiro

2024 Efficiency and Efficacy Comparison between NSGA-II and Differential Evolution in Multi-Objective Portfolio Optimization ICPR Americas 2024, Ohio University

2024 Enhancing Grain Portfolio Risk Management with GAMLSS and MSGARCH 24° Encontro Brasileiro de Finanças (EBFin)

2024 Integrating GAMLSS and Bayesian MSGARCH Models for Enhanced Forecasting of Commodity Price Returns 1st SouthStat Meeting, UFPR

2024 Ablation Study of a CNN+LSTM Architecture for Time Series Forecasting of Corn Price Returns PUCPR

2024 Impact of the Russia-Ukraine War on Corn Prices, Returns and Volatility: A Quasi-Experimental Approach PUCPR

2023 Portfolio Optimization with GARCH Models Using Multiple Time Windows for Pareto Frontiers APREPRO/CONBREPRO

2011 Dissertação de mestrado — Desenvolvimento Econômico Acervo Digital UFPR

2008 Modelagem de Volatilidade em Séries Financeiras Lab. de Estatística e Geoinformação / UFPR

Perfil ORCID ORCID

Projeto PIBIC AgroFinance — site do projeto PUCPR

Material de aulas — Ciência de Dados e Finanças FAE Business School

PALESTRAS

MAI 2023 Econometria e Causalidade: Seleção de Portfólio de Commodities em condições de incerteza Grupo CiDAMO, Curitiba

MAI 2020 Como empreender em tempo de crise e ser um profissional de excelência Live em Condor Connect, Curitiba

IDIOMAS

Português nativo · Inglês: proficiência aprovada no exame de idiomas do doutorado (PUCPR); leitura fluente, escrita boa, conversação e compreensão razoáveis; cursando preparatório GMAT e TOEFL na Talken English School, Curitiba (Intermediate II) · Espanhol (leitura)