

A pesquisa visa obter dados sobre a vegetação e clima dos últimos milênios na região da Depressão Central do RS, ainda carente de informações sobre os eventos climáticos do Quaternário Tardio. Montenegro localiza-se entre o vale dos rios Taquari e Caí, tendo como limites ao norte o planalto e ao sul as planícies campestres que se estendem até a Argentina e o Uruguai. A região está geologicamente representada por arenitos recobertos por basalto em certos trechos, guardando os sítios arqueológicos mais antigos do RS, com cerca de 8000 anos A.P. Estão sendo estudados sedimentos de mata tropical paludosa em uma das bacias deposicionais da região. O testemunho tem 5,14m de comprimento, abrangendo um total de 40 amostras. Destas 20 já foram processadas e analisadas qualitativa e quantitativamente, usando-se os métodos de porcentagem e concentração polínica. Coletas para datações radiométricas foram efetuadas em três níveis, onde os espectros polínicos preliminares registraram desenvolvimento significativo da vegetação como um todo e início da formação florestal. Os resultados obtidos serão comparados aos já alcançados nas demais regiões do estado, permitindo uma visão mais ampla dos eventos quaternários do sul do Brasil. (PIBIC-CNPq/UFRGS)