

## Formação

### Doutorado em Física

Universidade Federal do ABC – UFABC  
2020 – Atualmente

### Mestrado em Física

Universidade Estadual Paulista – UNESP  
2017 – 2020

### Bacharelado em Física

Universidade Estadual Paulista – UNESP  
2011 – 2016

## Habilidades & Ferramentas

### Ciência de Dados

- PLN
  - Classificação de Texto
  - Modelagem de Tópicos
- Machine Learning
  - Classificação
  - Regressão
  - Clusterização
  - Detecção de Outliers
  - Deep Learning
- Séries Temporais
- OCR

### Bibliotecas

- Pandas, NumPy, SciPy
- Matplotlib & Seaborn
- Sklearn
- Transformers, Gensim, SpaCy, NLTK
- PyTorch
- Statsmodels

### Linguagens

- Python, SQL, R
- LaTeX, Markdown, Mathematica.

### Ferramentas

- AWS: Sagemaker, Athena, QuickSight, Glue, S3, Textract
- Databricks, Spark, Git, RStudio
- PyCharm, VSCode

## Idiomas

Inglês: Fluente

Norueguês: Básico

# Richard Costa

## Cientista de Dados | Físico

📍 Santo André, São Paulo, Brasil

🖥️ site: richard-costa.github.io

🐙 github: richard-costa

🌐 linkedin: richard-silva-costa

✉️ email: scosta.richard@gmail.com

## Experiência Profissional

### Cientista de Dados

Nov. 2021 – Atualmente

*Dom Rock | São José dos Campos, São, Paulo, Brasil*

A maior parte do meu trabalho se concentra em tarefas de processamento de linguagem natural, algoritmos de regressão & classificação e análise de dados exploratória & pré-processamento de dados. Estas incluem várias outras tarefas como feature engineering & extração de features, visualização de dados, data augmentation, análise estatística, dentre outras. Também tive experiência com algoritmos de clusterização, detecção de outliers, recomendação de produtos e reconhecimento óptico de caracteres.

### Escritor & Tradutor Freelance

Jul. 2018 – Mai. 2020

*Freelancer*

Redação de conteúdo sobre Ciência, Machine Learning e Entretenimento. Copy-writing. Tradução Português-Inglês e Inglês-Português.

### Bolsista de Pós-Graduação

Mar. 2017 – Jul. 2018

*CAPES | Guaratinguetá, São Paulo, Brasil*

Pesquisa científica no campo de Física Teórica de Partículas com um artigo publicado. O trabalho foi financiado pela Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES).

### Bolsista de Iniciação Científica

Ago. 2015 – Set. 2016

*CNPQ | Guaratinguetá, São Paulo, Brasil*

Pesquisa científica no campo de Física Teórica e Física Matemática. Trabalho financiado pelo Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ).

## Publicações & Prêmios

### Artigos

Pereira, S.H. and Costa, R.S., 2019. Partition function for a mass dimension one fermionic field and the dark matter halo of galaxies. *Modern Physics Letters A*, 34(16), p.1950126. [doi:10.1142/s0217732319501268](https://doi.org/10.1142/s0217732319501268).

### Prêmios

3º Lugar, Congresso de Iniciação Científica da UNESP, campus de Guaratinguetá.