

**VEGETAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO ARROIO VELHACO (RS) COM ÊNFASE NAS MATAS CILIARES.** Perin, R.G.<sup>1</sup>; Frizzo, T.C.E.; Oliveira, P.L.; Porto, M.L. Programa de Pós-graduação em Ecologia, UFRGS. (1) rafael@ecologia.ufrgs.br, Porto Alegre, Rio Grande do Sul.

O presente trabalho é parte de uma avaliação multidisciplinar desenvolvida na disciplina de Prática Integrada de Campo do PPG - Ecologia / UFRGS. Objetivou a caracterização da vegetação da bacia hidrográfica do arroio Velhaco enfatizando as matas ciliares. As formações vegetacionais presentes nas unidades morfológicas da bacia foram caracterizadas através dos aspectos fitofisionômicos e levantamentos florísticos e fitossociológicos nas matas ciliares. No setor das nascentes ocorrem savanas arbustivas, campos pedregosos nos topos dos morros, vassourais e matas ciliares, que representam uma fâcie da Floresta Ombrófila Mista evidenciada pela dominância de *Podocarpus lambertii* (pinheiro-bravo) e *Blepharocalix salicifolius* (murta), a presença de *Drimys brasiliensis* (casca-d'anta) e espécies do gênero *Ilex*. No setor intermediário ocorrem savanas arbustivas, vassourais, a Floresta Estacional Semidecidual Submontana nas encostas declivosas e a Floresta Estacional Semidecidual Aluvial nas matas ciliares com a dominância de *Sebastiania commersoniana* (branquilho) e *Parapiptadenia rigida* (angico-vermelho) e a presença de *Salix humboldtiana* (salseiro). No setor da foz verificou-se a presença de banhados, maricazais, campos com butiás, matas de restinga e nas matas ciliares a interpenetração da Floresta Estacional Semidecidual Aluvial com a Floresta Ombrófila Densa de Terras Baixas evidenciada pela dominância do branquilho e pela presença de *Patagonula americana* (guajuvira), *Matayba guianensis* (camboatá-branco), *Guapira opposita* (maria-mole) e *Ficus organensis* (figueira) sendo estas três espécies exclusivas da Mata Atlântica. Este setor da bacia, situado na planície litorânea, apresenta as matas ciliares em melhor estado de conservação quando comparadas às matas ciliares dos outros setores, situados na serra do sudeste, que apresentam forte grau de intervenção antrópica.