



# Pedro Henrique Ton Pauletti

Computer Engineer

✉ pedroton@live.com ☎ +55 (14) 99816-7179 📍 São Paulo, Brasil

in <https://www.linkedin.com/in/pedro-henrique-ton-pauletti-5648391a1/>

🐙 <https://github.com/pedro-pauletti>

kaggle <https://www.kaggle.com/pedropauletti>

🖱 <https://pedro-pauletti.github.io/>

## 👤 Perfil

Graduado em Engenharia da Computação e Mestrando em Ciência da Computação na área de Inteligência Computacional. Pesquisador e entusiasta nas áreas de Machine Learning, Deep Learning, Data Science e Data engineering. Competidor em Maratonas de Programação e Campeonatos de Robótica.

## 🎓 Educação

- |                 |  |
|-----------------|--|
| 2019 – 2023     | <b>Bacharelado em Engenharia de Computação</b><br>IFSP – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo,<br>Campus Birigui |
| 2024 – Presente | <b>Mestrado em Ciência da Computação</b><br>Unesp - Universidade Estadual Paulista<br>Linha de Pesquisa: Inteligência Computacional          |

## 👛 Experiência Profissional

- |                     |   |
|---------------------|---|
| Oct 2022 – Apr 2023 | <b>RPA Developer Intern</b><br>Smarthis<br>Desenvolvimento de automações com UiPath |
|---------------------|---|

## 🧠 Skills

**Data Science** (Programming in Python and SQL, Machine Learning, Deep Learning, Statistics, Exploratory Data Analysis, Big Data, Natural Language Processing, Computer Vision, Data Mining, Supervised and Unsupervised Machine Learning, Data Visualization, Statistical Inference, Development of Predictive Models, Time Series Analysis, TensorFlow, PyTorch.)

**Data Engineering** (ETL, Apache Spark, Data Modeling, Data Streaming, Real-time Processing, Pipeline Development, Data Quality, Data Integration, Data Architecture, Cloud Computing (Azure, AWS, GCP), Mlflow.)

**Software Development** (React.js, Node.js, SQL Server, Testes Unitários, APIs REST)

**DevOps** (CI/CD, Git)

## 🌐 Idiomas

Portuguese	● ● ● ● ●	English	● ● ● ● ●
Spanish	● ● ● ● ●		

## Projetos Acadêmicos

---

Dec 2023

### **SocialEar: Integração de Modelos de Aprendizado de Máquina para Aprimorar a Acessibilidade para Deficientes Auditivos**

*Trabalho de Conclusão de Curso*

Descrição: O objetivo principal deste projeto é desenvolver o SocialEar, uma aplicação web que utiliza técnicas de processamento de áudio e aprendizado de máquina para classificar sons em eventos sociais e fornecer uma representação visual desses sons para pessoas com deficiência auditiva. O SocialEar tem como objetivo principal aumentar a acessibilidade e a participação de pessoas com deficiência auditiva em ambientes sociais, promovendo uma experiência mais inclusiva e interativa.

Oct 2021 – Nov 2022

### **Help Vision - Aplicativo de realidade virtual para auxílio a pessoas com baixa visão**

*Bolsista PIBFISP – Projeto de Pesquisa*

Descrição: O projeto tem como objetivo pesquisar sobre o uso de realidade virtual em contexto pedagógico, afim de desenvolver uma solução de baixo custo por meio de um aplicativo para dispositivos móveis com sistema operacional Android que auxilie deficientes visuais com baixa visão.

## Prêmios

---

Mar 2023

### **South America Brazil Finalist ICPC - XXVII Maratona de Programação SBC**

Aug 2022

### **2º Colocado (Menção honrosa) no Prêmio Mercosul de Ciência e Tecnologia 2021**

Projeto desenvolvido durante iniciação científica no IFSP - Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus Birigui chamado “Help Vision – aplicativo de realidade virtual para auxílio a pessoas com baixa visão” recebeu uma menção honrosa no Prêmio Mercosul de ciência e tecnologia de 2021 onde o tema dessa edição foi Tecnologia Assistiva.

Nov 2019

### **3º Colocado – 4º TRIF 2019(Torneio de Robótica do Instituto Federal) – Corrida Robôs Seguidores de Linha**

### **2º Colocado – V INTERIF 2022 e 2023(Maratona de Programação do Instituto Federal)**

## Cursos

---

### **Introdução ao Python com Ciência de Dados**

*IFSP – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, Campus Birigui*

### **Investimentos nos Mercados Financeiros - Módulo 1**

*UNICAMP*

### **Deep Learning Prático com TensorFlow e Python**

**Formação em Inteligência Artificial - Ciclo 1 (Residência TIC - IA)**

*UNICAMP*

**PyTorch for Deep Learning and Computer Vision**

*Udemy*

**Generative AI Fundamentals**

*DataBricks*

**Natural Language Processing: NLP With Transformers in Python**

*Udemy*

**Introduction to PySpark**

*Datacamp*

**Introduction to MLflow**

*Datacamp*

**Supervised Learning with scikit-learn**

*Datacamp*

**Machine Learning for Business**

*Datacamp*