

Ladislav Vrbsky

Cientista de Dados; apaixonado por Big Data e Inteligência Artificial (IA);
Mestre em Ciência da Comp./IA; Experiente em Desenvolvimento de Software;
Curioso; Multi-cultural; Quer usar tecnologias modernas nos projetos de IA e de Dados.

+55 (91) 99388-7307
ladislav.vrbsky@gmail.com
linkedin.com/in/vrbsky
github.com/vrbsky
www.vrbsky.com
Belém, PA, Brasil

EXPERIÊNCIA

- Cientista de Dados / Engenheiro de Machine Learning** Jan 2019 – Presente
Vibe Desenvolvimento (Empresa de desenv. de SW) [Python, SQL, Shell, Spark, Hive, Sqoop, ...]
Tarefas de Dados e Big Data no banco estadual Banpará, utilizando o ecossistema Hadoop e Machine Learning (ML)
 - Criou e geriu pipelines de dados ETL/ELT
 - Lidou a transformação para ser data-driven por meio de evangelização e educação de muitos sobre Dados e ML
 - Proativamente sugeriu e atualmente entregando conceitos de projetos e KPIs valiosos
 - Co-administrou e co-configurou um cluster de Hadoop
 - Vai utilizar ML para agregar valor usando dados (Spark ML, TensorFlow ou PyTorch)
- Analista de Sistemas - Web** Out 2017 – Jan 2019
Vibe Desenvolvimento (Desenv. de SW) [Java, C#, SQL, CI/CD, JSF, JSP, AngularJS, JS, ASP.NET, SVN]
Aplicativos web de Internet Banking e outros, management systems, RESTful web services for a state bank Banpará
 - Desenvolveu, melhorou, manteve uma variedade de sistemas novos e legados (predominante back-end)
 - Aumentou 3x a velocidade de atendimento da sustentação por melhoria de uma ferramenta de automatização (para 1 problema frequente)
 - Matou bugs de alto-impacto em produção
 - Reduziu de horas para minutos soluções de algumas tarefas do time por conhecimento de varios sistemas
 - Trabalhou em pequenos times, colaborou 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, ~~ML~~X, 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
 - Criou um otimizador de topologia baseado em clusterização para redes em relação ao atraso (Open-Source)
 - Comparou algoritmos de clusterização e >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
 - Implementou protocolo de prevenção de colisões para VANTs (drones)
 - Otimizou heurística de geração das rotas por meio de extrapolação dos valores de utilidade baseados em colisões
 - Analisou 4 heurísticas de geração das rotas em relação dos custos computacionais e de comunicação e 4 outras métricas

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
- Projects de IA:** Transfer learning (TensorFlow), App simples usando TF.js, Quantization das cores (Matlab)

COMPETÊNCIAS

- Linguagens:** Python 2 anos, SQL 2 anos, Java 4 anos, C# e C/C++ 1 ano, Matlab 3 anos, JS | **Eng, Por, Cze, Ger**
- Técnicas:** Clustering, Redes Neurais, Algoritmos Genéticos, Árvores de Decisão, Grafos, Probabilidade, ...
- Interesses:** TensorFlow, PyTorch, SciKit-Learn, Spark, Aprendizado Reforcado, Visão Computacional

EDUCAÇÃO

- Universidade Federal do Pará (UFPA) – PPGEE** | CR: 9.7222 Belém, PA, Brasil
Mestre – Computação Aplicada: Inteligência Artificial Mar 2018
- Kansas State University (KSU)** | período de Mestrado – Ciência da Computação Manhattan, KS, EUA
- Czech Technical University (CTU)** | Bacharel – Ciência da Computação e TI Praga, República Tcheca