

SAULLO H. G. DE OLIVEIRA

Informações de contato no site <http://sholiveira.com>

OBJETIVO

Contribuir com aplicações no contexto de aprendizado de máquina para dados massivos.

IDIOMAS

Português Nativo. **Inglês** Fluente.

CONHECIMENTOS TÉCNICOS

| | |
|---------------------------------------|--|
| Linguagens de Programação | Python, MATLAB, Java, R, C. |
| APIs & Ferramentas | Git, Latex, Linux, numpy, scipy, pandas, nosetests, cProfile scikit-learn, Keras, Tensorflow, entre outros. |
| Visualização de Dados | matplotlib, seaborn. |
| Aprendizado Supervisionado | Modelos Lineares, kNN, Árvores de Decisão, Ensembles Sistemas de Especialistas. |
| Redes Neurais Artificiais | MLP, RBF, Estado de Eco, ELM, Redes Convolucionais LeNet, AlexNet, ResNet, Auto-Encoders, UNet, entre outros. |
| Aprendizado Não Supervisionado | K-Means, Modelo de Misturas, DBSCAN, Algoritmos de Biclusterização e Frequent Pattern Mining. |
| Outros | Metodologias ágeis, desenvolvimento orientado a testes, profiling e otimização de código. |

EXPERIÊNCIA

Daitan Group Jul. 2019 - Em Andamento
Cientista de Dados

- POC / MVP design, requirements analysis for Desenho de POCs, análise de requisitos para produto/serviço de dados, análise exploratória de dados, implementação de modelos de aprendizado, etc.

SiDi Mai. 2019 - Jul. 2019
Especialista em Visão Computacional

- Implementação de pesquisas no estado da arte em produtos embarcados para computadores Windows.

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq 03/2015 - 03/2019
Pesquisador Bolsista de Doutorado em Engenharia de Computação

- **Pesquisa**
 - **Em andamento** Estabilidade Estrutural em MTL aprendizado de máquina multi tarefa (MTL), com aplicações em modelos climáticos utilizando séries temporais, e métodos de análise de estabilidade em MTL.
 - **Em submissão** Estimativa de Estrutura em MTL com aplicações em detecção de progressão da Doença de Alzheimer. Resultados foram apresentados no 6th BRAINN Congress (Abril, 2019), Campinas, Brasil; e um artigo submetido para International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI) 2019.
- **2018 - São Paulo-Alberta BrainHack** Participação no desafio de reconstrução de ressonância magnética cerebral, desenvolvendo uma U-net considerando os domínios de imagem e frequências espaciais no espaço k.
- **2017 - Avaliador SBAI** Avaliador de trabalhos no X Simpósio Brasileiro de Automação Inteligente.

- **2016 - Representante Discente** Representante dos estudantes nas reuniões da Comissão de Pós-Graduação da FEEC-Unicamp.
- **2015 - Avaliador PIBIC** Avaliador de Trabalhos no XXIII Congresso de Iniciação Científica da Unicamp.
- **2014 / 2016 - IEEE-CIS** Presidente do capítulo estudantil da sociedade de Inteligência Computacional da IEEE, para fomentar o desenvolvimento da comunidade local (acadêmicos, profissionais e interessados) interessada em inteligência computacional.
- **2014 / 2016 - APOGEEU** Secretário na associação dos estudantes da pós-graduação da FEEC, onde debatemos e atuamos em problemas locais de interesse da comunidade discente.

Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq 08/2013 - 02/2015
Pesquisador Bolsista de Mestrado em Engenharia de Computação

· Pesquisa

- Aglomeração de Biclusters em resultados enumerativos.
 Os resultados formaram o corpo principal da minha dissertação de mestrado, sendo apresentados no 2nd BRAINN Congress, Campinas, Brasil; e um artigo apresentado oralmente na International Conference on Machine Learning and Data Mining, Hamburgo, Alemanha, 2015;
- **2014 - I Dados Abertos Hackday** Parte da organização do evento, fornecemos uma cópia de um banco de dados público com informações diversas sobre o funcionamento da Câmara dos Deputados. Também organizamos um curso hands-on de 9hs em aprendizado de máquina para os participantes.
- **2013 - Hackathon Câmara dos Deputados** Participante com um projeto de detecção de bancadas 'ocultas' utilizando técnicas de biclusterização nos textos de emendas constitucionais e dados de votação parlamentar.
- **2013 - Universidade de Minnesota:** Visitante em contato com o Prof. Dr. Arindam Banerjee por aproximadamente 45 dias.

EMC²

Abr. 2011 - Dez. 2011

Desenvolvedor de software Full-Stack

- Customização do software Infra v8 VMware, implementando o conjunto de práticas do Information Technology Infrastructure Library (ITIL). Participei nas etapas de análise de requisitos, desenho e arquitetura de solução técnica, levantamento de riscos, desenvolvimento e deployment da ferramenta.

Faculdade de Tecnologia de Indaiatuba (FATEC-ID)

Mar. 2011 - Mai. 2011

Professor

- Professor temporário das seguintes disciplinas: Linguagens de Programação; Otimização e Balanceamento de Bancos de Dados; e Arquitetura de Bancos de Dados.

Kaizen Consultoria e Serviços em Informática LTDA.

Jun. 2008 - Mar. 2011

Desenvolvedor e Instrutor

- Customização de sistemas Documentum utilizando Java 6, JSP, e APIs Documentum Foundation Classes (DFC) e Web Development Kit (WDK).
- Desenvolvi materiais e ministrei treinamentos corporativos sobre gestão eletrônica de documentos, Documentum, JAVA, JSP e Servlets.

FORMAÇÃO

Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP)

- Doutorado em Engenharia de Computação 2015 - 2019 (previsão)
Departamento de Engenharia de Computação e Automação Industrial (DCA)
Laboratório de Bioinformática e Computação Bio-Inspirada (LBiC)

- Mestrado em Engenharia de Computação 2013 - 2015
Departamento de Engenharia de Computação e Automação Industrial (DCA)
Laboratório de Bioinformática e Computação Bio-Inspirada (LBiC)

Faculdade de Tecnologia de Indaiatuba (FATEC-ID)

- Tecnólogo em Bancos de Dados 2007-2009