

LEVANTAMENTO GEOREFERENCIADO DAS NASCENTES HÍDRICAS DO MUNICÍPIO DE CRUZ DAS ALMAS

FLÁVIA COSTA LEMOS¹⁵; ADNAILTON DE JESUS DAS NEVES¹⁶; ÁUREO SILVA DE OLIVEIRA¹⁷

A água é uma substância essencial à vida e ao desenvolvimento econômico, ecológico e local das comunidades, tanto sob o aspecto quantitativo quanto qualitativo. Cruz das Almas, município de 173 km², tem um número significativo de sua população concentrada na zona rural. Várias são as nascentes hídricas com vazões oscilantes de acordo com a época do ano. Estas nascentes abastecem e perenizam importantes córregos e riachos, tanto para o consumo humano quanto para o animal, bem como para a preservação da fauna e da flora local. Diante desta realidade, objetivou-se com este trabalho, proceder a um minucioso levantamento das nascentes hídricas do município com georreferenciamento, caracterizando suas condições de uso e preservação. Para facilitar a localização das nascentes, foi elaborado um roteiro baseado em leituras de mapas da cidade, dividindo este em quatro regiões, Norte, Sul, Leste e Oeste, sendo a espacialização das atividades iniciadas na região Norte. Realizaram-se entrevistas com os moradores, com intuito de caracterizar as nascentes por meio do histórico relatados por eles, fotografando-as e pontuando-as por meio de GPS. Coletaram-se ainda amostras da água para análises físico-químicas. Os dados levantados foram armazenados em um sistema de informação geográfica (SIG). Durante os meses de pesquisa, realizou-se um levantamento de cinquenta nascentes e aplicação de cinquenta questionários, resultando em cinquenta por cento do plano de execução. Parcialmente, pôde-se observar a ocorrência de um significativo nível de degradação das nascentes devido à erosão causada por pisoteio de bovinos e eqüinos e retirada da mata ciliar no entorno das nascentes. Notou-se ainda, que poucos proprietários adotavam práticas conservacionistas e que não tinham conhecimento de que práticas deveriam ser aplicadas para mantê-las preservadas, percebendo a necessidade de um trabalho de educação ambiental com estes proprietários.

Palavras-chave: Georreferenciamento; nascentes; recursos hídricos.

¹⁵ Bolsista PROINC do curso de Licenciatura em Geografia. FAMAM - faucostalemos@yahoo.com.br

¹⁶ Graduando do curso de Licenciatura em Geografia. FAMAM - adnailton@gmail.com

¹⁷ Professor orientador. aureo@ufba.br