

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

NOME: GABRIEL DE OLIVEIRA CONTINI PEREIRA

TÍTULO: MAPEAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS NASCENTES DE JOÃO MONLEVADE

AUTORES: ROSENILSON PINTO, GABRIEL DE OLIVEIRA CONTINI PEREIRA, GABRIEL DE OLIVEIRA CONTINI PEREIRA, MAXUEL ABREU MARTINS, THALES ADRIEL ALVES DA SILVA, GICELE SILVA DUARTE SÁ, ANA CLARA DE FREITAS REZENDE, ROSENILSON PINTO, DENISE ELIANE EUZÉBIO PINTO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq

PALAVRA CHAVE: NASCENTES, DIAGNÓSTICO, VAZÃO, INFILTRAÇÃO, MAPEAMENTO

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