



Simpósio de Integração Acadêmica

Inteligência Artificial: A Nova Fronteira da Ciência Brasileira

SIA UFV Virtual 2020



A água está para peixe?

Universidade Federal de Viçosa

Letícia Gamarano Pires¹; Laércio dos Anjos Benjamin², Anita Giacomelli Benjamin³; Irene Maria Cardoso⁴; Joana D'arc Silveira Souza⁵; Frederico Belei de Almeida⁵;

¹Mestranda em Agroecologia-UFV; ²Professor Depto de Veterinária-UFV, laercio@ufv.br; ³Estudante COLUNI-UFV; ⁴Professora Depto de Solos-UFV; ⁵Doutorandos em Medicina Veterinária-UFV

Palavras-chave: agrotóxicos, qualidade da água, saberes tradicionais.

Área de Conhecimento: Ciências Biológicas e da Saúde

Área temática: Saúde Coletiva

Categoria do trabalho: Pesquisa

Introdução

Atividades agropecuárias são apontadas como as principais responsáveis pela contaminação e disponibilidade de água. A busca por metodologias para identificação rápida da qualidade da água é um desafio para o monitoramento. É importante considerar saberes e experiências de povos que lidam dia após dia com esse recurso. A agroecologia é uma ciência multidisciplinar que incorpora muitos princípios das etnociências. Estas, de forma geral têm como objetivo a articulação entre o conhecimento acadêmico e o conhecimento popular.

Objetivos

- . Identificar indicadores etnohidrológicos na região da Zona da Mata Mineira (ZM-MG); e
- . Caracterizar o uso e ocupação da terra por famílias em comunidades rurais e como suas atividades podem interferir na qualidade da água.

Material e Métodos

A pesquisa foi realizada na Comunidade do Deserto, município de Viçosa/MG, onde se encontra o Córrego do Deserto, aporte hídrico do ribeirão São Bartolomeu, e nas proximidades do rio Turvo Limpo, nos municípios de Paula Cândido e Porto Firme.

Foram realizadas entrevistas individuais, gravadas e transcritas para análise de conteúdo conforme Bardin (2011).

Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da UFV (protocolo no. 3.577.868/2019).

Resultados e Discussão

Os principais parâmetros utilizados para qualificar a água foram organolépticos, saúde dos peixes e práticas agrícolas próximas aos mananciais. Notou-se grande preocupação com a diminuição do volume de água e da ictiofauna do rio Turvo Limpo em curto prazo (tabela 1).

Tabela 1. Indicadores etnohidrológicos utilizados para qualificação da água.

Características organolépticas	Outros
Cheiro	Presença/ ausência de fossa séptica
Sabor	Quantidade e variedade de peixes
Cor	Saúde dos peixes
Turbidez	Saúde das pessoas
Salinidade	Presença de espuma
Acidez	Plantação de eucalipto
Temperatura	Pastagens

Conclusões

A qualidade e disponibilidade da água foram atribuídas principalmente às ações do ser humano. A pesquisa quando trabalha com desafios enfrentados pela população, incorporando os atores no processo de investigação, tende a alcançar ganhos coletivos.

Bibliografia

BARDIN, L. Análise de conteúdo. São Paulo. SP: Edições, v. 70, p.383-387, 2011.

Apoio Financeiro



Agradecimentos

Programa de Pós-graduação em Agroecologia - UFV

À CAPES pela concessão de bolsa

