

PROJETO DE PESQUISA

TÍTULO: Estudo de Apoio à Implementação de Sistemas Locais de Tratamento de Esgoto em Municípios das Bacias Hidrográficas do Agrupamento Leste de Santa Catarina.

COORDENADOR: João Marcos Bosi Mendonça de Moura.

EMAIL: joao.moura@udesc.br

SITUAÇÃO: Em andamento.

PERÍODO/AUTORIZAÇÃO:

01/07/2023 a 31/08/2024 - NPP2015010004262, aprovado no CONCEAVI em 23/05/2023

EDITAL: EDITAL PIPES Nº 01/2023, EDITAL PIBIC-EM 01/2023.

INFORMAÇÃO: Os sistemas locais de tratamento de esgoto sanitário são fundamentais para a universalização do acesso aos serviços de saneamento básico em municípios de pequeno porte, áreas rurais e comunidades isoladas. Nesse contexto, o projeto de pesquisa objetivaria produzir conhecimento de apoio à implementação de sistemas locais de tratamento de esgoto em municípios das bacias hidrográficas do agrupamento leste de Santa Catarina. A pesquisa avaliaria aspectos hidráulicos e construtivos dos sistemas locais de tratamento, além de estabelecer metodologia para elaboração de orçamentos com vistas à obtenção de financiamento público para a sua execução. A metodologia contempla etapas de revisão sistemática de literatura, representação gráfica dos dispositivos e desenvolvimento de planilha eletrônica. Técnicos dos municípios beneficiados com o projeto avaliariam os resultados por meio do preenchimento de questionários. Esses resultados poderiam gerar subsídios técnico-científicos a um programa de apoio à implementação de sistemas locais de tratamento de esgoto nos municípios das bacias hidrográficas do leste catarinense. O referido programa é uma meta do projeto de pesquisa “Fortalecimento dos comitês de bacias hidrográficas do agrupamento leste de Santa Catarina” financiado pela Fundação de Amparo à Pesquisa e Inovação de Santa Catarina –FAPESC, via Edital de Chamada Pública FAPESC nº 32/2022.