



VIII ENEPEX | XII EPEX



TÍTULO: DIAGNÓSTICO DAS ÁREAS DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE DO CÓRREGO URUMBEVA-NIOAQUE/MS.

Universidade Estadual do Mato Grosso do Sul – UEMS – Unidade de Aquidauana

Área temática: Conservação da natureza

SILVA, Gabrielle Marques¹ (gm904768@gmail.com); POMPEU, Patrícia Vieira² (patricia.pompeu@uems.br)

RESUMO: As matas ciliares ou matas de galeria, conhecidas também por matas de várzea, vegetação ou floresta ripária, têm grande importância na proteção de nascentes, dos cursos d'água e que por lei são consideradas áreas de preservação permanente (APP). Tem-se como benefícios a manutenção da biodiversidade, proteção do solo, contribuem para o equilíbrio climático, conservação das bacias hidrográficas e fonte de alimento para fauna. O objetivo principal deste trabalho é realizar o diagnóstico ambiental da nascente e mata ciliar do córrego urumbeva que passa pelas aldeias da terra indígena Nioaque/MS como subsídio para futura proposta de plano de recuperação. Para fazer o diagnóstico de adequabilidade ambiental conforme o código florestal brasileiro foi realizado o levantamento de dados o através de programas de sistemas de informações geográficos (SIGs), como o Google Earth e Arcgis, Foram feitas duas etapas sendo elas, respectivamente, desenhar o contorno dos polígonos no google earth, desenhando o caminho do córrego e marcando o ponto da nascente e também o desenho dos limites da vegetação em torno da nascente e no decorrer do corpo do córrego. Após a construção desses polígonos, eles foram exportados para o Arcgis e transformados em arquivos shapefiles, a partir dos arquivos dos limites do córrego e nascente foram feitas as “*buffers*” para representar as APP's, conforme a legislação do código florestal. Uma segunda etapa desse estudo foi conhecer a nascente do córrego Urumbeva para analisar o seu grau de conservação e verificar aleatoriamente algumas espécies florestais que ali ocorrem. Com as análises, observa-se que a nascente do córrego está de acordo com a delimitação de 50 metros de vegetação conforme o código florestal e bem conservada. As áreas de APP's descobertas por vegetação para se adequar a legislação do código florestal demonstradas nesse trabalho, são de fazendeiros que tem produção vegetal e animal. Já as terras inseridas dentro das comunidades indígenas de Nioaque, apresentam suas APP's conservadas, sendo o principal uso econômico da terra, a agricultura familiar. Dentro dessas terras indígenas, é sempre ressaltado e lembrado o porquê devemos manter a proteção das florestas e de nosso território, pois é um bem que fazemos para humanidade, fauna e flora que estão presentes nas matas, e também para cultura indígena que não pode ser esquecida e deve ser passada por muitas gerações que ainda estão por vir.

PALAVRAS-CHAVE: Preservação, código florestal, diagnóstico ambiental.

AGRADECIMENTOS: Agradecemos a bolsa concedida a primeira autora pela PROPPI/UEMS – PIBIC.