

VIII SRHIDRO

Seminário Regional sobre Gestão de Recursos Hídricos

Gestão Integrada dos resíduos e dos recursos hídricos da cafeicultura em pequenas propriedades rurais no Noroeste Fluminense.

Jefferson Almeida de Brito, Vicente de Paulo Santos de Oliveira, Thiago Moreira de Rezende Araújo.

Instituto Federal Fluminense, Campos/Rio de Janeiro. Jefferson.brito@ifap.edu.br
Rua Dr. Siqueira, Nº 273 – Parque Dom Bosco , Campos dos Goytacazes- RJ, 28030-130

O estudo pretende inicialmente realizar o diagnóstico da gestão integrada dos resíduos da cafeicultura com a qualidade dos recursos hídricos em pequenas propriedades rurais em Varre-Sai-RJ. Para isto pretende-se aplicar questionário sócio ambiental e econômico, realizar entrevista imersiva, estimar a pegada hídrica e mensurar alguns parâmetros da qualidade da água no efluente e em corpos hídricos da região com foco nas determinações de nitrogênio amoniacal, fósforo total, potássio, demanda bioquímica de oxigênio ($DBO_{5,20}$), demanda química de oxigênio (DQO), oxigênio dissolvido (OD), temperatura e de agrotóxicos utilizados na região. Posteriormente, o estudo visa planejar e implementar um processo de gestão integrada dos resíduos da cafeicultura com a qualidade dos recursos hídricos que seja adequado à realidade e aos arranjos produtivos da área de estudo, gerando resultados positivos no âmbito econômico, sociais e ambientais.

Palavras chaves: Agrotóxicos, Qualidade da água, Resíduos.

Nível de Ensino (Médio/Técnico/Graduação/Pós-Graduação): Doutorado em Modelagem e Tecnologia para o Meio Ambiente Aplicadas a Recursos Hídricos.

Instituição de fomento (se houver): FAPERJ