



DIAGNÓSTICO PRÉVIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO CACAU PARA IDENTIFICAÇÃO DE POSSÍVEIS CONFLITOS DE USO DA ÁGUA NO MUNICÍPIO DE ALVORADA D'OESTE/RO

Fernanda Dutra da Silva; João Paulo Papaleo Costa Moreira, Hermerson José da Silva Alvarenga, Kátia Regina Casula, Renan Sampaio Freitas Oliveira, Nathalia Luzia Cardoso Marcelino
Secretaria de Estado do Desenvolvimento Ambiental – SEDAM (ERGA/JPA)

INTRODUÇÃO

A disponibilidade de água e a sua demanda tem sido alvo de conflitos em vários Municípios de Rondônia. Em Alvorada d'Oeste, no período de estiagem, tem causado problemas de abastecimento urbano. Diante disso, a SEDAM foi acionada pela Prefeitura Municipal para identificar os causadores deste conflito. Os resultados do diagnóstico prévio da Bacia do Ribeirão Cacao serão aqui apresentados.

METODOLOGIA

O diagnóstico prévio ocorreu em três etapas: Levantamento do uso e ocupação do solo - extraída de Silva (2020); Identificação dos usos da água - por intermédio do Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos (CNARH) até 2019 e Constatação *in loco* dos usos do solo e da água - visitas em propriedades escolhidas de forma aleatória dentro da bacia. Além disso, foi realizada uma consulta à base do SICAR (Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural).

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Da consulta bibliográfica foi identificado grande antropização da bacia do Ribeirão Cacao, sendo a cafeicultura e a pastagem os principais usos do solo. Considerando que a cafeicultura clonal é mais exigente quanto ao consumo de água exatamente no período de floração que ocorre nos meses de estiagem, ocasionando grande impacto no uso dos recursos hídricos. Quanto à

outorga de uso de recursos hídricos, até 2019 averiguou-se 29 outorgas emitidas. Número muito inferior a quantidade de propriedades usuárias de água. Foram realizadas vistorias em 22 locais, destes, 19 propriedades rurais, 01 captação para abastecimento público, 01 local de tratamento de esgoto da rede pública e 01 abatedor de bovino. Destas, 79% possuem CAR; 95% realizam atividade pecuária (dessedentação animal); já 42% realizam atividade de cafeicultura irrigada. Em relação às condições da APP's (Áreas de Proteção Ambiental) 32% apresentavam APP preservada, 36% parcialmente preservada e 32% em estado avançado antropização. No aspecto uso da água, constatou-se que dos 07 locais que realizam o uso para irrigação, somente 14% possui a outorga e os outros 86% não solicitaram.

CONCLUSÃO

Os principais usos identificados na bacia hidrográfica do Ribeirão Cacao foram: irrigação, dessedentação animal, abastecimento público e o lançamento de efluentes.

Diante dos resultados apurados, a equipe fez recomendações para um diagnóstico completo que deverá contemplar: balanço hídrico da bacia, visitação em todas as propriedades rurais, exigência de outorga para todos os usos, promoção da recuperação das APP's, entre outros, de modo a garantir os usos múltiplos e minimizar os conflitos de uso da água.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CNARH - Cadastro Nacional de Usuários de Recursos Hídricos. Usuários dos recursos hídricos em Rondônia. Disponível em: < <https://www.ana.gov.br/regulacao/principais-servicos/cadastro-de-usuarios-cnarh> > Acesso em: 30 jan. 2020. GOMES, D. Contribuições técnicas para o aprimoramento do processo de outorga do estado de Rondônia. Dissertação (Mestrado em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos). Universidade Federal de Rondônia. Ji-Paraná. 2021. IBGE - INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. População estimada: IBGE, Diretoria de Pesquisas, Coordenação de População e Indicadores Sociais, Estimativas da população residente com data de referência 1o de julho de 2019. Disponível em: <<https://cidades.ibge.gov.br/brasil/ro/alvorada-doeste/panorama>>. Acesso em: 16 out. 2019. NASCIMENTO, W. M. do., VILAÇA, M. G. Bacia Hidrográfica: Planejamento e Gerenciamento. Revista Eletrônica da Associação dos Geógrafos Brasileiros - Seção Três Lagoas, v.1, n. 7, p. 102-120, 2002. SICAR – Sistema Nacional de Cadastro Ambiental Rural. Disponível em: <<https://www.car.gov.br/publico/imoveis/index>> Acesso em: 30 ago. 2020. SILVA, F. M. Microbacia do rio Ribeirão Cacao em Alvorada D'oeste – RO: análise socioambiental em decorrência da expansão cafeeira. Dissertação (Mestrado em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos). Universidade Federal de Rondônia. Ji-Paraná. 2020. UNESCO. WWDR 2017. Relatório Mundial das Nações Unidas sobre o Desenvolvimento dos Recursos Hídricos 2017 – Resumo Executivo: Águas residuais: O recurso inexplorado. Disponível em: <https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000247552_porm >. Acesso em: 14/08/2021.