

483

DISTRIBUIÇÃO DO PALMITEIRO (EUTERPE EDULIS) EM RELAÇÃO A CARACTERÍSTICAS FISIOGRAFICAS NA BACIA DO RIO MAQUINÉ (RS). *Lidiane Fernandes da Luz, Fernando Gertum Becker (orient.) (UFRGS).*

O palmito *Euterpe edulis* (Martius) ocorre na Mata Atlântica desde o sul da Bahia (15° S) até o RS (30° S). Sua exploração para extração do palmito levou a uma redução da abundância ao longo da área original de distribuição. Atualmente, vem recebendo atenção (DESMA/UFRGS) como alternativa para extrativismo sustentado, por meio da extração da polpa dos frutos. Embora suas características ecofisiológicas e populacionais sejam bastante estudadas, sabe-se pouco sobre fatores que estão relacionados com a distribuição e abundância da espécie em escala de paisagem, informação importante para uma avaliação espacializada do potencial de manejo para extrativismo concomitante com a conservação da biodiversidade. O objetivo deste estudo é investigar a relação entre a presença do palmito e características fisiográficas na região de Maquiné (RS). Para tanto, serão tomadas com GPS as coordenadas geográficas de seus sítios de ocorrência, dados de altura do dossel, declividade e densidade relativa. Os dados amostrados serão analisados em um Sistema de Informação Geográfica (SIG), cuja base de dados já está disponível (escala 1:50.000). Serão extraídos dados fisiográficos correspondentes a cada sítio amostrado em campo, como orientação solar, altitude, declividade da encosta, estágio sucessional, distância de núcleos habitacionais e de cursos d'água. Uma análise de regressão múltipla sobre todo o conjunto de dados será efetuada para verificar se existe relação entre a presença e densidade relativa de palmitos e os atributos examinados. A partir da equação da regressão logística resultante, será produzido um mapa das áreas de ocorrência potencial do palmito, cuja eficácia deverá ser testada posteriormente.