

# Arthur Boari

Rua Ametista, 317 – 37.205-002 – Lavras, MG, Brasil

\* 16 Junho 1995 • +55 (35) 99148-6267

✉ eng.arthurboari@gmail.com • ID 0000-0001-9228-3615

📄 Arthur-Boari • 📞 +55 (35) 99148-6267

*Meu nome é Arthur Boari, sou mestrando em Engenharia Ambiental pela Universidade Federal de Lavras (UFLA) e atualmente pesquiso sobre poluição atmosférica nas capitais estaduais da região sudeste do Brasil. Tenho interesse em desenvolver o doutorado no Programa de Pós-Graduação em Estatística do Instituto de Matemática e Estatística da Universidade de São Paulo.*

## Educação

**Universidade Federal de Lavras – UFLA**

*Mestrado, Engenharia Ambiental*

**Lavras, MG**

*2020–2023*

**Universidade Federal de Lavras – UFLA**

*Graduação, Engenharia Ambiental e Sanitária*

**Lavras, MG**

*2014–2020*

## Dissertação de Mestrado

**Título:** Avaliação de tendência temporal em concentração de material particulado e ozônio em estações automáticas das capitais do Espírito Santo, Minas Gerais e São Paulo para o período de 2015 a 2019

**Orientador:** Marcelo Vieira-Filho (UFLA)

## Trabalho de Conclusão de Curso

**Título:** Métodos de Estimativa de Evapotranspiração Potencial no Cálculo do Balanço Hídrico Climatológico nas Mesorregiões Norte e Jequitinhonha de Minas Gerais

**Orientador:** Sílvia de Nazaré Monteiro Yanagi (UFLA)

## Experiências Profissionais

### Pesquisa

**Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais, FAPEMIG** **Lavras, MG**

*Bolsista de Pós-graduação – Regime: Dedicação exclusiva*

*2021–2022*

**Universidade Federal de Lavras – UFLA****Lavras, MG***Bolsista – Aprendizado Técnico**2018–2019*

Avaliação, monitoramento e gestão dos sistemas de tratamento de água e esgoto. Sob orientação de Dyego Maradona Ataíde de Freitas (Diretoria de Meio Ambiente - DMA)

**Universidade Federal de Lavras – UFLA****Lavras, MG***Bolsista – Aprendizado Técnico**2017–2018*

Avaliação, monitoramento e gestão dos sistemas de tratamento de água e esgoto. Sob orientação de Dyego Maradona Ataíde de Freitas (Diretoria de Meio Ambiente - DMA)

**Universidade Federal de Lavras – UFLA****Lavras, MG***Bolsista – Iniciação Científica Voluntária**2016–2017*

Execução de parte do projeto "Caracterização dos resíduos sólidos da estação de tratamento de água da UFLA e incorporação na matriz de tijolos de solo-cimento", sob a orientação de Maria Luiza de Carvalho Andrade (DMA/UFLA).

**Universidade Federal de Lavras – UFLA****Lavras, MG***Atividade Vivencial**2016–2016*

Atividade vivencial na Estação de Tratamento de Água/UFLA e Diretoria de Meio Ambiente (DMA). Sob orientação de Dyego Maradona Ataíde de Freitas (DMA)

**Extensão.....****Núcleo de Estudos em Poluição Urbana e Agroindustrial – NEP UAI Lavras, MG***Membro efetivo**2019–2022*

No início de 2019, entrar no NEP UAI foi uma das minhas prioridades. Estava em um momento de transição de área de estudo, pois tinham se passado mais de três anos estudando qualidade de água e esgoto e estava na hora de fazer essa transição. Aqui pude aprender bastante sobre meteorologia, poluição atmosférica e gases de efeito estufa. Atuei em projetos de poluição sonora, poluição do ar e o "lockdown" em São Paulo e qualidade do ar na Região Metropolitana de Belo Horizonte. Também atuei em cargos de gestão do núcleo, como Conselho de Comunicação, Conselho Geral e Conselho de Projetos. Após três anos de trabalho junto ao núcleo, encerrei o vínculo para dedicar ao projeto de mestrado.

**Estágio.....****Consórcio Regional de Saneamento Básico – CONSANE****Lavras, MG***Estágio Não-Obrigatório**2020–2020*

Participei da elaboração do Plano Municipal de Gerenciamento de Resíduos Sólidos do município de Nepomuceno, MG; elaboração do projeto de implementação do programa Salta-Z da FUNASA em comunidades rurais de Lavras, MG.

**Consórcio Regional de Saneamento Básico – CONSANE****Lavras, MG***Estagiário em Engenharia Ambiental**2019–2019*

Participei da elaboração do Plano Municipal de Saneamento Básico (PMSB) de Candeias, MG (levantamento de uso e ocupação do solo na fase de diagnóstico); do projeto de revitalização da horta e jardim do Centro Municipal de Educação Infantil (CEMEI) São José em Nepomuceno, MG; da proposta para o Edital 2019 de Gestão de Resíduos Sólidos Urbanos dos Ministério do Meio Ambiente em parceria com o Ministério da Justiça e Segurança Pública para recursos para os municípios de Lavras e Candeias. Participei, também, de fiscalizações ao aterro controlado de Luminárias, MG e da estação de transbordo de Lavras, MG. Participei do processo de outorga de poço tubular na comunidade rural de Santo Antônio do Cruzeiro, Nepomuceno, MG.

## Trabalho Voluntário

---

### Engenheiros Sem Fronteiras - Núcleo Lavras – ESF-NL

Lavras, MG

*Colaborador – Membro Efetivo*

2018–2019

Atuei na frente de Saneamento Ambiental e Saúde Pública.

### Engenheiros Sem Fronteiras - Núcleo Lavras – ESF-NL

Lavras, MG

*Colaborador – Membro da Diretoria Executiva Gestão Pessoas*

2018–2019

Atuei como assessor de Gestão de Pessoas na gestão 2018 e como vice-secretário na gestão 2019; participei da elaboração e execução do Processo Seletivo 2019.

## Languages

---

Inglês: B2 – Intermediário

Score: 563 (Março/2018)

## Computer skills

---

**Editores de texto:** LaTeX, LibreOffice Writer e MS Word

**Linguagens de programação:** R (intermediário) e Python (básico)

**Planilha eletrônica:** LibreOffice Calc e MS Excel

**Softwares:** Notion, QGIS, RStudio, Ref-ET e Trello

## Publicações

---

### Artigos

---

1. ROSSE, VINICIUS POSSATO ; PEREIRA, JAQUELINE NATIELE ; BOARI, ARTHUR ; COSTA, GABRIEL VINICIUS ; RIBEIRO, JOÃO PEDRO COLOMBO ; VIEIRA-FILHO, MARCELO . São Paulo's atmospheric pollution reduction and its social isolation effect, Brazil.

**Air Quality, Atmosphere & Health**, v. 7, p. 45-56, 2020. doi: 10.1007/s11869-020-00959-8

2. POSSATO, V. R. ; PEREIRA, J. N. ; BOARI, A. ; COSTA, G. ; RIBEIRO, J. P. C. ; SILVA FILHO, M. V. . Atmospheric Pollution Reduction in São Paulo City and the Social Isolation Effect. Research Square, 2020 (Preprint). doi: 10.21203/rs.3.rs-34662/v1

### Livros publicados/organizados ou edições

---

1. NÚCLEO DE ESTUDOS EM POLUIÇÃO URBANA E AGROINDUSTRIAL (BOARI, A.; PERRUCINI, G. R. S. ; CARVALHO, H. L. ; CARDOSO, J. A. ; CORINTO, L. ; BARROS, L. L. ; Ferreira, N. C. ; SILVA FILHO, M. V.). Poluição Sonora: Conceitos e Práticas. 1. ed. Novas Edições Acadêmicas, 2020. 52p .

## Publicações em congressos

---

### Trabalhos completos publicados em anais de congressos.....

1. BOARI, A.; SILVA FILHO, M. V. . CRESCIMENTO DA CONCENTRAÇÃO DE MATERIAIS PARTICULADOS E OZÔNIO EM CAPITAIS BRASILEIRAS. In: 19º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas, 2022, Poços de Caldas, MG. Anais 19º Congresso Nacional de Meio Ambiente de Poços de Caldas 2022, 2022. v. 14.

### Resumos expandidos publicados em anais de congressos.....

1. ALMEIDA, L. R. ; BARROS, L. L. ; BOARI, A. ; PEREIRA, J. N. ; MATTOS, G. H. ; SILVA FILHO, M. V. . TENDÊNCIAS DA QUALIDADE DO AR NA REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE NO PERÍODO DE 2015-2019. In: XXV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica (online), 2021. XXV Encontro Latino Americano de Iniciação Científica, 2021.

2.SOUZA, JEAN MICHEL PEREIRA ; BOARI, ARTHUR ; VITOR, DANIELA APARECIDA ; FREITAS, DYEGO MARADONA ATAIDE DE ; FIA, RONALDO . AVALIAÇÃO DA ÁGUA BRUTA E EFICIÊNCIA DE UMA ETA EM ESCALA REAL. In: IX SBEA + XV ENEEAmb + III FLES, 2017, Belo Horizonte. Blucher Engineering Proceedings, 2017. p. 709.

3.VITOR, D. A. ; SOUZA, J. M. P. ; BOARI, A. ; FREITAS, D. M. A. ; FIA, R. . Avaliação e classificação da água bruta de abastecimento da UFLA. In: Congresso ABES Fenasan 2017, 2017, São Paulo, SP. Água: abastecimento, tratamento e distribuição, 2017.

### Resumos publicados em anais de congressos.....

1. COSTA, J. F. ; BOARI, A. ; YANAGI, S. N. M. . IDENTIFICAÇÃO DE TENDÊNCIAS NO CONFORTO TÉRMICO HUMANO NO VALE DO JEQUITINHONHA E NORTE DE MINAS GERAIS. In: XXXV Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2022, Lavras. Anais do XXXV Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2022.

2. BOARI, A.; SILVA FILHO, M. V. . Tendência na qualidade do ar de Belo Horizonte e Vitória para 2015 a 2019. In: XXX Congresso de Pós-graduação, 2021, LAVRAS. XXX Congresso de Pós-graduação, 2021.

3. PEREIRA, J. N. ; BARROS, L. L. ; POSSATO, V. R. ; MATTOS, G. H. ; BOARI, A. ; SILVA FILHO, M. V. . Variabilidade sazonal da qualidade do ar em Belo Horizonte, Minas Gerais. In: XXXIII Congresso de Iniciação Científica da UFLA (online), 2020, Lavras. XXXIII Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2020.

4. Ferreira, N. C. ; BARROS, L. L. ; PERRUCINI, G. R. S. ; BOARI, A. ; PEREIRA, J. N. ; SILVA FILHO, M. V. . Avaliação dos impactos da poluição sonora na comunidade acadêmica da Universidade Federal de Lavras. In: XXXII Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2019, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2019.

- 5.** VITOR, D. A. ; LIMA, N. ; BOARI, A. ; PEREIRA, J. M. ; FREITAS, D. M. A. ; FIA, R. . Avaliação da remoção de fósforo na estação de tratamento de esgoto - UFLA. In: XXX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2017, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2017.
- 6.** HONORATO, J. S. ; SOUZA, J. M. P. ; BOARI, A. ; LIMA, N. ; VITOR, D. A. ; FREITAS, D. M. A. . Avaliação da remoção de tensoativos em estação de tratamento de esgoto. In: XXX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2017, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2017.
- 7.** SOUZA, J. M. P. ; BOARI, A. ; LIMA, N. ; VITOR, D. A. ; FREITAS, D. M. A. ; ANDRADE, M. L. C. . Eficiência do sistema de filtração rápida da Estação de Tratamento de Água da UFLA. In: XXX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2017, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2017.
- 8.** LIMA, N. ; VITOR, D. A. ; SOUZA, J. M. P. ; BOARI, A. ; FREITAS, D. M. A. ; FIA, R. . Estudo da remoção de sólidos no tratamento de água convencional. In: XXX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2017, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2017.
- 9.** BOARI, A.; PEREIRA, J. M. ; VITOR, D. A. ; LIMA, N. ; FREITAS, D. M. A. ; ANDRADE, M. L. C. . Estudo dos sistemas de floculação e decantação de uma estação de tratamento de água. In: XXX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2017, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2017.
- 10.** SOUZA, J. M. P. ; BOARI, A. ; LIMA, N. ; FLAUSINO, M. B. ; FREITAS, D. M. A. ; FIA, R. . A Chuva e Sua Influência na Qualidade da Água da Barragem da UFLA. In: XXIX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2016, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2016.
- 11.** BOARI, A.; VITOR, D. A. ; SOUZA, J. M. P. ; LIMA, N. ; FREITAS, D. M. A. ; FIA, R. . Eficiência da Remoção de Cor, Turbidez, e Flutuações de pH na Estação de Tratamento de Água da Universidade Federal de Lavras. In: XXIX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2016, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2016.
- 12.** LIMA, N. ; FLAUSINO, M. B. ; BOARI, A. ; VITOR, D. A. ; FREITAS, D. M. A. ; FIA, R. . Identificação de classe de qualidade da água das lagoas da UFLA. In: XXIX Congresso de Iniciação Científica da UFLA, 2016, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2016.
- 13.** VITOR, D. A. ; SOUZA, J. M. P. ; FLAUSINO, M. B. ; BOARI, A. ; FREITAS, D. M. A. ; FIA, R. . Identificação e avaliação da eficiência da remoção do ferro e manganês na água de abastecimento da Universidade Federal de Lavras. In: XXIX Congresso de Iniciação

Científica da UFLA, 2016, Lavras. Inic. Científica - Engenharia Ambiental, 2016.