



Beatriz Rodrigues Bagnolin Muniz

Endereço para acessar este CV: <https://lattes.cnpq.br/6958587155131105>

Última atualização do currículo em 05/02/2026

Possui graduação em Engenharia Ambiental pela Universidade do Estado de Santa Catarina (2018), graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária pela Universidade do Estado de Santa Catarina (2020) e mestrado em Ciências Ambientais pela Universidade do Estado de Santa Catarina (2021). Atualmente doutoranda no Programa de Pós-Graduação em Ciência do Solo na Universidade do Estado de Santa Catarina. **(Texto informado pelo autor)**

Identificação

Nome	Beatriz Rodrigues Bagnolin Muniz
Nascimento	30/08/1994 - Otacílio Costa/SC - Brasil
Lattes ID	6958587155131105
Orcid ID	https://orcid.org/0000-0003-4648-1818
Nome em citações bibliográficas	MUNIZ, B. R. B.; Beatriz Rodrigues Bagnolin Muniz; MUNIZ, BEATRIZ RODRIGUES BAGNOLIN; RODRIGUES BAGNOLIN MUNIZ, BEATRIZ; MUNIZ, BEATRIZ RODRIGUES BAGUINOLIN; Rodrigues, Beatriz Muniz

Formação acadêmica/titulação

- 2022** Doutorado em CIÊNCIA DO SOLO.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Orientador: Mari Lucia Campos
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, FAPESC, Brasil.
- 2019 - 2021** Mestrado em Ciências Ambientais.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
Título: Influência dos Microclimas de Santa Catarina na Capacidade de Autodepuração de Corpos Hídricos, Ano de obtenção: 2021
Orientador: Cláudia Guimarães Camargo Campos
Bolsista do(a): Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação do Estado de Santa Catarina, FAPESC, Brasil.
- 2019 - 2020** Graduação em Engenharia Ambiental e Sanitária.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil
- 2012 - 2018** Graduação em Engenharia Ambiental.
Universidade do Estado de Santa Catarina, UDESC, Florianópolis, Brasil

Formação complementar

- 2019 - 2019** Curso de curta duração em Produção e consumo sustentável.
Ministério do Meio Ambiente, MMA, Brasil
- 2019 - 2019** Inglês nível básico. .
Instituto Federal do Rio Grande do Sul, IFRS, Brasil
- 2019 - 2019** Curso de curta duração em Curso de Gerenciamento de Resíduos.
Instituto Federal do Rio Grande do Sul, IFRS, Brasil
- 2019 - 2019** Curso de curta duração em Gestão estratégica de pessoas e planos de carreira.
Escola Nacional de Administração Pública, ENAP, Brasília, Brasil
- 2013 - 2013** Curso de curta duração em Elaboração de Projetos de Saneamento.
Centro de Ciências Agroveterinárias, CAV, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Diagnóstico e recuperação de áreas degradadas.
Centro de Ciências Agroveterinárias, CAV, Brasil
- 2012 - 2012** Curso de curta duração em Energias renováveis.
Centro de Ciências Agroveterinárias, CAV, Brasil
- 2011 - 2011** Informática. .
LA Informática, LA, Brasil

Produção

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

1. SOUZA, A. G.; FARIAS, N. M.; DUARTE, R. N.; **MUNIZ, B. R. B.**; MATIAS, C. A.; CAMPOS, M. L. Crescimento de grama missioneira gigante (*Axonopus catharinensis*) em solo contendo doses crescentes de cobre. *rLAS@*. v.7, p.40 - 47, 2025.

2.  **MUNIZ, B. R. B.**; CAMPOS, C. G. C.; CONTE, G.. Influence of Meso Climates on Dissolved Oxygen Concentrations in Lotic Ecosystems. REVISTA BRASILEIRA DE GEOGRAFIA FÍSICA. v.18, p.4551 - 4564, 2025.
3. ROSINI, D. N.; LOPES, B. C.; MATIAS, C. A.; **MUNIZ, B. R. B.**; CARDOSO, D. C. C.; CAMPOS, M. L.. Zinco em solos Catarinenses: avaliação temporal e relações com fatores pedogênicos. rLAS@. v.7, p.62 - 70, 2025.
4.  ROSINI, DANIELY NECKEL; MATIAS, CAROLINE APARECIDA; LOPES, BETEL CAVALCANTE; **MUNIZ, BEATRIZ RODRIGUES BAGUINOLIN**; DELFINO, FABIELE ARRUDA; BORGES, LETICIA VISENTIN; CAMPOS, MARI LUCIA. Caracterização dos teores naturais de bário em diferentes solos no estado de Santa Catarina. AGROPECUÁRIA CATARINENSE. v.37, p.45 - 51, 2024.
5. ROSINI, D. N.; MATIAS, C. A.; LOPES, B. C.; **MUNIZ, B. R. B.**; VISENTIN, L.; CAMPOS, M. L.. Potencial hidrogeniônico (pH) nos solos da Serra Catarinense. rLAS@. v.5, p.187, 2023.
6.  **MUNIZ, B. R. B.**; CAMPOS, C. G. C.; RODRIGUES, M. L. G.; CONTE, G.. Predominant Atmospheric Pressure Fields in the Santa Catarina Regions. Revista Brasileira de Climatologia. v.32, p.40, 2023.
7. ROSINI, D. N.; MATIAS, C. A.; **MUNIZ, B. R. B.**; DELFINO, F. A.; CAMPOS, M. L.. Saturação por bases dos solos domeio-oeste e oeste de Santa Catarina. rLAS@. v.5, p.130, 2023.
8.  **MUNIZ, B. R. B.**; XAVIER, J. A.; KANIESKI, M. R.; CAMPOS, C. G. C.; HENKES, J. A.. Impactos das Mudanças Climáticas nas Florestas Tropicais. Revista Gestão e Sustentabilidade Ambiental. v.11, p.65 - 82, 2022.
9.  Oliveira,Emanoeli de; ZANGALLI, C.; FOCKINK, G. D.; KANIESKI, M. R.; NICOLETTI, M. F.; **MUNIZ, B. R. B.**; KOECHE, R.; FLORIANI, M. M. P.. Fitossociologia da Regeneração Natural como Subsídio para Restauração em Áreas Pós-Colheita de Pinus SP. na Floresta Ombrófila Mista e Densa em Transição. CIÊNCIA FLORESTAL (ONLINE). JCR, v.31, p.1444 - 1471, 2021. Citações: **WEB OF SCIENCE** 1 | **SCOPUS** 2
10.  JUSTINA, M. D.; **MUNIZ, B. R. B.**; BRORING, M. M.; COSTA, V. J.; SKORONSKI, E.. Using vegetable tannin and polyaluminium chloride as coagulants for dairy wastewater treatment: A comparative study. JOURNAL OF WATER PROCESS ENGINEERING. JCR, v.25, p.173 - 181, 2018. Citações: **WEB OF SCIENCE** 50 | **SCOPUS** 60

Livros publicados

1. DUART, A. M.; **MUNIZ, B. R. B.**; LOPES, B. C.; MATIAS, C. A.; TOMAZELLI, D.; ROSINI, D. N.; ALEXANDRE, D.; SCOPEL, E. S.; CASTRO, G. S.; XAVIER, J. A.; DINIZ, J. M. C.; CAMPOS, M. L.; FARIAS, N. M.; PERON, R. A. S.; DUARTE, R. N.; FREITAS, T. R.. Ciência do solo para graduandos, ed.1. Ponta Grossa: Atena, 2025, p.145.

Capítulos de livros publicados

1. LOPES, BETEL CAVALCANTE; Pierezan, Caroline Aparecida Matias; ROSINI, DANIELY NECKEL; Farias, Natacha Madruga; Daboit, Kelly Tamires Urbano; **MUNIZ, BEATRIZ RODRIGUES BAGUINOLIN**; Cardoso, Débora Cristina Correia. O Papel da Fauna do Solo na Restauração de Florestas Tropicais In: Sistemas naturais em equilíbrio na conservação e sustentabilidade Ecológica, ed.II. , 2025, p. 53 - 57.
2. ROSINI, DANIELY NECKEL; MATIAS, CAROLINE APARECIDA; LOPES, BETEL CAVALCANTE; **Rodrigues, Beatriz Muniz**; Sena, Aline Lima de; CAMPOS, MARI LUCIA. Projetos de extensão e a conexão com as escolas públicas: uma proposta de educação ambiental In: Meio Ambiente e Sustentabilidade: Estratégias para a preservação e o desenvolvimento 2, ed.1. : Atena Editora, 2025, p. 4 - 15.
3. LOPES, B. C.; MATIAS, C. A.; ROSINI, D. N.; URBANO, K. T.; **MUNIZ, B. R. B.**; CARDOSO, D. C. C.. Substratos e Biochar na Produção de Mudanças de Bractinga: qualidade e sustentabilidade In: Excelência técnica e sustentabilidade nas Ciências Agrárias 4, ed.0. Ponta Grossa: Atena, 2025, v.0, p. 81 - 87.
4. **MUNIZ, B. R. B.**; CAMPOS, C. G. C.; CONTE, G.. Dinâmica do Oxigênio Dissolvido no Processo de Autodepuração em Função da Vulnerabilidade Climática In: Engenharias em Perspectiva: Ciência Tecnologia e Inovação, ed.000. : Atena, 2024, p. 75 - 90.
5. CAMPOS, C. G. C.; COSTA, V. J.; LIMA, R. C. R.; **MUNIZ, B. R. B.**; GERBER, L.; GONCALVES, C.; NASCIMENTO, H.; PESSI, G.. Oficina de Matemática Básica: Um Potencial de Nivelamento In: Relatos e Retratos do Ensino de Graduação da Udes, ed.21. Florianópolis: Udes, 2019, v.2, p. 15 - 17.

Trabalhos publicados em anais de eventos (completo)

1. ROSINI, D. N.; MATIAS, C. A.; LOPES, B. C.; **MUNIZ, B. R. B.**; VISENTIN, L.; CAMPOS, M. L.. Potencial Hidrogeniônico (pH) nos Solos da Serra Catarinense In: VII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território, 2023, Lages. **VII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território**. 2023,
2. ROSINI, D. N.; LOPES, B. C.; MATIAS, C. A.; **MUNIZ, B. R. B.**; DELFINO, F. A.; CAMPOS, M. L.. Saturação por Bases dos Solos do Meio-Oeste e Oeste de Santa Catarina In: VII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território, 2023, Lages. **VII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território**. 2023,
3.  JUSTINA, M. D.; SKORONSKI, E.; **MUNIZ, B. R. B.**; BRORING, M. M.. Uso de Tanino Vegetal na Coagulação/Floculação de Efluentes da Indústria de Laticínios: Avaliação de Eficiência Operacional e Caracterização do Resíduo Sólido Gerado In: 2º Congresso de Engenharia Ambiental do Sul, 2017, Lages. **Congresso de Engenharia Ambiental do Sul**. 2017,

Trabalhos publicados em anais de eventos (resumo)

1. **MUNIZ, B. R. B.**; MARCON, D.; FARIAS, N. M.; ANDRADE, R. S.; ROSINI, D. N.; CAMPOS, M. L.. Cinzas de caldeira: uma alternativa sustentável na mitigação da fitotoxicidade do cobre em videiras niágara rosada In: VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território, 2025, Lages. **Anais do VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território "Diálogos entre a Saúde Coletiva e Uma Só Saúde na perspectiva da segurança alimentar"**. Lages: Uniplac, 2025, p.111 - 112
2. **MUNIZ, B. R. B.**; MARCON, D.; DUARTE, R. N.; MATIAS, C. A.; FURTADO, L. M.; CAMPOS, M. L.. Efeito da cinza de caldeira no pH em solo contaminado com cobre sob cultivo de videiras In: VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território, 2025, Lages. **Anais do VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território "Diálogos entre a Saúde Coletiva e Uma Só Saúde na perspectiva da segurança alimentar"**. Lages: Uniplac, 2025, p.123 - 123
3. FARIAS, N. M.; **MUNIZ, B. R. B.**; MARCON, D.; SALVAN, K. D.; MATIAS, C. A.; MIQUELLUTI, D. J.. Fundamentos da adsorção: uma revisão bibliográfica In: VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território, 2025, Lages. **Anais do VIII Simpósio Internacional Ciência, Saúde e Território "Diálogos entre a Saúde Coletiva e Uma Só Saúde na perspectiva da segurança alimentar"**. Lages: Uniplac, 2025, p.128 - 129
4. FARIAS, N. M.; DUARTE, R. N.; SCOPEL, E. S.; **MUNIZ, B. R. B.**; DUARTE, R. N.; FURTADO, L. M.. Educação em solo: percepção sobre o solo com alunos do 8.º ano In: XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo, 2024, Passo Fundo. **Anais da XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo**. Passo Fundo: SBOS, 2024, v.15, p.114 - 114

- MUNIZ, B. R. B.**; CAMPOS, M. L.; XAVIER, J. A.; ROSINI, D. N.; DUARTE, R. N.; FARIAS, N. M.. Jogos educativos para ensino do uso e conservação do solo In: XV Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2024, Passo Fundo. **Anais da XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo**. Passo Fundo: SBCS, 2024, v.15, p.112 - 112
- CAMPOS, M. L.; ROSINI, D. N.; LOPES, B. C.; MATIAS, C. A.; SCOPEL, E. S.; **MUNIZ, B. R. B.**. Percepção de estudantes de uma escola pública sobre a conservação dos solos e os objetivos do desenvolvimento sustentável In: XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo, 2024, Passo Fundo. **Anais da XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo**. SBCS, 2024, v.15, p.222 - 223
- XAVIER, J. A.; SCOPEL, E. S.; **MUNIZ, B. R. B.**; FARIAS, N. M.; DUARTE, R. N.. Saúde única e saúde do solo: uma revisão a respeito da ocorrência de doenças oriundas da contaminação dos solos In: XV Reunião Sul-Brasileira de Ciência do Solo, 2014, Passo Fundo. **Anais da XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo**. Passo Fundo: SBCS, 2024, v.15, p.111 - 111
- DUARTE, R. N.; DUARTE, R. N.; SCOPEL, E. S.; FARIAS, N. M.; **MUNIZ, B. R. B.**; DINIZ, J. M. C.. Uso de biofertilizante na produção de alimentos In: XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo, 2024, Passo Fundo. **Anais da XV Reunião Sul Brasileira de Ciência do Solo**. Passo Fundo: SBCS, 2024, v.15, p.118 - 118
- SAMPIETRO, J. A.; NOVAES, M. H.; Daboit, Kelly Tamires Urbano; **MUNIZ, B. R. B.**. ESTABILIZAÇÃO MECANICA E QUIMICA DE UM NITOSSOLO BRUNO DISTROFICO HUMICO COM CARATER RETRATIL NO SUL DO BRASIL In: XXIII Congresso Latino americano de Ciência do Solo, 2023, Florianópolis. **Anais Solos Floripa 2023**. Epagri, 2023, v.38, p.362 - 362
- ROSINI, D. N.; VISENTIN, L.; LOPES, B. C.; MATIAS, C. A.; **MUNIZ, B. R. B.**; DELFINO, F. A.; CAMPOS, M. L.. Teores de Bário e a correlação com os atributos físico-químicos em solos da serra catarinense In: XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo, 2023, Florianópolis. **Anais Solos Floripa 2023**. Florianópolis: Epagri, 2023, v.38, p.454 - 454
- ROSINI, D. N.; DELFINO, F. A.; LOPES, B. C.; MATIAS, C. A.; **MUNIZ, B. R. B.**; VISENTIN, L.; CAMPOS, M. L.. Teores de Bário em solos do oeste e meio-oeste catarinense. In: XXIII Congresso Latino-americano de Ciência do Solo, 2023, Florianópolis. **Anais Solos Floripa 2023**. Florianópolis: Epagri, 2023, v.38, p.452 - 452
- MUNIZ, B. R. B.**; CAMPOS, M. L.; LOPES, B. C.; SOUZA, L. M.; BELLINI, I.. Análise da Influência da Sazonalidade Climática nas Condições de Irrigação In: XIV Reunião Sul Brasileira de Ciências do Solo, 2022, Florianópolis. **Trabalhos aprovados**. 2022,
- FARIAS, N. M.; MATIAS, C. A.; BELLINI, I.; **MUNIZ, B. R. B.**; LOPES, B. C.. Efeito da Utilização do Biochar na Qualidade no Solo: Uma Revisão In: XIV Reunião Sul Brasileira de Ciências do Solo, 2022, Florianópolis. **Trabalhos aprovados**. 2022,
- LOPES, B. C.; ROSINI, D. N.; **MUNIZ, B. R. B.**; CAMPOS, M. L.; ANDREOLA, A.. Presença de Micorrizas nas Raízes da Espécie *Palhinhaea Cernua* (L) Encontradas em Áreas Depósitos de Rejeitos e Estéries de Mineração de Carvão In: XIV Reunião Sul Brasileira de Ciências do Solo, 2022, Florianópolis. **Anais da XIV Reunião Brasileira de Ciência do Solo**. 2022,
- SOUZA, L. M.; REHBEIN, L. H.; MATIAS, C. A.; **MUNIZ, B. R. B.**; FARIAS, N. M.. Utilização da Nanotecnologia no Processo de Remediação de Solos Contaminados por Metais Pesados: Uma Revisão In: XIV Reunião Sul Brasileira de Ciências do Solo, 2022, Florianópolis. **Trabalhos aprovados**. 2022,
- BRORING, M. M.; RICARDO, G.S; NEDEL, T.; CHIODELLI, G. M.; CEMBRANEL, G. S.; GOMES, A. A.; **MUNIZ, B. R. B.**; BARCAROLLI, I. F.; MACHADO, G. E.. Atividade Enzimática em Ostras Coletadas em Sambaqui-SC In: ECOTOX, 2016, Curitiba. **XIV Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia**. 2016,

Produção técnica

Demais produções técnicas

- MUNIZ, B. R. B.**; CONTE, G.; TREVISAN, V.. Monitoramento de Particulados e Gases do Efeito Estufa no Perímetro Urbano de Lages - SC, 2015. (Relatório de pesquisa)

Eventos

Eventos

Participação em eventos

- 1º Workshop Agroveterinário da Serra Catarinense e 5º Dia Mundial do Solo, 2022. (Oficina) .
- XIV Reunião Sul Brasileira de Ciências do Solo, 2022. (Congresso) .
- 26º Seminário de Iniciação Científica - SIC UDESC, 2016. (Seminário) .
- 25º Seminário de Iniciação Científica - SIC UDESC, 2015. (Seminário) .
- VI Semana Acadêmica de Engenharia Ambiental, 2015. (Outra) .
- Meteorologia, 2014. (Outra) .
- Visitação à Estação Meteorológica, 2014. (Outra) .
- IV Semana Acadêmica Engenharia Ambiental, 2013. (Outra) .
- III Semana Acadêmica de Engenharia Ambiental, 2012. (Outra) .

Organização de evento

- MUNIZ, B. R. B.**. Cav de Portas Abertas, 2024. (Exposição, Organização de evento)
- MUNIZ, B. R. B.**. Dia Mundial do Solo, 2023. (Outro, Organização de evento)
- MUNIZ, B. R. B.**. 1º Workshop Agroveterinário da Serra Catarinense e 5º Dia Mundial do Solo, 2022. (Feira, Organização de evento)

