

RODRIGO DA SILVA CUNHA

Brasileiro, Solteiro, 27 anos

R. Doutor Guilherme Spilborghs, 80, Vila São Francisco, São Paulo, SP | rdr.cunha@gmail.com | +55 11 94106 6904

FORMAÇÃO ACADÊMICA

ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

São Paulo

Graduação, Engenharia Elétrica

2011-2019

- Projeto de Formatura
 - Pesquisa e desenvolvimento de um modelo de aprendizado de máquina para previsão de carga elétrica
 - Modelo baseado em redes neurais recorrentes do tipo LSTM, implementado em Python utilizando-se a biblioteca Keras
 - Projeto ainda em desenvolvimento, na fase de otimização do modelo. O objetivo final é construir um modelo capaz de fazer boas previsões para o consumo de energia elétrica de uma casa residencial
- Reconhecimento de Padrões e Visão Computacional
 - Disciplina cursada como optativa, ministrada pelo Prof. Dr. Fábio Cozman
 - Desenvolvimento de assuntos envolvendo uma visão abrangente sobre os fundamentos de aprendizado de máquina e os principais algoritmos utilizados
 - Avaliação da disciplina realizada através de competições no Kaggle, permitindo grande imersão do ponto de vista prático
- Atividade Curricular em Comunidade
 - Disciplina optativa envolvendo trabalho voluntário em um projeto de visualização de dados para o Radar Legislativo, plataforma *online* de código aberto que permite acompanhar o andamento de projetos de lei tramitando nas casas legislativas da República
 - Envolvimento com todo o processo de transformação dos dados, desde as análises exploratórias iniciais, passando pelos processos de extração e transformação e posteriormente a implementação das visualizações
 - Projeto ainda na fase inicial de desenvolvimento. O objetivo final é produzir visualizações que permitam que a informação produzida pela plataforma se torne mais acessível e útil
- Intercâmbio
 - Bolsa de estudos de um ano na *Queensland University of Technology* (QUT), em Brisbane, Austrália, concedida pelo CNPq
 - Conclusão de disciplinas relacionadas à ciência da computação, área de excelência na universidade
- Iniciação Científica
 - Desenvolvimento de modelo matemático para o rendimento de um dispositivo de transferência de energia sem fio
 - Submissão do modelo a técnicas de otimização para estimar parâmetros construtivos ótimos
 - Bolsa de estudos de um ano concedida pelo CNPq
 - Apresentação de artigo científico com os resultados no SIICUSP (Simpósio internacional de iniciação científica e tecnológica da USP)

ESCOLA SESI SENAI ORLANDO CHIARINI

Pouso Alegre

Técnico, Eletroeletrônica

2008-2009

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

BBRANDS COMÉRCIO ELETRÔNICO DE COSMÉTICOS

São Paulo

Analista Pleno, Departamento de *Business Intelligence*

2017-2019

- Startup que atua no comércio eletrônico de cosméticos
- Implementação da Metodologia Ágil
 - Buscar conteúdo sobre a metodologia e traçar planos para implementação
 - Agir ativamente para garantir a realização das cerimônias da metodologia
 - A metodologia, inicialmente aplicada apenas pela equipe de *business intelligence* (BI), passou a ser adotada em 100% dos projetos do departamento de TI
 - A mudança de cultura se propagou pela empresa, que progressivamente passou a aplicar métodos ágeis em todos os departamentos
- Projeto Resumo de Metas
 - Desenvolver ferramenta para monitoramento do desempenho diário de campanhas de mídia digital
 - Liderar projeto em uma equipe de três integrantes
 - Automação dos processos para obtenção de receitas e custos e geração de relatórios
 - Diminuição do esforço operacional no departamento de vendas

- Aumento na confiabilidade dos dados e na agilidade para a tomada de decisão, conferindo um novo ritmo de trabalho para a equipe de vendas
- Projeto Caronte
 - Projetar e construir um *Data Warehouse* em uma equipe formada por três integrantes
 - Levantamento de requisitos de todos os departamentos para a criação de um modelo abrangente
 - Construir processos de ETL para extração, transformação e limpeza dos dados
 - Programar correções e melhorias
 - Centralização da informação, garantindo a sua consistência em todos os departamentos da empresa
 - Equipe de BI mais ágil na construção de novas ferramentas e relatórios
 - Democratização do acesso à informação dentro da empresa, favorecendo o florescimento de uma cultura *data-driven*
- Projeto DRE
 - Construir aplicação para calcular automaticamente o DRE, detalhando a visão contábil da empresa
 - Enriquecimento do *data warehouse*, abrindo possibilidades para o desenvolvimento de novas ferramentas
 - Mudança de paradigma na empresa, que passou a avaliar o próprio desempenho sob outros pontos de vista
- Projeto GCP
 - Implementação de toda a infraestrutura de dados utilizando recursos fornecidos pela *Google Cloud Platform* (GCP)
 - Acesso a serviços de alta tecnologia sem a necessidade de aumento na equipe
 - Maior facilidade para promover qualidade de dados ao longo de todo o *data warehouse*
 - Robustez dos processos a partir do orquestramento utilizando o *Airflow*
 - Maior acessibilidade para implementação de soluções utilizando aprendizado de máquina
 - Aumento singular na potência da equipe de BI

BBRANDS COMÉRCIO ELETRÔNICO DE COSMÉTICOS

São Paulo
2016-2017

Estagiário, Departamento de *Business Intelligence*

- Fornecer suporte de dados para outras áreas da empresa, construindo ferramentas, relatórios e automatizando processos utilizando as linguagens de programação PHP, MySQL, Java Script e HTML, assim como outros *softwares* como o Pentaho
- Desenvolvimento de integrações com fontes de dados externas, como API's de parceiros comerciais ou *scripts* para *web crawling*, utilizando a linguagem Python.

SHAREWATER PROJETOS, INDÚSTRIA E COMÉRCIO EM SISTEMAS HIDRÁULICOS

São Paulo
2014-2014

Estagiário, Departamento de Automação Elétrica

- Startup que atua no projeto, construção e comercialização de soluções para o uso racional da água
- Dimensionamento de circuitos de automação e da proteção elétrica para sistemas hidráulicos
- Dimensionamento de painéis solares para alimentação de sistemas remotos
- Redação de manuais de instrução para os operadores dos sistemas

IDIOMAS

- **Português:** Nativo
- **Inglês:** Avançado [Certificação TOEFL iBT]
- **Espanhol:** Básico

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| • MS Office: Avançado | • PHP: Intermediário | • Java Script: Básico |
| • VBA: Básico | • MySQL: Avançado | • MatLab: Básico |
| • HTML5: Intermediário | • Python: Avançado | • Pentaho: Avançado |
| • GCP: Avançado | • AWS: Básico | • PostgreSQL: Intermediário |
| • BigQuery: Intermediário | | |