

Rodney N Silva

Engenheiro Eletricista e Cientista de dados, concluí um MBA em Finanças para entender um pouco de negócios, um conhecimento indispensável para todo cientista de dados. Os cursos que fiz em data science somam aproximadamente 2500 horas de estudos e trabalho em projetos. Atualmente trabalho em uma empresa de Belo Horizonte com sistemas de recomendação para o varejo.

Github: <https://github.com/rodfloripa>

Portifólio no Youtube:

<https://www.youtube.com/channel/UCQ30kzFaJXab1BonHBeRgSA>

EXPERIÊNCIA

Tatic, Florianópolis — Cientista de dados

12/2021 (atual)- Desenvolvimento de um sistema de recomendação na GCP

Indra, Florianópolis — Cientista de dados

11/2020 - 03/2021-Análise de dados de telefonia na Vivo

Nextel, São Paulo — Cientista de dados(externo)

08/2019 até 06/2020- Implementação e otimização de modelos de ML

FORMAÇÃO

Universidade Positivo, Florianópolis — MBA em Finanças

Univ. Federal de Sta. Catarina, Florianópolis Engenharia Elétrica

PROJETOS

- P1- Análise de dados do Bay Area BikeShare(Python)
- P2- Análise de Dados do Metrô de Nova Iorque(Python)
- P3- Visualização com Tableau-Avaliações de Filmes(Tableau)
- P4- Análise de Dados de uma Loja de Música(SQL)
- P5- Análise de Resultados de um Teste AB(Python)
- P6- Tratamento e Análise de Dados de uma Conta no Twitter(Python)
- P7- Prevendo Fraudes em E-mails de uma Empresa(Python)
- P8- Encontrando doadores para CharityML(Python)
- P9- Segmentação de clientes(Python)
- P10- Análise de dados de uma Financeira(Python)
- P11- Manutenção Preditiva de Aerogeradores da Siemens Wind(Python)
- P12- Melhoria em um Sistema de Recomendação de Filmes com PySpark e implantação no AWS
- P13- Implantação de Algoritmo Simples de NLP com Docker
- P14- Resolução de uma prova para o cargo de Data Analyst
- P15- Previsão de palavras usando Regra de Bayes
- P16- Otimização com MCMC: menor caminho
- P17- Otimização com MCMC: temperatura e energia
- P18- Conjunto de dados extremamente desbalanceado
- P19- Otimização de Logística de Armazéns com CVXPY
- P20- Otimização de Rotas de Veículos com CVXPY
- P21- Precificação dinâmica com Bandits.

Av Aracy Vaz Callado 1124,

Florianópolis-SC

rodns01@gmail.com

(48)999594795

COMPETÊNCIAS

Python, Spark, Airflow, SQL, Machine Learning, GCP, Estatística, Probabilidade, Negócios, Otimização, Metodologia Científica.

CURSOS

20 cursos online de data science, somando 2500 horas de estudos e trabalho em projetos por dois anos. Veja alguns no meu perfil no linkedin: <https://www.linkedin.com/in/cientista-de-dados1/>

LIVROS TÉCNICOS LIDOS

• What is This Thing Called Science?

Alan Chalmers

• Big Data MBA: Driving Business Strategies with Data Science

Bill Schmarzo

• Feature Engineering and Selection: A Practical Approach for Predictive Models

Max Kuhn, Kjell Johnson

• Cutting-Edge Marketing Analytics: Real World Cases and Data Sets for Hands on Learning

Rajkumar Venkatesan, Paul W. Farris, Ronald Wilcox

• Forecasting-Principles and Practice

Rob J Hyndman and George Athanasopoulos

• Design and Analysis of Experiments with R

John Lawson

• Linear Mixed-Effects Using R

Andrzej Galecki, Tomasz Burzykowski

• Applied Survival Analysis Using R

Dirk F. Moore

Nextel:

Nesta empresa atuei otimizando e colocando em produção modelos de machine learning, um dos modelos em que atuei recomendava o melhor produto para os clientes. Precisei também otimizar um ETL que existia para a aplicação de um modelo e monitorar modelos. As ferramentas que utilizei são: Hive, Impala, Hadoop, Oracle Cloud, Airflow, Python, PySpark, SQL.

Indra:

Atuei com grande volume de dados, de ligações telefônicas de celular da Vivo. Neste trabalho fiz análise exploratória, usando estatística descritiva para tentar descobrir padrões nos dados. Usei as tecnologias Impala e Hive.

Tatic:

Atuei na pesquisa e desenvolvimento de um sistema de recomendação para o Varejo. Precisei ler artigos e pesquisar bastante sobre sistemas de recomendação e testei vários para a resolução do meu problema. O objetivo era desenvolver uma API de recomendação de produtos para os clientes no aplicativo android que eles utilizavam. Fiz o treinamento do modelo prescritivo, validação e desenvolvimento do modelo como API na Google Cloud. A API de recomendação ficou bastante rápida e com treinamento automático do modelo uma vez por mês. Criei também análises descritivas dos dados dos clientes com o objetivo de indicar quais eram os clientes mais valiosos para o negócio. As ferramentas que utilizei são: Python, Jupyter Notebook, VsCode, gRPC, Google Cloud (cloud storage, cloud run, cloud sql, cloud functions), SQL, Estatística.

Além disso tenho um amplo portfólio de projetos pessoais que fiz durante meus estudos, com uma variedade de técnicas de aprendizado de máquina, nlp e otimização. Estes projetos me ajudam bastante pois podem servir de base para a resolução de problemas que encontro nas empresas. Basta acessar meu github e youtube para ver.