

CRA - CÂMARA DE RECURSOS NATURAIS, CIÊNCIAS E TECNOLOGIAS (PÔSTER)

NOME: THALES ADRIEL ALVES DA SILVA

TÍTULO: MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS NASCENTES DE JOÃO MONLEVADÉ

AUTORES: ROSENILSON PINTO, THALES ADRIEL ALVES DA SILVA, THALES ADRIEL ALVES DA SILVA , MAXUEL ABREU MARTINS, GICELE DUARTE SÁ, ANA CLARA DE FREITAS RESENDE, GABRIEL DE OLIVEIRA CONTINI, ROSENILSON PINTO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: NASCENTES, MAPEAMENTO, DIAGNÓSTICO

RESUMO

Nascente ou olho d'água, é um local onde aflora naturalmente, mesmo que de forma intermitente, a água subterrânea, ou seja, é a fonte de água que aflora em determinadas áreas da superfície do solo. Estas nascentes podem ser perenes, temporárias com fluxo apenas nas estações chuvosas, e efêmeras que surgem durante a chuva e permanecem por apenas alguns dias ou horas. As nascentes são responsáveis pela formação dos cursos d'água como rios e ribeirões, sendo estes cursos d'água os principais fornecedores, e também fonte de vida para inúmeros ecossistemas. Os objetivos deste trabalho são o georreferenciamento das nascentes de João Monlevade e o levantamento das condições das mesmas para que possa realizar um diagnóstico destas e o seu entorno. Estamos utilizando o GPS Garmin eTrex 10 para o mapeamento das nascentes. As vazões serão avaliadas pelo vertedor triangular. Na avaliação da capacidade de infiltração estamos utilizando os infiltrômetros de duplo anel concêntrico, o de menor diâmetro com 25 cm e o maior com 50 cm de diâmetro, que utilizam a aplicação de água por inundação nos dois anéis e se faz a avaliação da capacidade de infiltração no menor anel. As nascentes estão sendo classificadas conforme o uso e a ocupação do solo no seu entorno: nascente perturbada, presença de vegetação ciliar em área menor à prevista na Lei Nº 12.651; nascente com pastagem; nascente com cultivo; nascente com casas; nascente com policultivo. Buscamos informações em órgãos públicos e líderes comunitários de João Monlevade para localizar as nascentes e fazer o georreferenciamento com o GPS e diagnóstico das mesmas. Até o momento, foram catalogadas 28 nascentes, em sua grande maioria, deterioradas em áreas sem proteção de matas, em solos degradados e com baixa capacidade de infiltração de água.

Agradecimentos: Câmara Municipal de João Monlevade, PAPq