

# CAIO LORENZETTI MARTINELLI

## Cientista de Dados

📅 25 anos @ caio.martinelli@hotmail.com  
in linkedin.com/in/caio-martinelli-194332110/

☎ (11)99325-9892  
🔗 github.com/caiolmart

✉ Av. Iraí, 175, apto. 71, Moema

📍 São Paulo, SP, Brasil

## EXPERIÊNCIA

### Cientista de Dados II

#### Itaú-Unibanco

📅 Jun. 2019 – Presente 📁 Políticas de Crédito PJ

- Desenvolvimento de modelos com targets personalizados.
- Contribuições à biblioteca Python do banco:  
Comunicação entre servidores Python e Hadoop.  
Pipeline de modelagem - ETL.
- Desenvolvimento de algoritmos em grafos.
- *Feature engineering* com diversos graus de complexidade.  
Aperfeiçoamento de modelos de risco de crédito.  
Utilização direta em políticas de crédito.

### Cientista de Dados I

#### Itaú-Unibanco

📅 Mar. 2018 – Jun. 2019 📁 Políticas de Crédito PJ

- Desenvolvimento do principal modelo de crédito PJ do banco.
- Desenvolvimento e implantação de modelos de *Behaviour* para públicos específicos.
- Criação de métricas de avaliação de modelos não triviais.
- Implementação de ferramentas de visualização.

### Analista Jr.

#### Itaú-Unibanco

📅 Out. 2017 – Mar. 2018 📁 Políticas de Crédito PJ

- Elaboração de estudos descritivos da carteira e dos clientes do banco.
- Desenvolvimento de modelos para clientes novos.
- Desenvolvimento de modelos de agrupamento de clientes.

### Estagiário

#### Itaú-Unibanco

📅 Nov. 2016 – Set. 2017 📁 Políticas de Crédito PJ

- Compreensão de políticas de crédito.
- Aprendizado de ferramentas utilizadas na área.
- Início dos estudos em *Data Science*.
- Exploração de variáveis de tráfego dos clientes nos aplicativos do banco.

### Iniciação Científica

#### IF – USP

📅 Fev. 2015 – Ago. 2015 📁 Instituto de Física

- Estudos em métodos computacionais com interesse em nano-magnetismo.

## EDUCAÇÃO

### Mestrado (Ciência da Computação)

#### IME – USP

📅 2021 (Previsão) 📍 São Paulo, SP

- Aprendizagem de Máquina.
- Programação Paralela e Distribuída.
- Análise de Algoritmos.
- Inteligência Artificial (em curso).
- Tópicos Avançados em Ciência de Dados para Redes de Computadores (em curso).

### Bacharelado (Física)

#### IF – USP

📅 Jun. 2018 📍 São Paulo, SP

- Média 7.4.
- Conquista de grande capacidade de visualização abstrata.
- Aprendizado de métodos de resolução de problemas.
- Incentivo ao entendimento profundo de elementos aparentemente simples.

### Intercâmbio (Ciências Gerais)

#### Maastricht Univesity

📅 2015/2016 📍 Maastricht, Países Baixos

- Um ano, em inglês.

### Ensino Médio

#### Colégio Móbile

📅 2012 📍 São Paulo, SP

- Orador da turma

## LÍNGUAS

Português

Inglês

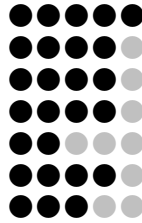
Espanhol



## CAPACIDADES TÉCNICAS

---

Python  
SQL  
Hadoop  
SAS  
R  
Git  
Linux



## SOFWARES

---

- Jupyter
- Hue
- SAS Guide, DI e Miner
- Office
- Teradata

## ADICIONAIS

---

- Integrante da equipe campeã da Batalha de Dados dos Campeões de 2019, *Hackaton* interno do Itaú.
- Nota 44 no POSCOMP 2019 - 1.84 desvios padrão acima da média.
- Bom relacionamento interpessoal e grande capacidade de trabalho em equipe.
- Habilidade no uso de métodos avançados, sempre visando primeiramente impactar o negócio.
- Facilidade de interpretação e didática na explicação de ferramentas complexas.
- Oitavo colocado no vestibular de Física/Meteorologia/Geofísica/ Astronomia/Estatística/Matemática/Matemática Aplicada da Universidade de São Paulo (2013).
- Aprovado nos vestibulares de Engenharia da Computação da Unicamp e da UFSCar (2013).