

**PROTEÇÃO DE NASCENTES DE MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM A BACIA  
HIDROGRÁFICA DO RIO IJUÍ**

**SOUZA, J. V.<sup>[1]</sup>; FRANCK, C. S.<sup>[1]</sup>; CARDOSO, M. G.<sup>[2]</sup>; SCHONTAG, J. M.<sup>[2]</sup>**

A proteção das nascentes é fundamental para a preservação do meio ambiente, pois contribui para que os recursos hídricos sejam abundantes e acessíveis para os seres vivos. O projeto de extensão denominado "Proteção de Nascentes dos Municípios que Compõem a Bacia Hidrográfica do Rio Ijuí" tem como objetivo localizar, caracterizar e preservar as nascentes dessa bacia hidrográfica. Este projeto resulta de uma parceria entre diversos órgãos, os quais são: Ministério Público Estadual do Rio Grande do Sul (MP-RS), Universidade Federal da Fronteira Sul (UFFS) Campus Cerro Largo, Prefeitura Municipal por meio da Secretaria Municipal do Meio Ambiente, EMATER, Lions Clube de Cerro Largo e Sindicato dos Trabalhadores Rurais. A metodologia utilizada no projeto iniciou com o mapeamento da área norte da microbacia hidrográfica do Arroio Encantado (afluente do Rio Ijuí). A partir desta delimitação da área de estudo, foram escolhidas 10 propriedades, dentro das quais o mapeamento indicava o início dos cursos de água, utilizando o software de processamento de dados espaciais QGIS. Após a seleção dos prováveis pontos de presença de nascentes, foram realizadas visitas a essas propriedades com o objetivo de georreferenciar a localização exata de cada nascente e realizar um diagnóstico qualitativo da situação. Os proprietários das áreas selecionadas foram convocados e sensibilizados a participar das ações de proteção. Posteriormente, foram sugeridas formas de preservação aos proprietários, como cercamento para evitar o acesso de animais, abandono de lavouras nas cercanias e reflorestamento com plantas nativas. Após a identificação e caracterização, foram colocadas placas próximas às nascentes, indicando sua presença, localização e proprietário. Por fim, registros fotográficos foram realizados para acompanhar visualmente o processo de preservação. Atualmente, o projeto conta com 18 nascentes localizadas em 10 propriedades diferentes em Cerro Largo. Nessa primeira etapa do projeto, as propriedades foram escolhidas em comum acordo entre o MP e a universidade. Na segunda etapa, pretende-se alcançar a adesão voluntária de proprietários de áreas rurais da região que possuam nascentes em suas propriedades. O projeto de preservação das nascentes na Bacia Hidrográfica do Rio Ijuí, idealizado pelo Ministério Público Estadual do Rio Grande do Sul

(MP-RS), é de suma importância para a conservação dos recursos hídricos e do meio ambiente. As ações envolvem alunos, professores, entidades públicas, associações, especialistas ambientais e proprietários rurais, permitindo um diálogo com diferentes perspectivas e a realização de ações conjuntas com o objetivo de preservar as nascentes. Isso visa garantir um meio ambiente mais sustentável e assegurar que as próximas gerações possam usufruir desses recursos.

**Palavras-chave:** Comunidade, Georreferenciar; Preservação; Sustentabilidade.

**Área do Conhecimento:** Engenharias.

**Origem:** Extensão.

**Instituição Financiadora/Agradecimentos:** Universidade Federal Da Fronteira Sul (UFFS).

---

[1] Jovenilsom Vieira de Souza. Engenharia Ambiental e Sanitária. UFFS campus Cerro Largo/RS. [jovenilsom.souza@estudante.uffs.edu.br](mailto:jovenilsom.souza@estudante.uffs.edu.br).

[1] Cristiano Silva Franck. Engenharia Ambiental e Sanitária. UFFS campus Cerro Largo/RS. [cristiano.franck@estudante.uffs.edu.br](mailto:cristiano.franck@estudante.uffs.edu.br).

[2] Manuela Gomes Cardoso. Docente. UFFS campus Cerro Largo/RS. [manuela.cardoso@uffs.edu.br](mailto:manuela.cardoso@uffs.edu.br).

[2] Juliana Marques Schontag. Docente. UFFS campus Cerro Largo/RS. [juliana.schontag@uffs.edu.br](mailto:juliana.schontag@uffs.edu.br).