

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 Grant number: 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](#) - Grant number: 15/03804-9



PROJECTS

2018
|
Currently

R-Ladies Sao Paulo Co-organizer

<https://rladies.org/>



SCIENTIFIC JOURNALS - EDITORIAL BOARD

2018
|
Currently

Editorial Secretary - [Journal Ambiente & Sociedade](#)

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: [beatrizmilz](#)

📄 Lattes CNPQ

in [Linkedin](#)

🏠 <https://beatrizmilz.com>

For more information, please contact me via email.

LANGUAGES

Portuguese: Native

English: Proficient

Spanish: Beginner

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

*This resume is **not** complete.*

Code available on [Github](#).

Last updated on 2019-09-30. The most recent version of this resume is [available here](#).



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
- 2014
|
2015
- **City Hall of Sao Paulo**
Intern in Environmental Managment
📍 São Paulo, SP, Brazil



GRANTS

- 2019
- **LatinR 2019 - Latinamerican Conference About the Use of R in R&D**
Diversity Scholarship - Travel and Conference
📍 Santiago, Chile
- 2019
- **useR! 2019**
Diversity Scholarship - Travel and Conference
📍 Toulouse, France
- 2019
|
2022
- **São Paulo Research Foundation (FAPESP)**
May/2019 - Jan/2022 - Scholarships in Brazil - Doctorate - Grant number: 18/23771-6
📍 São Paulo, SP, Brazil



EVENTS ORGANIZED

- 2019
- **I Fórum de Governança Ambiental da Macrometrópole Paulista.**
Organizing Committee
📍 São Paulo, SP, Brazil
- 2017
- **2º Simpósio em Análise Ambiental Integrada**
Organizing Committee
📍 Diadema, SP, Brazil
- 2016
- **1º Simpósio em Análise Ambiental Integrada**
Organizing Committee
📍 Diadema, SP, Brazil



PUBLICATIONS

- 2019
- **Anais do Seminário Internacional de Estatística com R**
MILZ, B.; GONÇALVES PINTO, B. G.; WUNDERVALD, B.; SVAB, H.
[Ensino de R através da comunidade R-Ladies - Capítulo São Paulo.](#)



ORAL COMMUNICATIONS

- 2019
- **useR! 2019 - Youtube Video**
MILZ, B.; WUNDERVALD, B. [The evolution and importance of the R-Ladies São Paulo chapter in Brazil.](#)
📍 Toulouse, France
- 2019
- **I Fórum de Governança Ambiental da Macrometrópole Paulista.**
MILZ, B.; JACOBI, P. R. Levantamento exploratório de estudos sobre a Governança Ambiental na Macrometrópole Paulista.
📍 São Paulo, SP, Brazil
- 2016
- **II Simpósio Interdisciplinar de Ciência Ambiental**
MILZ, B.; MACEDO, B. N. M. ; JACOBI, P. R. Transparência na gestão de recursos hídricos e a interligação dos Sistemas Rio Grande e Alto Tietê.
📍 São Paulo, SP, Brazil



POSTER PRESENTATIONS

- 2019 • **IV SER UFF - International Seminar on Statistics with R**
MILZ, B.; GONÇALVES PINTO, B. G.; WUNDERVALD, B.; SVAB, H.
[Ensino de R através da comunidade R-Ladies - Capítulo São Paulo.](#)
📍 Rio de Janeiro, RJ, Brazil
- 2017 • **XVI Congresso Brasileiro de Limnologia**
MILZ, B.; RIBEIRO, M. S. F. ; BITENCOURT, A. L. V. ; FREIRE-NORDI, C. S. Avaliação da qualidade da água do Corpo Central da represa Billings (São Paulo, SP) e mapeamento por sensoriamento remoto (Landsat-8/OLI).
📍 Rio de Janeiro, RJ, Brazil
- 2017 • **2º Simpósio em Análise Ambiental Integrada**
MILZ, B.; BITENCOURT, A. L. V. ; FREIRE-NORDI, C. S. Avaliação da qualidade da água e mapeamento por sensoriamento remoto (LANDSAT-8/OLI) do compartimento ambiental corpo central I da represa Billings (São Paulo, SP).
📍 Diadema, SP, Brazil
- 2016 • **1º Simpósio em Análise Ambiental Integrada**
MILZ, B.; FREIRE-NORDI, C. S. ; BITENCOURT, A. L. V. Avaliação da qualidade das águas superficiais do compartimento Corpo Central 1 da represa Billings, através do estudo de variáveis físicas e químicas e do monitoramento por sensoriamento remoto orbital (Landsat 8/OLI)
📍 Diadema, SP, Brazil



WORKSHOPS TAUGHT

- 2019 • **R - Workshop in Portuguese - Apresentações no R x com xaringan**
[14ª aMostra Estatística](#) - Institute of Mathematics and Statistics, University of São Paulo (IME/USP)
📍 São Paulo, SP, Brazil
- 2019 • **R - Workshop in Portuguese - Communicating your results: creating presentations with R**
[IV SER UFF - International Seminar on Statistics with R - Certificate](#)
📍 Niterói, RJ, Brazil
- 2018 • **R - Workshop in English - Introduction to R (R-Ladies São Paulo)**
2018 CODATA-RDA School of Research Data Science - ICTP-SAIFR/NCC-UNESP
📍 São Paulo, SP, Brazil
- 2018 • **R - Workshop in Portuguese - Introduction to R**
Federal University of ABC (UFABC) 📍 São Bernardo do Campo, SP, Brazil



MEETUP PRESENTATIONS

- 2019 • **2019**

R - ["Primeiros passos utilizando o Git e GitHub no RStudio"](#), in Portuguese, Meetup R-Ladies São Paulo.

R - ["Introdução ao pacote xaringan - Criando apresentações com R"](#), in Portuguese, Institute of Mathematics and Statistics, University of São Paulo (IME/USP).

R - "Dashboards, gráficos, mapas: Possibilidades de visualização de dados com R", in Portuguese, Meetup Nerdzão - Nerdzão Week.

R - "R Workshop - Intermediate", in Portuguese, Meetup R-Ladies São Paulo.

R - "R Workshop - Basic", in Portuguese, Meetup R-Ladies São Paulo.

2018

2018

R - "Communicating your results: creating presentations with R", in Portuguese, Meetup R-Ladies São Paulo.



EVENTS ATTENDED

2019

LatinR 2019

Latinamerican Conference About the Use of R in R&D  Santiago, Chile

2019

useR! 2019

Certificate  Toulouse, France


2019

IV SER UFF - International Seminar on Statistics with R

Certificate  Niterói, RJ, Brazil

2019

I Fórum de Governança Ambiental da Macrometrópole Paulista

 São Paulo, SP, Brazil

2018

3a Conferência Brasileira de Jornalismo de Dados e Métodos Digitais (CODA BR)

Open Knowledge Brasil - 18h  São Paulo, SP, Brazil

2018

WordCamp São Paulo 2018

10h  São Paulo, SP, Brazil

2018

Oficina de Aprendizagem Social sobre Clima

IAG - University of Sao Paulo - 6h  São Paulo, SP, Brazil


2018

Diálogos interdisciplinares sobre a Governança da Macrometrópole Paulista

MACROAMB/Fapesp  São Paulo, SP, Brazil


2017

VI Encontro Internacional de Governança da Água

Grupo de Acompanhamento e Estudos de Governança Ambiental (GovAmb)  São Paulo, SP, Brazil

2017

VII Simpósio Ecologia de Reservatórios

UNESP Botucatu  Botucatu, SP, Brazil


2017

XVI Congresso Brasileiro de Limnologia

 Rio de Janeiro, RJ, Brazil


2017

II Simpósio em Análise Ambiental Integrada (II SINTEGRADA)

Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)  Diadema, SP, Brazil

2016

II Simpósio Interdisciplinar de Ciência Ambiental

Institute of Energy and Environment, University of São Paulo (IEE/USP)  São Paulo, SP, Brazil

2016

I Simpósio em Análise Ambiental Integrada (I SINTEGRADA)

Instituto de Ciências Ambientais, Químicas e Farmacêuticas da Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP)

2015

● **V Encontro Internacional de Governança da Água**

Grupo de Acompanhamento e Estudos de Governança Ambiental
(GovAmb)

📍 São Paulo, SP, Brazil



SHORT COURSES ATTENDED

2019

● **2019**

[IV Curso de Atualização SciELO-ScholarOne](#) - Programa SciELO/FAPESP

[III Workshop para Monitoramento de Bacias Hidrográficas](#) - Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz (FEALQ), 40h.

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

● **Proposal Formulation Workshop - Small Grants Program**

The role of ecosystem services in adapting to global change for Human Wellbeing (SGP-HW). Inter-American Institute for Global Change Research (IAI)

📍 Online

2018

● **2018**

R - [Reporting with R Markdown Course](#), Datacamp.

R - [Intermediate R Course](#), Datacamp.

R - [Introduction to R Programming](#) - Curso-R, 16h.

Python - [Intro to Python for Data Science Course](#), Datacamp.

R - [Introduction to R Course](#), Datacamp.

[Lógica de Programação](#), Softblue, 20h.

2017

● **2017**

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.

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.