

**C. Ciências Biológicas - 5. Ecologia - 2. Ecologia Aquática**

**NASCENTES DA ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL / APA DO MUNICÍPIO DE COQUEIRAL – MG.**

MARCONDES LOMEU BICALHO<sup>1</sup>

VICENTE GUALBERTO<sup>2</sup>

1. Graduando Ciências Biológicas - UNIVERSIDADE FEDERAL DE LAVRAS

2. Prof. Dr. - DCS / UFLA Associado Classe V / Nível II

**RESUMO:**

As APAs - Áreas de Proteção Ambiental, são Unidades de Conservação (UC's) de uso sustentável, destinadas a proteger e conservar a qualidade ambiental dos sistemas naturais nelas existentes, visando a melhoria da qualidade de vida da população local e, também, objetivando a proteção dos ecossistemas regionais. A rede hidrográfica da APA - Coqueiral está inserida na Bacia do Rio Grande, tendo grande importância no aporte de água para a região, principalmente levando-se em consideração que todos os seus corpos hídricos são contribuintes do lago da Represa de Furnas. A rede de drenagem natural nesta área reflete um importante controle estrutural regional, sendo o complexo hidrológico formado por vários córregos e ribeirões abrigando um grande número de nascentes. Segundo o Art. 2º do Código Florestal Brasileiro (Lei Nº 4.771, de 15 de Setembro de 1965 - D.O.U. DE 16/09/65): Consideram-se de preservação permanente, pelo só efeito desta Lei, as florestas e demais formas de vegetação natural situadas: c: "nascentes, ainda que intermitentes e nos chamados olhos d'água, qualquer que seja a sua situação topográfica, num raio mínimo de 50 (cinquenta) metros de largura". O principal objetivo desse trabalho foi o de efetuar o levantamento geográfico e a qualidade do ambiente no entorno das principais nascentes da APA - Coqueiral. Para o primeiro caso foi utilizado GPS Garmin 12XL para a locação dos pontos em cada nascente. Em relação à qualidade do ambiente verificou-se, dentre outros, a não-existência de matas ciliares e atividades agrícolas e pecuárias com grande potencial de contaminação no entorno dos corpos d'água - desde a nascente até a jusante. A partir dos dados foi confeccionado um mapa físico-geográfico das nascentes. É importante ressaltar que a preservação e a recuperação das nascentes dos nossos cursos d'água devem, além da observância da legislação ambiental, contextualizar a implementação de ações diversas que propiciem a contínua disponibilidade

deste componente fundamental para a manifestação do fenômeno vida em nossos ecossistemas terrestres.

Instituição de Fomento: PROEC / UFLA

Palavras-chave: Nascente, APA, Coqueiral.