

Beatriz Milz



EDUCATION

2019
|
Currently

University of São Paulo

Doctoral Student in Environmental Science

📍 São Paulo, SP, Brazil

Institute of Energy and Environment

Graduate Program in Environmental Science

Research project: [Active Transpacency in the water resources management in Sao Paulo Macrometropolis using the INTRAG method](#)

Scholarship: FAPESP Process 18/23771-6

Advisor: [Pedro Roberto Jacobi](#)

2016
|
2018

Federal University of São Paulo

M.S. in Sciences

Institute of Environmental, Chemical and Pharmaceutical Sciences

Graduate Program in Integrated Environmental Analysis

Dissertation: Evaluation of the water quality and remote sensing mapping (LANDSAT-8/OLI) of the Central Body I of the Billings Reservoir (São Paulo, SP)

Advisor: [Cristina Souza Freire Nordi](#)

2012
|
2015

University of São Paulo

Bachelor degree in Environmental Management

School of Arts, Sciences and Humanities

Undergraduate thesis: Use of the Billings reservoir for public supply in the Metropolitan Region of Sao Paulo in the context of water crisis: The interligation of the Billings reservoir and the Alto Tietê System.

Advisor: [Pedro Roberto Jacobi](#)



RESEARCH PROJECTS

2018
|
Currently

MacroAmb FAPESP

FAPESP Thematic Project - [Environmental Governance of the Sao Paulo Macrometropolis in face of climate variability](#) - Process: 15/03804-9



PROJECTS

2018
|
Currently

R-Ladies Sao Paulo Co-organizer

<https://rladies.org/>



SCIENTIFIC JOURNALS - EDITORIAL BOARD

2018
|
Currently

Editorial Secretary - [Journal Environment & Society](#)

SUMMARY

Doctoral Student in Environmental Science at University of Sao Paulo (USP).

R enthusiast.

R-Ladies Sao Paulo Co-organizer.

CONTACT INFO

✉ beatriz.milz@usp.br

📞 (+55) 11 98420-2780

🌐 github.com/beatrizmilz

🔗 [Lattes CNPQ](#)

🏠 <https://beatrizmilz.github.io>

For more information, please contact me via email.

This resume was made with the R package [pagedown](#).

This resume is not complete.

Last updated on 2019-06-23.



TEACHING EXPERIENCE

2017
|
2017

- **Federal University of São Paulo**
Teaching Internship - Water Ecosystems
Institute of Environmental, Chemical and Pharmaceutical Sciences
Undergraduate Program in Environmental Sciences
📍 Diadema, SP, Brazil



WORK EXPERIENCE

2014
|
2015

- **City Hall of Sao Paulo**
Intern in Environmental Managment
📍 São Paulo, SP, Brazil



SHORT COURSES

2019

- **2019**
 - R - [R Programming](#) - Coursera/Johns Hopkins University
 - R - [The Data Scientist's Toolbox](#) - Coursera/Johns Hopkins University
 - R - [Dashboards with R](#) - Curso-R, 18h.
 - R - [Building web applications in R using Shiny](#) - Dean Atalli & IV Seminário Internacional de Estatística com R, 3h.
 - R - [Web Scraping with R](#) - Curso-R, 8h.
 - R - [Working with geospatial data in R](#), Datacamp.
 - R - [Introduction to the Tidyverse](#), Datacamp.
 - R - [R Programming Track](#), Datacamp.
 - R - [Writing functions with R](#), Datacamp.
 - R - [Intermediate R](#) - Practice Course, Datacamp.

2018

- **2018**
 - R - [Introduction to R Programming](#) - Curso-R, 16h.
 - R - Reporting with R Markdown Course, Datacamp.
 - R - Intermediate R Course, Datacamp.
 - R - Minicurso de R: RMarkdown, 13a aMostra Estatística - Curso-R e IME/USP, 2h30.
 - R - Minicurso de R: Shiny, 13a aMostra Estatística - Curso-R e IME/USP, 2h30.
 - R - Minicurso de R: EDA-R, 13a aMostra Estatística - Curso-R e IME/USP, 2h30.
 - Python - Intro to Python for Data Science Course, Datacamp.
 - R - Introduction to R Course, Datacamp.
 - Lógica de Programação, Softblue, 20h.

2017

- **2017**

Avaliação de Impacto Ambiental nos Sistemas Aquáticos Continentais, XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, 5h.

Atuação Socioambiental em Mananciais – Represa Billings e Guarapiranga, Universidade Federal de São Paulo, 40h.

GIS - Workshop de QGIS – Acessando dados abertos e georreferenciamento, Estúdio Registro, 4h.

GIS - Geoprocessamento para Planejamento e Gestão Ambiental, SENAC, 32h.

2016

● **2016**

Expressão Verbal - desinibição ao falar em público, SENAC, 24h.

Legislação Ambiental, SENAC, 40h.

Elaboração, Avaliação e Gestão de Projetos Socioambientais, Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André (SEMASA), 10h.

2015

● **2015**

Excel 2010 Módulo II, Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo (PRODAM-SP), 20h.

ACCESS 2010 Módulo I, Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo (PRODAM-SP), 20h.

Mudanças climáticas, recursos hídricos e educação ambiental, Oficina Municipal – Escola de cidadania e gestão pública, 14h.

2014

● **2014**

GIS - Mapa Digital da Cidade – MDC, Departamento de Produção e Análise de Informação – DEINFO da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano – SMDU, 3h.

GIS - Uso do SIG-GCM e Capacitação do Aplicativo GEO-SIG-GCM, Guarda Civil Metropolitana/SMSU/PMSP, 8h.

GIS - Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica – Prática com Quantum GIS, Instituto GEOeduc, 8h.

GIS - Introdução ao Processamento Digital de Imagens – Prática com Quantum GIS Instituto GEOeduc, 8h.

Excel 2010 Módulo I, Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo (PRODAM-SP), 20h.