



# FRANCISCO ALTANIZIO BATISTA DE CASTRO JUNIOR

Sou Doutorando e Mestre em Engenharia de Transportes, com foco em pesquisas científicas nas áreas de Segurança Viária e Mobilidade Urbana.

## PERFIL PESSOAL

Brasileiro, solteiro, 28 anos. Engenheiro Civil e Doutorando em Engenharia de Transportes.

## HABILIDADES

- Muito motivado, disciplinado e organizado;
- Domínio rápido sobre novas ferramentas e linguagens;
- Conhecimento intermediário em inglês e iniciante em francês.

## CONTATO

**Celular:** (85) 9 82230843

**E-mail:** altanzio@hotmail.com

**LinkedIn:**

<https://www.linkedin.com/in/francisco-altan%C3%ADzio-b0810591/>

**Site com portfólio e certificados:**

<https://altanzio.github.io/profile/>

**Endereço:**

Rua Conselheiro Vieira da Silva, 68.  
Parquelândia - Fortaleza - Ceará

## HISTÓRICO PROFISSIONAL

### Concremat - Engenharia e Tecnologia

Engenheiro Civil Trainee (2022-Atual)

Atuação na área de transportes, com foco na elaboração de Planos de Mobilidade Urbana, Segurança Viária e Transporte Público em cidades com mais de 200.000 habitantes. Desenvolvimento de habilidades em análise de dados e modelagem de tráfego, visando otimizar a eficiência e segurança. As responsabilidades incluem a integração de diferentes modos de transporte, a identificação de pontos críticos, colaboração com equipes multidisciplinares e a busca constante pela melhoria do sistema, com ênfase em alcançar uma cidade sustentável, segura e inclusiva.

### Universidade Federal do Ceará

Pesquisador - Mestrado em Transportes (2021-2023)

Realizando pesquisas na área de **Segurança Viária** com foco nos motociclistas, utilizando a abordagem da inferência causal e análise de dados. Experiência em manipulação de dados, modelos estatísticos e Inferência Causal. Representação dinâmica de resultados com R e Python, por meio de mapas, gráficos interativos e dashboards.

### Universidade Federal do Ceará

Pesquisador - PIBIC (2019 - 2021)

Auxiliando em pesquisas da **Bloomberg Philanthropies Initiative for Global Road Safety (BIGRS)**. Pesquisas utilizando técnicas de análise de dados. Experiência em Machine Learning e Análise Exploratória de Dados (mapas, gráficos interativos e dashboards) com R e Python.

### Companhia de Água e Esgoto do Ceará

Estagiário (2018 - 2019)

Realização de ensaios de laboratório em materiais de construção civil com a utilização de águas residuárias. Elaboração de cronogramas, relatórios e artigos científicos.

## HISTÓRICO EDUCACIONAL

### Universidade Federal do Ceará

Doutorado em Engenharia de Transportes (2024-2028)

Mestrado em Engenharia de Transportes (2021-2023)

Engenharia Civil (2016-2020)

## CONQUISTAS E COMPETÊNCIAS

- Prêmio ANPET de Produção Científica 2021: Associação Nacional de Pesquisa e Ensino em Transportes (ANPET), Brasil.
- Prêmio Paulo Cezar Martins Ribeiro de Produção Científica: Concedido pelo 19º Rio de Transportes, em dezembro de 2022.
- Linguagens de Programação: Java (desenvolvimento Android), C, Python (análise de dados) e R, com experiência em Geocomputação, R Markdown, Machine Learning, Análise de Dados, Séries Temporais, Modelos de Equações Estruturais e Modelos Estatísticos.
- Bancos de Dados SQL: Experiência com SQL Server, MySQL, Oracle e PostgreSQL.
- Sistemas de Informação Geográfica (SIG): QGIS, ArcGIS.
- Ferramentas CAD e BIM: Civil 3D, AutoCAD, Revit.
- Macrossimulação e Microsimulação de Tráfego: PTV Visum (macrossimulação) e PTV Vissim (microsimulação).
- Dashboards e Visualização de Dados: Power BI, Tableau.
- Pacote Office: Domínio completo.
- Conhecimentos em Desenvolvimento Web: HTML, CSS e JavaScript.