

# Pedro Augusto Borges dos Santos

[pedroaugusto@ufpr.br](mailto:pedroaugusto@ufpr.br) — (41) 99893 0278 — Curitiba-PR

[LinkedIn](#) — [GitHub](#) — [ResearchGate](#)

## EDUCAÇÃO

---

### Mestrado em Planejamento Urbano

**Instituição:** Universidade Federal do Paraná; Programa de Pós-graduação em Planejamento Urbano.

**Período:** Mar/2020 - Mar/2022 (previsão).

**Título:** *The Impact of the Built Environment on Speeding Behavior in Curitiba - Brazil.*

### Graduação em Engenharia Civil

**Instituição:** Universidade Federal do Paraná.

**Período:** Mar/2013 - Jul/2019.

**Título:** *Microsimulação como ferramenta de análise de desempenho de interseções: Estudo de caso em Curitiba.*

## EXPERIÊNCIA

---

### Residência Técnica

**Instituição:** Observatório Nacional de Segurança Viária.

**Período:** Jan/2021 - Atual.

**Projeto:** *Análise estratégica da segurança viária no Brasil: um estudo para implementação do Plano Nacional de Redução de Mortes e Lesões no Trânsito.*

### Analista de Pesquisa

**Instituição:** Observatório Nacional de Segurança Viária.

**Período:** Mar/2020 - Dez/2020.

**Atividades:** Análise de dados e produção de relatórios relacionados à área da segurança viária no Brasil.

### Estagiário

**Instituição:** Observatório Nacional de Segurança Viária.

**Período:** Ago/2018 - Ago/2019.

**Atividades:** Coleta, processamento e análise de dados relacionados à área da segurança viária no Brasil.

### Estagiário

**Instituição:** Vettor Engenharia de Projetos.

**Período:** Set/2017 - Mar/2018.

**Atividades:** Desenvolvimento de projetos hidrossanitários.

## PROJETOS DE PESQUISA

---

### Estudo Naturalístico de Direção Brasileiro

**Instituição:** Centro de Estudos em Planejamento e Políticas Urbanas (CEPPUR-UFPR)

**Período:** Dez/2019 - Atual

**Coordenador:** Dr. Jorge Tiago Bastos

**Financiamento:** CNPq; Observatório Nacional de Segurança Viária; Mobi7

## HABILIDADES

---

### Programação em R:

- Análise, manipulação e visualização de dados com auxílio dos pacotes do **tidyverse**;
- Criação e análise de modelos estatísticos;
- Análise, manipulação e visualização de dados espaciais com auxílio dos pacotes **sf**, **rgeos**, **raster**, **RQGIS**, **tmap**, **ggplot**, **leaflet** e **osmdata**;
- Criação de relatórios e apresentações no R Markdown.

### QGIS:

- Criação de mapas;
- Manipulação de dados espaciais.

**Python:** Manipulação básica de dados com auxílio do pacote **pandas** e **geopandas**

**SQL:** Execução de queries para manipulação básica em banco de dados.

**AutoCAD:** Detalhamento em projetos complementares de construção civil.