




## Contato

Pablo Ibieta

CPF 235.705.918-40

 ibieta.pablo@gmail.com

 pibieta@if.usp.br

 (+55) 11 959 410 565

## Endereço Profissional

Rua do Matão Travessa R

Nr. 187, Sala 3096

CEP 05508-090

São Paulo, Brasil.

## Endereço Residencial

Rua Frei Inácio

da Conceição 237, Apto 6


CEP 05362-040


São Paulo, Brasil.

## Detalhes e Publicações

Currículo Lattes:

<https://bit.ly/2CXGU8i>

 /in/pibieta

 /pibieta

## Idiomas

Espanhol: Nativo

Inglês: Fluente

Português: Fluente

# J. Pablo Ibieta Jimenez

## Físico

Doutorando no Instituto de Física da Universidade de São Paulo, desde 2012 atuo como cientista pesquisador na área de Física Quântica. Desenvolvi ferramentas matemáticas e de computação relacionadas com análise de dados, o que envolve manipulação e interpretação dos dados assim como o uso de ferramentas estatísticas para comparar dados com modelos matemáticos. Para complementar esse conjunto de habilidades, atualmente estou focado no estudo e desenvolvimento de ferramentas para Ciência de Dados e Aprendizado de Máquina.

## Experiência

### Set 2012 - presente

Pesquisador Junior e Monitor, Instituto de Física, Universidade de São Paulo (USP). São Paulo, Brasil. Projetos de Pesquisa:

- Fases Topológicas da Matéria, física quântica e física matemática.
- Visão Computacional para classificação de imagens Astrofísicas.
- Processamento de Linguagem Natural e Deep Learning para ChatBots.
- Análise de Séries Temporais.

### Out 2018 - presente

Kaggle Competitions:

- *New York City Taxi Fare Predictions.*
- *Predict Future Sales.*

### Jan 2018

Professor Visitante, Universidad Mayor de San Andrés, Carrera de Física. La Paz, Bolívia.

### Set 2005 - Fev 2010

Pesquisador Junior e Monitor. Instituto de Investigaciones Fisicas, UMSA, Carrera de Física. La Paz, Bolívia.

## Educação

### Apr 2015 - May 2019

Ph. D. em Física, Universidade de São Paulo (USP).

São Paulo, Brasil.

### 2012 - 2015

M. Sc. em Física, Universidade de São Paulo (USP).

São Paulo, Brasil.

### 2004 - 2010

B.Sc. em Física, Universidad Mayor de San Andrés (UMSA).

La Paz, Bolívia.

## Habilidades

### Técnicas

Machine Learning, Neural Networks, Simulations, Feature Engineering, Data Analysis, Visualization, Web.

### Desenvolvimento de Software

Python, R, C, C++, Mathematica, SQL, NoSQL, HTML, CSS.

Numpy, Pandas, seaborn, matplotlib, openCV, nltk, spacy, Flask, Django, Tensorflow, Keras, sklearn and XGBoost.