

Ladislav Vrbsky

☎ (091) 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

Cientista de Dados; apaixonado por Intelig. Artificial, Aprendizagem e Liderança;

Mestre em Comp. Aplicada - IA (UFPA); Experiente em Desenvolvimento de Software;

Pretende ensinar matérias de IA, Machine Learning, Data Science, Ciência da Comp., etc.

EXPERIÊNCIA

- **Cientista de Dados** Jan 2019 – Presente
Vibe Desenvolvimento (Soluções em SW) [Python, SQL, Pandas, sklearn, Spark, Hive, Sqoop, Shell]
Tarefas de Dados e Big Data no banco estadual Banpará, utilizando o ecossistema Hadoop e Machine Learning (ML)
 - Processamento e análise de dados para tomada de decisão de negócio (Python, Pandas, Scikit-learn)
 - Liderança a transformação para ser *Data-Driven* por meio de educação de pessoas sobre Dados e ML
 - Menores POCs que utilizam ML para melhorar processos de negócio (Spark, Scikit-learn, TensorFlow)
 - Criação de pipelines de dados ETL/ELT
 - Administração e configuração de um cluster de Hadoop
- **Analista de Sistemas - Web** Out 2017 – Jan 2019
Vibe Desenvolvimento (Soluções em SW) [Java, C#, SQL, CI/CD, JSF, JSP, AngularJS, JS, ASP.NET, SVN]
Aplicativos web de Internet Banking, sistemas de gerenciamento, serviços web REST para o banco Banpará
 - Desenvolvimento, melhoras, manutenção de vários sistemas novos e legados (predominante back-end)
 - Aumento de 3x a velocidade de atendimento da sustentação por melhoria de uma ferramenta de automatização (para 1 problema frequente)
 - Exterminação de bugs de alto-impacto em produção
 - Trabalho em pequenos times, colaboração com time de requisitos técnicos
- **Pesquisador da Inteligência Artificial Aplicada** (Bolsista CAPES) Jan 2016 – Abr 2018
Laboratório de Pesquisa Operacional (Laboratório da faculdade da Engenharia Elétrica) [Matlab, ~~TeX~~, Git]
Pesquisa de otimização de comunicação para Smart Grid (o sistema inteligente de distribuição da energia elétrica) por meio do posicionamento das células - Relacionado com a dissertação de Mestrado (Open-Sourced)
 - Criação de um otimizador de topologia baseado em clusterização para redes de computadores em rel. ao atraso
 - Comparação de algoritmos de clusterização e mais que 50 configurações de k-means/modelo como a base da *Dissertação de Mestrado: 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 comercial/universitário em Agent Technology Center) [Java, XML, CVS]
Projeto multi-agente de grande escala que modela e simula controle de tráfego aéreo
 - 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.
- **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 de ML:** Transfer learning (TensorFlow), App simples usando TF.js, Quantização das cores (Matlab)

COMPETÊNCIAS

- **Linguagens:** Python 2 anos, SQL 2 anos; Java 4 anos; C# e C/C++ 1 ano; Matlab 3 anos | **Eng, Por, Cze, Ger**
- **Competências:** Aprendizado (Não) Supervisionado, Probabilidade, Estatística, Hadoop, Public Speaking
- **Interesses:** Spark, Kafka, TensorFlow 2, PyTorch, Cloud computing, Aprendizado Reforcado, Arquiteturas de RN

EDUCAÇÃO

- **Universidade Federal do Pará (UFPA) – PPGEE** | CR: 9.7222 Belém, PA, BRA
Mestre – Computação Aplicada: Inteligência Artificial
- **Kansas State University (KSU)** | período de Mestrado – *Ciência da Computação* Manhattan, KS, EUA
- **Czech Technical University (CTU)** | *Bacharel – Ciência da Computação e TI* Praga, CZE