

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS ( PÔSTER )

NOME: ALEXANDRE SILVEIRA BORGES JÚNIOR

TÍTULO: MAPEAMENTO GEORREFERENCIADO DE NASCENTES LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE DELFINÓPOLIS, MG

AUTORES: EBERSON SILVA, ALEXANDRE SILVEIRA BORGES JÚNIOR, EBERSON SILVA, ALEXANDRE SILVEIRA BORGES JÚNIOR, ODILA RIGOLIN DE SÁ, CAIO VINICIUS DA SILVEIRA E SILVA, MANOEL REGINALDO FERREIRA, THAINÁ DESIREE FRANCO DOS REIS

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): PAPq/UEMG

PALAVRA CHAVE: NASCENTES, GEORREFERENCIAMENTO, GPS

**RESUMO**

Devido à importância das nascentes para conservação dos recursos hídricos, torna-se de extremo interesse pesquisas como análises do fluxo de água e levantamento florístico. Objetivou-se com o presente trabalho georreferenciar e mensurar o estado de conservação de nascentes no município de Delfinópolis-MG. Cada nascente foi georreferenciada com um GPS geodésico da marca Tech Geo GTR-G2 que fornece uma flexibilidade e acurácia, permitindo informações rápidas com precisão de centímetros, atualmente a tecnologia é muito usada na indústria pesada como pontes, rodovias, ferrovias, viadutos, na quantificação de jazidas e no meio rural para aprovação de projetos no INCRA. A tecnologia foi explorada nas seguintes nascentes: a primeira localizada nas Coordenadas de Latitude 20°21'43.41" Sul e Longitude 46°50'43.11" W, a segunda com Latitude 20°22'59.67"S e Longitude de 46°46'54.58" W e a terceira nascente situada na Latitude 20°24'58.36"S e Longitude 46°42'41.68"W, ambas localizadas no município de Delfinópolis- MG, nas distâncias de 1,9 km, 11,7 km e a última com 26 km respectivamente. Após o georreferenciamento foi observado que as nascentes não estariam com um raio de cinquenta metros quadrados como determina a Lei nº 7.803 para olhos d'água e nascentes, no entanto, orientações de conservação de Apps e ações de recuperação, reflorestamento das áreas degradadas são de suma importância para conservação da fauna e flora.