

Marcos Leal

Cientista dos Dados

Pesquisador em Inteligência Artificial



/in/marcospedroleal



+55 21 98862 4014



mleal.ml



marcoslealsilva@gmail.com

Habilidades

- Redes Neurais Profundas
- NLP (Natural Language Processing)
- Modelos de Aprendizado de Máquina (Machine Learning)
- Linux (Debian), Windows
- Office, Adobe Suite (Photoshop & Illustrator)

Interesses

Inteligência Artificial

Ciência dos Dados

Machine Learning

Redes Neurais

Visualização de Dados

Educação

Em Curso

Dez 2018 **Mestrado em Ciência da Computação** Universidade de São Paulo
São Paulo, SP, Brasil

2012 - 2016 **Bacharelado em Ciência da Computação** Universidade Federal Fluminense
Niterói, RJ, Brasil
CR: 7.7/10.0

2015 - 2016 **Período Sanduíche** Pace University
New York, NY, USA
GPA: 4.0/4.0

2009 - 2011 **Ensino Médio Técnico (Eletrônica)** CEFET/RJ
Rio de Janeiro, RJ, Brasil

Pesquisa

2016 - 2017 **Trabalho de Conclusão de Curso** Universidade Federal Fluminense
1º Lugar no Concurso de Teses, Dissertações e TCC da UFF em 2017
Deteção de Instrumentos Musicais com Deep Neural Networks

- Esse trabalho trata sobre como classificar um instrumento dominante em um trecho de música usando redes neurais convolucionais. Lidamos com processamento de sinais digitais, Transformada de Fourier e espectrogramas. Tratamos sobre Aprendizado de Máquina, Redes Neurais e algumas redes famosas utilizadas no trabalho, como a LeNet, AlexNet e GoogLeNet. Por fim confrontamos os resultados das diferentes redes com diferentes parâmetros para a entrada.

2016 **Pesquisador Júnior** Loyola University Chicago
Chicago, IL, USA

Conversation Moderator: Uma ferramenta automatizada para medir e incentivar conversação em grupo (Apresentado no SBFA 2016)

- O objetivo desse projeto foi desenvolver uma aplicação Android capaz de gerenciar os falantes de uma conversa. Originalmente a aplicação foi pensada para uso empresarial como ferramenta para gerência mas o projeto passou por pequenas adaptações para ser utilizado no meio clínico como ferramenta de suporte para Fonoaudiólogos. O aplicativo gerencia quantos falantes estão presentes dinamicamente e ao final da gravação apresenta um resumo estatístico sobre cada.

2014 - 2015 **Conclusão da Iniciação Científica** Universidade Federal Fluminense
Machine Learning by Transference in Uncertain Relational Domains: Application in Urban Data and Smart Cities

- Nesse trabalho desenvolvemos um sistema para predição das linhas de ônibus da cidade de Niterói a partir dos dados coletados do GPS. Com esses dados organizados fomos capazes de organizar os dados e oferecer à Secretaria de Transportes da cidade as informações necessárias para facilitar o acesso online.

Experiência

2018 - Presente **Cientista de Dados**

B2W

- Trabalho no time Techlabs responsável por melhorias no SEO e no Buybox. Ciência de Dados alinhados aos planos de negócio da empresa. Apresento possíveis soluções para melhoria dos atuais sistemas, implemento análises de indicadores, construo novas métricas e indicadores e construo modelos de aprendizado de máquina para ajudar nas tarefas competentes.