

# Ladislav Vrbsky

Mestre em IA, focado em Inteligência Artificial (IA) e Dados. Executa projetos de Machine Learning (ML), desde as análises e prototipação, até a produção e desenvolve uma plataforma de dados, tudo na cloud, usando Python e SQL. Interage com stakeholders e desenvolvedores e treina pessoas. É curioso, multicultural, fluente em inglês e apaixonado por IA, Data, Cloud e Liderança.

✉ ladislav.vrbsky@gmail.com  
in linkedin.com/in/vrbsky  
github.com/vrbsky  
☎ +55 (91) 99388-7307  
🌐 www.vrbsky.com  
📍 Remoto (GMT-3), Brasil

## EXPERIÊNCIA

- **Cientista de Dados na Vibe** [AWS, Azure, Python, SQL] Jan 2019 – Presente | BRA
  - Desenvolvimento e responsabilidade pelo projeto de ML Supervisionado com arquitetura de dados e MLOps na AWS, desde prototipação até a produção
  - Co-criação e estruturação proativa do time Data Analytics, do seu offering e do seu conteúdo
  - Promoção cultura data-driven da empresa, compartilhando o conhecimento, além de ensinar Inglês
  - Controle do COVID-19, coletando dados de API's usando Azure Functions e visualizando dados com Power BI
  - Entrega de Provas de Conceito, alavancando cloud da AWS e da Azure
  - Elevação do gerenciamento da empresa, entregando relatórios de Business Intelligence (BI) em Power BI
  - Fomentação de decisões de negócio, analisando dados dos consumidores, que ajudou evitar gastos significativos
- **Engenheiro e Arquiteto de Dados, Cloud na Órbita** [GCP, Python, SQL] Apr 2020 – Present | BRA
  - Arquitetura, estruturação e documentação do projeto automatizado de dados na Google Cloud Platform (GCP)
  - Coleta de dados públicos na web, criando uma pipeline serverless de ETL
  - Gerenciamento de desenvolvedores remotos e especificação de um sub-projeto de uma outra coleta de dados
  - Entrega de visões de dados para analistas de negócios, transformando dados com Python e SQL
  - Criação de um visualizador flexível de dados tabulares, utilizando Python
  - Gerenciamento da conta GCP do produto
- **Analista de Sistemas - Web na Vibe** [Java, C#, SQL, REST] Out 2017 – Jan 2019 | BRA
  - Desenvolvimento, correção, melhoras de sistemas e serviços web (predominante back-end)
  - Aumento de 3x da velocidade de atendimento da sustentação por melhoria de uma ferramenta de automação
- **Pesquisador da Inteligência Artificial Aplicada na UFPA** [Matlab] Jan 2016 – Abr 2018 | BRA
  - Comparação de algoritmos e suas configurações em relação à latência de comunicação → Dissertação
  - Implementou um otimizador de topologia baseado em clusterização para redes no Smart Grid; Código Aberto
- **Analista de Sistemas Júnior na AgentFly** [Java] Abr 2013 – Ago 2014 | CZE
  - Implementação protocolo de prevenção de colisões para VANTs (drones) para gerenciamento de tráfego aéreo
  - Análise e otimização de geração das rotas por meio de extrapolação da métrica baseada em colisões

## PROJETOS & PUBLICAÇÕES

- **ICNSC 2017** (Conferên. Internac.): Clustering techniques for data network planning in Smart Grids
- **Detecção de fraudes na rede elétrica:** Redes Neurais, Árvores de Decisão, Lógica Fuzzy, Algoritmos Genéticos
- **Algoritmo memético para o problema do caixeiro viajante:** Algoritmo Genético com busca local
- **Outros ML:** Transfer learning (TensorFlow), ML no navegador do cliente (TF.js), Quantização das cores (Matlab)

## COMPETÊNCIAS

- **Linguagens, Bibliotecas, etc.:** Python, SQL, sklearn, pandas, git, Java, C#, Matlab | Eng, Por, Cze, (Ger)
- **Competências:** ML, Estatística, dados e arquitetura Cloud (AWS, GCP, Azure), Public speaking, Ensino, BI dev
- **Interesses:** Liderança, TensorFlow, PyTorch, Spark, Kafka, Aprendizado por Reforço

## EDUCAÇÃO

- **Universidade Federal do Pará (UFPA)** Mestre – Inteligência Artificial Belém, PA, BRA
- **Kansas State University (KSU)** período de Mestrado – Ciência da Computação Manhattan, KS, EUA
- **Czech Technical University (CTU)** Bacharel – Ciência da Computação e Informação Praga, CZE
- **Extra:** Azure ML (Udacity), Ciência de Dados (AWS, Udemy), Engenharia de Dados (Coursera, Qwiklabs)