

## Resumo do currículo

# Eduardo Sales Machado Borges



Graduação em Engenharia Civil pela UFV. Mestre e Doutor em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos pela UFMG - área de concentração: saneamento. Professor do Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais - *Campus* Barbacena desde 2003, quando ingressou na Escola Agrotécnica Federal de Barbacena para atuar na área de meio ambiente. Ministrou/ministra aulas em cursos técnicos, de graduação e de pós-graduação. Vem participando, na condição de orientador ou coorientador, de projetos de pesquisa e de extensão na área de meio ambiente. Exerceu diversas atribuições em atividades institucionais e na estrutura organizacional do *Campus* Barbacena e do IF Sudeste MG.

## Formação Acadêmica

- 1997: Graduação em Engenharia Civil pela Universidade Federal de Viçosa (UFV);
- 2000: Mestrado em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG);
- 2004: Doutorado em Saneamento, Meio Ambiente e Recursos Hídricos pela Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG).

## Atuação Profissional

- Bolsista do CNPq, na modalidade Desenvolvimento Tecnológico Industrial (DTI) - Universidade Federal de Minas Gerais (2000 – 2001);
- Docente do IF Sudeste MG – *Campus* Barbacena desde 2003, tendo ministrado aulas em cursos técnicos, de graduação e pós-graduação;
- Foi membro e presidente da Comissão Própria de Avaliação da Escola Agrotécnica Federal de Barbacena (2006 – 2008);
- Foi Coordenador do Curso Técnico em Meio Ambiente;
- Foi Coordenador do Curso Superior de Gestão Ambiental;
- Foi membro da CPPD da Escola Agrotécnica Federal de Barbacena;
- Foi Pesquisador Institucional do IF Sudeste MG - *Campus* Barbacena (2009 - 2012);
- Foi Diretor de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação do IF Sudeste MG - *Campus* Barbacena (2012 - 2017);
- Foi Diretor de Pesquisa e Pós-graduação do IF Sudeste MG (2013 - 2014);
- Foi membro do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão (CEPE) do IF Sudeste MG;

- Foi membro e presidente da Comissão de Capacitação de Servidores do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*;
- Foi Membro do Conselho Municipal de Defesa e Conservação do Meio Ambiente – CODEMA / Barbacena, na condição de representante do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*;
- Foi Membro do Comitê de Bacia Hidrográfica Vertentes do Rio Grande, na condição de representante do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*;
- Membro e coordenador da Subcomissão Própria de Avaliação (SPA) do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena* (2022 – atual);
- Membro do Conselho Superior do IF Sudeste MG (CONSU), na condição de representante dos docentes do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena* (2022 – atual);
- Participou/participa, na condição de orientador ou coorientador, de projetos de pesquisa e de extensão, de trabalhos de conclusão de curso (TCC) de graduação e de especialização e de tese de doutorado;
- Participou como parecerista / avaliador de trabalhos submetidos a eventos institucionais e de outras instituições de ensino;
- Publicou artigos, na condição de autor principal ou coautor, em periódicos nacionais e internacionais;
- Publicou trabalhos, na condição de autor principal ou coautor, em eventos nacionais e internacionais;
- Participou de diversas comissões institucionais temporárias, na condição de membro e/ou presidente, para realização de eventos, desenvolvimento de estudos ou cumprimento de atividades institucionais, do IF Sudeste MG e do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*.

## Participação em Projetos de pesquisa

- 2024 – Atual: Análise quali-quantitativa da água e do sedimento de córrego situado na área urbana de Barbacena – MG;
- 2023 - 2024: Análise quali-quantitativa da água de córrego situado na área urbana de Barbacena – MG;
- 2019 – 2021: Biodigestores abastecidos com dejetos de suínos e de galinhas poedeiras para a recuperação de recursos;
- 2018 – 2019: Análise da relação entre mata ciliar e características das águas existentes no curso de água de uma bacia hidrográfica;
- 2017 – 2018: Análise da qualidade da água de córregos e lagos existentes no IF Sudeste MG – *Campus Barbacena*;
- 2016 – 2017: Caracterização de cursos de água situados na área interna do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*;
- 2015 – 2016: Diagnóstico da geração e situação atual do manejo dos resíduos eletroeletrônicos do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*;
- 2013 – 2014: Caracterização das águas residuárias geradas no IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*;



- 2010 – 2011: Avaliação da participação da comunidade institucional no desenvolvimento da coleta seletiva no IF Sudeste MG – Campus Barbacena;

## **Participação em Projetos de extensão**

- 2021: I Seminário de Ciências Ambientais do IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*;
- 2020: Orientações sobre o descarte adequado de resíduos sólidos domésticos gerados por pessoas com suspeita clínica ou certeza diagnóstica de infecção pelo novo agente do coronavírus (SARS-COV-2), no âmbito de ação do IF Sudeste MG.

## **Outros projetos**

- 2022 – Atual: Ações de gestão ambiental em Área Natural Protegida situada na Estação Sericícola de Barbacena (Projeto de ensino, pesquisa e extensão, no âmbito do Projeto Articulador SEROEPE);
- 2008 – 2012: Implantação e desenvolvimento da coleta Seletiva no IF Sudeste MG - *Campus Barbacena*.

## **Prêmios e homenagens**

- Prêmio Enaldo Cravo Peixoto - Melhor trabalho técnico. 23º Congresso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental, ABES - Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (2005);
- Premiação referente a trabalhos apresentados em eventos acadêmicos institucionais, na condição de orientador/membro de equipes;
- Homenageado em formaturas de cursos técnicos e de graduação, na condição de patrono, paraninfo, professor homenageado ou nome de turma.

## **Participação em banca de trabalhos de conclusão**

- Bancas de Doutorado: participação em 2 bancas;
- Bancas de Mestrado: participação em 6 bancas;
- Bancas de Exames de Qualificação de Doutorado: participação em 2 bancas;
- Bancas de Exames de Qualificação de Mestrado: participação em 3 bancas;
- Bancas de Cursos de Especialização: 3 bancas;
- Bancas de Trabalhos de Conclusão de Cursos de Graduação: 5 bancas.

## **Participação em banca de comissões julgadoras**

- Banca de professor titular: participação em 6 bancas;
- Banca de concurso público para professor efetivo: participação em 4 bancas.

## **Endereço para acessar o Currículo Lattes:**

<https://lattes.cnpq.br/8917263856740484>