

Ladislav Vrbsky

☎ +55 (91) 99388-7307
✉ ladislav.vrbsky@gmail.com
in [linkedin.com/in/vrbsky](https://www.linkedin.com/in/vrbsky)
github.com/vrbsky
www.vrbsky.com
📍 Belém, PA, Brasil

Curoso, honesto, multi-cultural, ambicioso, apaixonado por Machine Learning (ML), Inteligência Artificial (IA), Liderança e Aprendizagem; Mestre em Comp. Aplicada - IA; Foca em melhores práticas para AI/ML/Dados e desenvolvimento da equipe e da empresa.

EXPERIÊNCIA

- **Cientista de Dados** Jan 2019 – Presente
Vibe (Tecnologia para negócios) [Python, SQL, Pandas, sklearn, Spark, Azure, Hive, Sqoop, Shell]
Tarefas de Dados e Big Data no banco estadual Banpará, além dos outros clientes, utilizando Hadoop, cloud e ML
 - Co-criação e educação proativa do time de ciência de dados
 - Processamento e análise de dados para tomada de decisão de negócio, evitando gasto significativo desnecessário
 - Entrega proativa para o cliente, resultando em reconhecimento da empresa, aumento de faturamento e de projetos
 - Liderança a transformação para ser *Data-Driven* por meio de educação de partes interessadas sobre Dados e ML
 - Menores projetos PoC, utilizando sklearn e Spark ML para expandir horizontes das partes interessadas
 - Criação de pipelines de dados ETL/ELT
 - Administração e configuração breve de um cluster de Hadoop (Cloudera)
 - Criação de painéis de Business Intelligence (BI) para os analistas de negócio
 - Realização de reuniões com áreas de negócio, entregando e discutindo os projetos de dados
- **Analista de Sistemas - Web** Out 2017 – Jan 2019
Vibe (Tecnologia para negócios) [Java, C#, SQL, REST, JS, ASP.NET, SVN]
Aplicativos web de Internet Banking, sistemas de gerenciamento, serviços web para o banco Banpará
 - Desenvolvimento, melhoras e manutenção de vários sistemas novos e legados (predominante back-end)
 - Aumento de 3x da velocidade de atendimento da sustentação por melhoria de uma ferramenta de automatização
 - Exterminação de bugs de alto-impacto em produção
- **Pesquisador da Inteligência Artificial Aplicada (Bolsista CAPES)** Jan 2016 – Abr 2018
Laboratório de Pesquisa Operacional (Laboratório da faculdade da Engenharia Elétrica) [Matlab, ~~ML~~EX, Git]
Otimização de comunicação para Smart Grid por meio de posicionamento das células - Relacionado com o Mestrado
 - Criação de um otimizador de topologia baseado em clusterização para redes em rel. ao atraso (Open-Sourced)
 - Comparação de algoritmos e 50+ configurações de k-means/modelo - base da Dissertação: *Clustering-driven equipment deployment planner and analyzer for wireless non-mobile networks applied to Smart Grid scenarios*
- **Analista de Sistemas Júnior** Abr 2013 – Ago 2014
AgentFly Technologies (Startup que nasceu no AI Center) [Java, CVS]
Simulação de gerenciamento de tráfego aéreo para análises hipotéticas e conceitos futuros
 - Implementação protocolo de prevenção de colisões para VANTs (drones)
 - Otimização da heurística de geração das rotas por meio de extrapolação da métrica baseada em colisões
 - Análise de 4 heurísticas de geração das rotas em relação dos custos computacionais e de comunicação e outros

PROJETOS & PUBLICAÇÕES

- **ICNSC 2017 (Conferên. Internac.): Clustering techniques for data network planning in Smart Grids:**
Determina posições de implantação das Estações Base na rede. Compara algoritmos de clustering.
- **Deteção 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 de ML:** Transfer learning (TensorFlow), App simples usando TF.js, Quantização das cores (Matlab)

COMPETÊNCIAS

- **Linguagens:** Python 3 anos, SQL 2 anos, Java 4 anos, C# e C/C++ 1 ano, Matlab 3 anos | **Eng, Por, Cze, Ger**
- **Competências:** Aprendizado (Não-)Supervisionado, Estatística, Public Speaking, BI Dashboards
- **Interesses:** Spark, Kafka, TensorFlow 2, PyTorch, Cloud, Aprendizado por Reforço, Redes Neurais | Liderança

EDUCAÇÃO

- **Universidade Federal do Pará (UFPA) – PPGEE** | *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