



## Beatriz Milz

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/5150665880581477>

ID Lattes: **5150665880581477**

Última atualização do currículo em 11/04/2022

Doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Ciência Ambiental, no Instituto de Energia e Ambiente - Universidade de São Paulo (PROCAM/IEE/USP), com bolsa FAPESP no período entre 05/2019 à 01/2022 (18/23771-6). Mestre em Ciências (2018) pelo Programa de Pós-Graduação em Análise Ambiental Integrada - Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP). Bacharel em Gestão Ambiental (2015) pela Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (EACH/USP). Faz parte da equipe da Secretaria Executiva da Revista Ambiente & Sociedade (2018-atualmente). É pesquisadora no Projeto Temático FAPESP: Governança Ambiental na Macrometrópole Paulista face à variabilidade climática (Processo: 2015/03804-9). É co-organizadora do R-Ladies São Paulo. **(Texto informado pelo autor)**

## Identificação

**Nome**

Beatriz Milz 

**Nome em citações bibliográficas**

MILZ, B.

**Lattes iD**

 <http://lattes.cnpq.br/5150665880581477>


**Orcid iD**

 <https://orcid.org/0000-0002-3064-4486>

## Endereço

## Formação acadêmica/titulação

**2019**

Doutorado em andamento em Ciência Ambiental (Conceito CAPES 7).  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: Transparência ativa na gestão de recursos hídricos na Macrometrópole Paulista,  
Orientador:  Pedro Roberto Jacobi.  
Coorientador: Sandra Momm.

**2016 - 2018**

Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo, FAPESP, Brasil.  
Palavras-chave: Transparência; Macrometrópole Paulista; Gestão de recursos hídricos.  
Mestrado em Análise Ambiental Integrada (Conceito CAPES 3).  
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.  
Título: 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), Ano de Obtenção: 2018.

Orientador:  Cristina Souza Freire Nordi.  
Coorientador: Ana Luisa Viatti Bittencourt.

**2012 - 2015**

Graduação em Gestão Ambiental.  
Universidade de São Paulo, USP, Brasil.  
Título: UTILIZAÇÃO DA REPRESA BILLINGS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO NO CENÁRIO DA ATUAL CRISE HÍDRICA: A OBRA DE INTERLIGAÇÃO DA REPRESA BILLINGS E O SISTEMA ALTO TIETÊ.

Orientador: Pedro Roberto Jacobi.

**2008 - 2010**

Ensino Médio (2º grau).

Centro Educacional Alexandre Dumas, CEAD, Brasil.

**2009 - 2009**

Ensino Médio (2º grau).

Mount Eliza Secondary College, MESC, Austrália.

## Formação Complementar

<b>2021 - 2021</b>	Amostragem em surveys. (Carga horária: 15h). Centro Brasileiro de Análise e Planejamento, CEBRAP, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Jornalismo de Dados Ambientais. (Carga horária: 12h). Escola de Dados - Open Knowledge Brasil, ED-OKBR, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Questionários e formulários online: como construir, quando utilizar. (Carga horária: 15h). Centro Brasileiro de Análise e Planejamento, CEBRAP, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Summer Institute in Computational Social Science (SICSS) 2021. (Carga horária: 70h). Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.
<b>2021 - 2021</b>	Introdução à Análise de Regressão para Ciências Sociais. (Carga horária: 15h). Centro Brasileiro de Análise e Planejamento, CEBRAP, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Curso de Inverno Survey: como são feitas as pesquisas de opinião no Brasil. (Carga horária: 30h). Fundação Getúlio Vargas, FGV, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Web Scraping. (Carga horária: 18h). Curso-R, CURSO-R, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Introdução ao Machine Learning com R. (Carga horária: 18h). Curso-R, CURSO-R, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Aprendendo a Arte do Diálogo. (Carga horária: 12h). Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Introdução ao R com C++. (Carga horária: 8h). Curso-R, CURSO-R, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Python para Data Science: Introdução à linguagem e Numpy. (Carga horária: 12h). Alura, ALURA, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Regressão Linear. (Carga horária: 8h). Curso-R, CURSO-R, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Espanhol - Básico 2. (Carga horária: 45h). CAVC Idiomas, CAVC, Brasil.
<b>2020 - 2020</b>	Espanhol - Básico 1. (Carga horária: 45h). CAVC Idiomas, CAVC, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Web scraping em R. (Carga horária: 8h). Curso-R, CURSO-R, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Working with Geospatial Data in R. (Carga horária: 4h). DataCamp, DATACAMP, Estados Unidos.
<b>2019 - 2019</b>	Introduction to the Tidyverse. (Carga horária: 4h). DataCamp, DATACAMP, Estados Unidos.
<b>2019 - 2019</b>	Building web applications in R using Shiny. (Carga horária: 3h). Universidade Federal Fluminense, UFF, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	IV Curso de Atualização SciELO-ScholarOne - Programa SciELO/FAPESP. (Carga horária: 8h). SciELO, SCIELO, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	III Workshop para Monitoramento de Bacias Hidrográficas. (Carga horária: 40h). Fundação de Estudos Agrários Luiz de Queiroz, FEALQ, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Data Science Specialization - The Data Scientist's Toolbox. Coursera/Johns Hopkins University, COURSERA/JHU, Estados Unidos.
<b>2019 - 2019</b>	Data Science Specialization - Getting and Cleaning Data. Coursera/Johns Hopkins University, COURSERA/JHU, Estados Unidos.
<b>2019 - 2019</b>	Dashboards com R. (Carga horária: 18h). Curso-R, CURSO-R, Brasil.
<b>2019 - 2019</b>	Data Science Specialization - R Programming. Coursera/Johns Hopkins University, COURSERA/JHU, Estados Unidos.
<b>2019 - 2019</b>	Oaxaca Winter School on Earth System Governance. National Autonomous University of Mexico, UNAM, México.
<b>2018 - 2019</b>	Skill Track - R Programming. (Carga horária: 18h). DataCamp, DATACAMP, Estados Unidos.
<b>2018 - 2018</b>	Reporting with R Markdown. (Carga horária: 3h). DataCamp, DATACAMP, Estados Unidos.
<b>2018 - 2018</b>	Introdução à programação em R. (Carga horária: 16h). Curso-R, CURSO-R, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Curso de Lógica de Programação. (Carga horária: 20h). Softblue, SOFTBLUE, Brasil.
<b>2018 - 2018</b>	Intro to Python for Data Science Course. (Carga horária: 4h). DataCamp, DATACAMP, Estados Unidos.
<b>2018 - 2018</b>	Alemão - Básico 1. (Carga horária: 45h). CAVC Idiomas, CAVC, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Geoprocessamento para Planejamento e Gestão Ambiental. (Carga horária: 32h). SENAC, SENAC, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Workshop de QGIS - Acessando dados abertos e georreferenciamento. (Carga horária: 4h). FNA Geotecnologias, FNA, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Avaliação de Impacto Ambiental nos Sistemas Aquáticos Continentais. (Carga horária: 5h). XVI Congresso Brasileiro de Limnologia, XVI CBL, Brasil.
<b>2017 - 2017</b>	Atuação Socioambiental em Mananciais - Represa Billings e Guarapiranga. (Carga horária: 40h).

<b>2016 - 2016</b>	Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil. Elaboração, Avaliação e Gestão de Projetos Socioambientais. (Carga horária: 10h).
<b>2016 - 2016</b>	Serviço Municipal de Saneamento Ambiental de Santo André, SEMASA, Brasil. Expressão Verbal - Desinibição ao Falar em Público. (Carga horária: 24h).
<b>2016 - 2016</b>	Centro Universitário Senac, SENAC/SP, Brasil. Legislação Ambiental. (Carga horária: 40h).
<b>2016 - 2016</b>	Centro Universitário Senac, SENAC/SP, Brasil. Curso teórico sobre cianobactérias: Identificação, contagem e análise. (Carga horária: 16h).
<b>2015 - 2015</b>	Instituto de Botânica, IBT, Brasil. Mudanças climáticas, recursos hídricos e educação ambiental. (Carga horária: 14h).
<b>2015 - 2015</b>	Oficina Municipal, OFICINA, Brasil. ACCESS 2010 Módulo I. (Carga horária: 20h).
<b>2014 - 2014</b>	Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo, PRODAM-SP, Brasil. Introdução aos Sistemas de Informação Geográfica - Prática com QuantumGIS. (Carga horária: 8h).
<b>2014 - 2014</b>	Instituto GEOeduc, GEOEDUC, Brasil. EXCEL 2010 Módulo I. (Carga horária: 20h).
<b>2014 - 2014</b>	Empresa de Tecnologia da Informação e Comunicação do Município de São Paulo, PRODAM-SP, Brasil. Uso do SIG-GCM e Capacitação do Aplicativo GEO-SIG-GCM. (Carga horária: 8h).
<b>2014 - 2014</b>	Guarda Civil Metropolitana do Município de São Paulo, GCM/SMSU/PMSP, Brasil. Introdução ao Processamento Digital de Imagens - Prática com Quantum GIS. (Carga horária: 8h).
<b>2014 - 2014</b>	Instituto GEOeduc, GEOEDUC, Brasil. Mapa Digital da Cidade - MDC. (Carga horária: 3h).
<b>2014 - 2014</b>	Departamento de Produção e Análise de Informação, DEINFO/SMDU/PMSP, Brasil.

## Atuação Profissional

### Universidade de São Paulo, USP, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2022 - Atual**

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Estágio Supervisionado em Docência., Carga horária: 6

#### Outras informações

Estágio Supervisionado em Docência, na Escola de Artes, Ciências e Humanidades da Universidade de São Paulo (EACH/USP). Disciplina TADI - Tratamento e Análise de Dados e Informações, no curso de Bacharelado em Gestão Ambiental.

### Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2017 - 2017**

Vínculo: Estágio docência, Enquadramento Funcional: Estágio Docência, Carga horária: 4

#### Outras informações

Estágio Docência na disciplina de Ecossistemas Aquáticos do curso de Ciências Ambientais.

### Núcleo Técnico de Gestão Ambiental - Secretaria M. de Segurança Urbana, NTGA - SMSU/PMSP, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2014 - 2015**

Vínculo: Estágio, Enquadramento Funcional: Estágio, Carga horária: 20

### Prefeitura Regional Cidade Ademar - Município de São Paulo, PR-AD, Brasil.

#### Vínculo institucional

**2017 - 2019**

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Conselheira titular do CADES/AD, Carga horária: 2

#### Outras informações

Voluntária eleita do Conselheira Titular do Conselho Regional de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Cultura de Paz da Prefeitura Regional de Cidade Ademar como representante da Sociedade Civil, durante o biênio de 2017-2019.

#### Vínculo institucional

**2017 - 2018**

Vínculo: Voluntário, Enquadramento Funcional: Primeira secretária CADES/AD, Carga horária: 2

#### Outras informações

1ª Secretária do Conselheira Titular do Conselho Regional de Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Cultura de Paz da Prefeitura Regional de Cidade Ademar.

## Projetos de pesquisa

---

**2018 - Atual**

Governança Ambiental da Macrometrópole Paulista face a variabilidade climática  
Projeto certificado pelo(a) coordenador(a) Pedro Roberto Jacobi em 20/09/2018.  
Descrição: Em um contexto fortemente marcado por mudanças climáticas globais, incertezas e com fortes tendências de alterações nas dinâmicas de regime hídrico, torna-se premente a necessidade de avançar no conhecimento e inovação associados à adoção de práticas de gestão da água e implementação de governança ambiental, com ênfase na vulnerabilidade hídrica face à variabilidade climática, numa perspectiva integrada, descentralizada e interdependente. Colocam-se novos desafios para abordar o tema da governança ambiental e suas interfaces com a governança da água, energia e segurança alimentar em uma escala que transcende a Região Metropolitana de São Paulo (RMSP), cuja denominação mais difundida é Macrometrópole Paulista. O presente projeto tem como objetivo, analisar de forma interdisciplinar, por meio de 5 subprojetos no contexto da Macrometrópole Paulista, o conjunto de processos que devem compor uma agenda de atuação e de integração das diferentes interfaces da governança ambiental associados à água e seus diversos usos. Visa, portanto compreender e analisar os impactos dos processos amplos de degradação ambiental e incremento da vulnerabilidade macrometropolitana, bem como, propor uma agenda inovadora de atuação e de integração das diferentes interfaces da governança ambiental num quadro de variabilidade climática..  
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Beatriz Milz - Integrante / Pedro Roberto Jacobi - Coordenador.

---

## Projetos de extensão

**2016 - 2016**

CONSUMO SUSTENTÁVEL - Grupo Quimicando com a Ciência

Descrição: As Universidades desempenham (ou deveriam desempenhar) um papel essencial na resolução dos problemas socioambientais, por meio da educação e divulgação do conhecimento científico. A população, em geral, precisa dessa informação (total ou parcial) decodificada para poder fazer suas escolhas ou ter uma participação social ativa sobre determinados assuntos, particularmente os de origem ambiental, muitas vezes associada também à parte social. Afinal, apenas com um público informado e participante é que se dá a autêntica apropriação social do conhecimento produzido na academia. A escolha consciente só pode acontecer com informação. E é nesse sentido que o presente projeto de extensão objetiva contribuir. Levar o conhecimento científico a espaços formais e não formais de educação para que a população em geral se aproprie do mesmo e possa utilizá-lo suas escolhas, notadamente aqui, em suas escolhas de consumo...

Situação: Concluído; Natureza: Extensão.

Alunos envolvidos: Graduação: (14) / Especialização: (0) / Mestrado acadêmico: (2) / Mestrado profissional: (0) / Doutorado: (0) .

Integrantes: Beatriz Milz - Integrante / Luciana Aparecida Farias - Coordenador.

---

## Membro de corpo editorial

**2019 - Atual**

Periódico: AMBIENTE E SOCIEDADE (CAMPINAS)

**2018 - 2019**

Periódico: AMBIENTE E SOCIEDADE (CAMPINAS)

---

## Revisor de periódico

**2021 - Atual**

Periódico: rOpenSci - open tools for open science

---

## Áreas de atuação

1. Grande área: Outros / Área: Ciências Ambientais / Subárea: Gestão Ambiental.
2. Grande área: Outros / Área: Ciências Ambientais / Subárea: Recursos Hídricos.
3. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Ciência de dados ambientais.
4. Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Probabilidade e Estatística / Subárea: Geoprocessamento.
5. Grande área: Outros / Área: Ciências Ambientais / Subárea: Transparência.

---

## Idiomas

**Inglês**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

**Português**

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

**Espanhol**

Compreende Bem, Fala Razoavelmente, Lê Bem, Escreve Razoavelmente.

## Prêmios e títulos

2020	Tidyverse Instructor Certification, RStudio.
2009	Principal's Commendation for Endeavour Award 2009 ? Year 11 Semester One - Awarded in English as a Second Language., Mount Eliza Secondary College.
2009	Principal's Commendation for Endeavour Award 2009 ? Year 11 Semester Two - Awarded in 20th Century History., Mount Eliza Secondary College.
2009	Academic Excellence Award 2009 ? Year 11 Semester Two - Awarded in English as a Second Language., Mount Eliza Secondary College.
2009	Academic Excellence Award 2009 ? Year 11 Semester Two - Awarded in General Mathematics, Mount Eliza Secondary College.

## Produções

### Produção bibliográfica

### Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

Ordem Cronológica



1. **MILZ, B.**; CAMPOS, A. C. . Barragens de água na Macrometrópole Paulista. Diálogos Ambientais na Macrometrópole Paulista, v. 2, p. 34-37, 2019.

### Capítulos de livros publicados

1. ★ **MILZ, B.**; JACOBI, P. R. . LEVANTAMENTO DE ESTUDOS SOBRE A MACROMETRÓPOLE PAULISTA ENTRE OS ANOS DE 2010 E 2020. In: Pedro Roberto Jacobi; Leandro Luiz Giatti. (Org.). INOVAÇÃO PARA GOVERNANÇA DA MACROMETRÓPOLE PAULISTA FACE À EMERGÊNCIA CLIMÁTICA. 1ed.Curitiba: Editora CRV, 2021, v. 1, p. 179-190.
2. ★ FREY, K. ; RAMOS, R. F. ; ANJOS, L. A. P. ; **MILZ, B.** ; JACOBI, P. R. . Polycentric Water Governance in the Urban Global South. In: Walter Leal Filho, Ulisses Miranda Azeiteiro, Andréia Faraoni Freitas Setti. (Org.). Sustainability in Natural Resources Management and Land Planning. 1ed.: Springer, 2021, v. , p. 47-61.
3. LOPES, I. M. ; MEDICI, A. ; **MILZ, B.** . Paranapiacaba, água e o abastecimento da Macrometrópole Paulista. In: Pedro Roberto Jacobi, Silvia Helena Passarelli, Ruth Cristina Ferreira Ramos, Samia Nascimento Sulaiman. (Org.). Paranapiacaba: conflitos, saberes e perspectivas de desenvolvimento na Macrometrópole Paulista. 1ed.São Bernardo do Campo: Editora da UFABC, 2021, v. 1, p. 65-68.
4. **MILZ, B.**; CAMPOS, A. C. . Recent extreme climate events in the São Paulo Macrometropolis. In: Pedro Henrique Campello Torres; Pedro Roberto Jacobi; Fabiana Barbi; Leandra Regina Gonçalves. (Org.). Adaptation and public policies at the São Paulo macro metropolis: a science-policy approach. 1ed.São Paulo: Instituto de Energia e Ambiente - Universidade de São Paulo, 2020, v. , p. 60-63.
5. **MILZ, B.**; CAMPOS, A. C. . Breve levantamento de eventos climáticos extremos na Macrometrópole Paulista. IN: [Governança e Planejamento Ambiental: adaptação e políticas públicas na Macrometrópole Paulista. In: Pedro Torres; Pedro R. Jacobi; Fabiana Barbi; Leandra R. Gonçalves. (Org.). Governança e Planejamento Ambiental: adaptação e políticas públicas na Macrometrópole Paulista. 1ed.: Letra Capital Editora, 2019, v. , p. 114-119.

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1. ★ **MILZ, B.**; JACOBI, P. R. . Governança da água e perspectivas para a avaliação da qualidade de informações em indicadores de transparência. In: IX Encontro Nacional da ANPPAS, 2019, Brasília. Anais do IX Encontro Nacional da ANPPAS, 2019.
2. ★ **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. In: II Simpósio Interdisciplinar de Ciência Ambiental, 2016, São Paulo. II Simposio Interdisciplinar de Ciência Ambiental : perspectivas dos estudos interdisciplinares frente. ao tema da governança e do desenvolvimento sustentável. SICAM. Anais, 2016. v. 1. p. 184-193.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos

1. **MILZ, B.**; PINTO, B. G. G. ; WUNDERVALD, B. ; SVAB, H. . ENSINO DE R ATRAVÉS DA COMUNIDADE R-LADIES - CAPÍTULO SÃO PAULO. In: IV SER UFF - International Seminar on Statistics with R, 2019, Niterói. Anais do IV Seminário Internacional de Estatística com R. Niterói: Universidade Federal Fluminense - UFF, 2019. v. 4.

### Apresentações de Trabalho

- 1.

- ★ **MILZ, B.**; JACOBI, P. R. . Transparency of Information on the Water Basin Committees Plenums in the Sao Paulo Macrometropolis, Brazil.. 2021. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
2. **MILZ, B.**. Coleta de dados automatizada e integração contínua utilizando GitHub Actions: Exemplos com o Pacote Mananciais. 2021. (Apresentação de Trabalho/Seminário).
  3. **MILZ, B.**; CORREA FILHO, F. . Scaling feedback using learnr and gradethis in a introductory R course. 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  4. **MILZ, B.**; WUNDERVALD, B. . The evolution and importance of the R-Ladies São Paulo chapter in Brazil. 2019. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).
  5. **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). 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  6. FREIRE-NORDI, C. S. ; REIS, B. A. ; LAZZARO, L. G. ; **MILZ, B.** ; NASCIMENTO, A. N. . Avaliação de parâmetros de qualidade da água e metais poluentes em um braço da represa Billings (Diadema - São Paulo). 2017. (Apresentação de Trabalho/Congresso).
  7. **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). 2017. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  8. FREIRE-NORDI, C. S. ; MOUTINHO, F. H. M. ; Ferreira, C. ; RIBEIRO, M. S. ; **MILZ, B.** . O caso da Represa Billings: Entendendo a complexidade ambiental. 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).
  9. **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). 2016. (Apresentação de Trabalho/Simpósio).

## Outras produções bibliográficas

1. SILVA, S. D. E. ; JACOBI, P. R. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . Ciência e crise ambiental em meio a incêndios e pandemia. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2021 (Editorial).
2. JACOBI, P. R. ; BERMAN, C. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . Nossa homenagem a Humberto Maturana. São Paulo: Revista Ambiente & Sociedade, 2021 (Editorial).
3. JACOBI, P. R. ; GRANDISOLI, E. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . O QUE INDICAM OS INCÊNDIOS NA AUSTRÁLIA - REFLEXÕES SOBRE SEUS ALCANCES. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2020 (Editorial).
4. LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** ; SANTANA-CHAVES, I. M. ; TORRES, P. H. C. ; JACOBI, P. R. . A época COVID-19: Pesquisa interdisciplinar e uma nova ética sustentável e justa. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2020 (Editorial).
5. GIATTI, L. L. ; PAZ, M. G. A. ; TOLEDO, R. F. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . A emergência do coronavírus e os desafios socioambientais contemporâneos. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2020 (Editorial).
6. GIULIO, G. ; JACOBI, P. R. ; SILVA JUNIOR, R. D. ; SANTOS, K. L. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . As interações entre ciência, política e comunicação em contextos de crises. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2020 (Editorial).
7. MOMM, S. ; FREITAS, E. D. ; JACOBI, P. R. ; SANTANA-CHAVES, I. M. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . Planejamento e Urbanização em Cenários de Mudanças Climáticas. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2020 (Editorial).
8. JACOBI, P. R. ; GIATTI, L. L. ; EMPINOTTI, V. L. ; CORTES, P. L. ; SILVA JUNIOR, R. D. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . CIÊNCIA INTERDISCIPLINAR CRÍTICA, CRISES E DESASTRES. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2019 (Editorial).
9. JACOBI, P. R. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . NATUREZA EM DECLÍNIO: A ADVERTÊNCIA DO RELATÓRIO IPBES SOBRE EXTINÇÃO DE ESPÉCIES. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2019 (Editorial).
10. JACOBI, P. R. ; GIATTI, L. L. ; SILVA JUNIOR, R. D. ; CORTES, P. L. ; TURRA, A. ; LAUDA-RODRIGUEZ, Z. L. ; **MILZ, B.** . AMAZÔNIA AMEAÇADA. São Paulo: Ambiente & Sociedade, 2019 (Editorial).

## Produção técnica

## Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1. **MILZ, B.**; FREIRE-NORDI, C. S. . VIII Semana Científica e Cultural da UNIFESP Diadema - Roda de conversa: Pós-graduação em Análise Ambiental Integrada. 2017. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda).

## Redes sociais, websites e blogs

1. FARIAS, L. A. ; **MILZ, B.** . Quimicando com a Ciência. 2016; Tema: Consumo Consciente. (Blog).

## Demais tipos de produção técnica

1. **MILZ, B.**; LAGO, C. ; CAESAR, G. . Jornalismo com R. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **MILZ, B.**. Faça apresentações ninja em R: conhecendo o pacote xaringan. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. **MILZ, B.**. Introdução à utilização do Git e GitHub no RStudio. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **MILZ, B.**. Minicurso - Introdução à linguagem R para Ciências Ambientais. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **MILZ, B.**; SVAB, H. . Comunicando seus resultados com R: aprenda a criar apresentações reprodutíveis. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **MILZ, B.**. Apresentações no R com xaringan. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **MILZ, B.**; SVAB, H. . Comunicando seus resultados: Criando apresentações com R. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).



8. SPINOLA, A. L. G. ; SVAB, H. ; **MILZ, B.** . I Oficina de Introdução ao Software R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. **MILZ, B.**; MUNERATO, A. . II Oficina de Introdução ao Software R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
10. MUNERATO, A. ; SVAB, H. ; **MILZ, B.** . Introduction to R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

## Eventos

---

### Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1. LatinR 2022 - Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo..Scaling feedback using learnr and gradethis in a introductory R course. 2021. (Outra).
2. Python Brasil 2021.Fazendo amizade com a Python reticulada Introdução ao uso de Python e R no RStudio com o pacote reticulate. 2021. (Outra).
3. VI International Sociological Association (ISA) Forum of Sociology: Challenges of the 21st Century: Democracy, Environment, Inequalities, Intersectionality.. Transparency of Information on the Water Basin Committees Plenums in the Sao Paulo Macrometropolis, Brazil.. 2021. (Congresso).
4. V Seminário Internacional de Estatística com R.Coleta de dados automatizada e integração contínua utilizando GitHub Actions: Exemplos com o Pacote Mananciais. 2021. (Seminário).
5. LatinR 2020. Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación y Desarrollo.Avaliação da transparência em atas de reuniões dos Comitês de Bacias Hidrográficas na Macrometrópole Paulista (Brasil). 2020. (Outra).
6. I Fórum de Governança Ambiental da Macrometrópole Paulista.Levantamento exploratório de estudos sobre a Governança Ambiental na Macrometrópole Paulista. 2019. (Outra).
7. IV SER UFF - International Seminar on Statistics with R.ENSINO DE R ATRAVÉS DA COMUNIDADE R-LADIES - CAPÍTULO SÃO PAULO. 2019. (Seminário).
8. IX Encontro Nacional da ANPPAS.Governança da água e perspectivas para a avaliação da qualidade de informações em indicadores de transparência. 2019. (Outra).
9. LatinR 2019 - Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo. 2019. (Outra).
10. useR! 2019. The evolution and importance of the R-Ladies São Paulo chapter in Brazil. 2019. (Congresso).
11. 3a Conferência Brasileira de Jornalismo de Dados e Métodos Digitais,. 2018. (Outra).
12. Diálogos interdisciplinares sobre a Governança da Macrometrópole Paulista. 2018. (Outra).
13. Oficina de Aprendizagem Social sobre Clima - IAG - USP. 2018. (Oficina).
14. Small Grants Program The role of ecosystem services in adapting to global change for Human Wellbeing (SGP-HW) Proposal Formulation Workshop. 2018. (Outra).
15. WordCamp São Paulo 2018. 2018. (Outra).
16. 16ª Conferência de Produção mais limpa e Mudanças Climáticas da Cidade de São Paulo. 2017. (Outra).
17. 2º Simpósio em Análise Ambiental Integrada - 2º SINTEGRADA. 2017. (Simpósio).
18. 7º Seminário Estadual Água e Saúde. 2017. (Seminário).
19. VI Encontro Internacional de Governança da Água: Fortalecimento da Governança e Ampliação da Participação como caminho para a justiça hídrica. 2017. (Encontro).
20. VII Simpósio Ecologia de Reservatórios. 2017. (Simpósio).
21. XVI Congresso Brasileiro de Limnologia. 2017. (Congresso).
22. 23ª Reunião anual do Instituto de Botânica - Água: O desafio do Século XXI. 2016. (Outra).
23. II SIMPÓSIO INTERDISCIPLINAR DE CIÊNCIA AMBIENTAL.Transparência na gestão de recursos hídricos e a interligação dos sistemas Rio Grande e Alto Tietê. 2016. (Simpósio).
24. Simpósio do Programa Interunidades de Pós-Graduação em Análise Ambiental Integrada.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). 2016. (Simpósio).
25. V Encontro Internacional de Governança da Água - V GovÁgua. 2015. (Encontro).
26. Instituições Públicas e Sociedade Enfrentando os Maus Tratos e o Abandono Animal. 2014. (Seminário).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. QUIROGA, R. ; SAIBENE, Y. B. ; **MILZ, B.** . LatinR 2021 - Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo. 2021. (Outro).
2. **MILZ, B.**. III Simpósio Interdisciplinar de Ciência Ambiental (III SICAM). 2021. (Outro).
3. **MILZ, B.**; TORRES, P. H. C. ; JACOBI, P. R. . Seminário PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA DE INCERTEZAS CLIMÁTICAS REGIONAIS. 2021. (Outro).
4. SILVA, N. ; QUIROGA, R. ; SAIBENE, Y. B. ; DANDREA, M. F. ; **MILZ, B.** . LatinR 2020 - Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo. 2020. (Outro).
5. JACOBI, P. R. ; **MILZ, B.** . I Fórum de Governança Ambiental da Macrometrópole Paulista. 2019. (Outro).
6. SVAB, H. ; **MILZ, B.** . Jornalismo de Dados: do básico à reportagem - R-Ladies São Paulo. 2019. (Outro).
7. SILVA, N. ; QUIROGA, R. ; SAIBENE, Y. B. ; DANDREA, M. F. ; **MILZ, B.** . LatinR 2019. Conferencia Latinoamericana sobre Uso de R en Investigación + Desarrollo. 2019. (Outro).
8. WUNDERVALD, B. ; **MILZ, B.** ; TRECENTI, J. ; DEMETRIO, N. ; FALBEL, D. ; FORTTI, F. ; LENTE, C. ; HIROTA, R. ; AMORIM, W. ; CUSTODIO, A. ; JESUS FILHO, J. ; THOMAZ, L. ; ZANLORENSSI, G. ; REIS, A. L. ; CAESAR, G. ; GUILARDI, M. D. . satRday São Paulo - Conferência de usuários(as) da Linguagem R - <https://saopaulo2019.satrdays.org/>. 2019. (Outro).

9. FREIRE-NORDI, C. S. ; **MILZ, B.** . 2º Simpósio em Análise Ambiental Integrada - 2º Sintegrada. 2017. (Outro).
10. ARAUJO, G. C. L. ; FREIRE-NORDI, C. S. ; **MILZ, B.** . 1º Simpósio em Análise Ambiental Integrada. 2016. (Outro).

## Educação e Popularização de C & T

---

### Cursos de curta duração ministrados

1. SPINOLA, A. L. G. ; SVAB, H. ; **MILZ, B.** . I Oficina de Introdução ao Software R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
2. **MILZ, B.**; MUNERATO, A. . II Oficina de Introdução ao Software R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
3. MUNERATO, A. ; SVAB, H. ; **MILZ, B.** . Introduction to R. 2018. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
4. **MILZ, B.**.. Apresentações no R com xaringan. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
5. **MILZ, B.**; SVAB, H. . Comunicando seus resultados: Criando apresentações com R. 2019. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
6. **MILZ, B.**; SVAB, H. . Comunicando seus resultados com R: aprenda a criar apresentações reprodutíveis. 2020. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
7. **MILZ, B.**; LAGO, C. ; CAESAR, G. . Jornalismo com R. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
8. **MILZ, B.**.. Faça apresentações ninja em R: conhecendo o pacote xaringan. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
9. **MILZ, B.**.. Introdução à utilização do Git e GitHub no RStudio. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).
10. **MILZ, B.**.. Minicurso - Introdução à linguagem R para Ciências Ambientais. 2021. (Curso de curta duração ministrado/Outra).

### Organização de eventos, congressos, exposições e feiras

1. WUNDERVALD, B. ; **MILZ, B.** ; TRECENTI, J. ; DEMETRIO, N. ; FALBEL, D. ; FORTTI, F. ; LENTE, C. ; HIROTA, R. ; AMORIM, W. ; CUSTODIO, A. ; JESUS FILHO, J. ; THOMAZ, L. ; ZANLORENSSI, G. ; REIS, A. L. ; CAESAR, G. ; GUILARDI, M. D. . satRday São Paulo - Conferência de usuários(as) da Linguagem R - <https://saopaulo2019.satrdays.org/>. 2019. (Outro).

### Redes sociais, websites e blogs

1. FARIAS, L. A. ; **MILZ, B.** . Quimicando com a Ciência. 2016; Tema: Consumo Consciente. (Blog).