

Pedro Augusto Borges dos Santos

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.
- Criação de apps e dashboards com auxílio do pacote `shiny`

QGIS:

- Criação de mapas;
- Manipulação de dados espaciais.

L^AT_EX: Criação de relatórios, artigos e apresentações.

Python: Manipulação básica de dados com auxílio do pacote `pandas`, `openpyxl` e `geopandas`.

Pacote Office:: Experiência avançada em Word, Excel e Powerpoint.