

Produção e dispersão de sementes são essenciais para a continuidade e expansão das comunidades vegetais. Dando prosseguimento aos estudos realizados em um remanescente florestal em Dom Pedro de Alcântara, RS - BRA, esta pesquisa tem por objetivos estabelecer a época de floração e frutificação das espécies de palmeiras lá encontradas, pois sentiu-se necessidade de conhecer a dinâmica populacional dessas espécies. O estudo abrange 13 parcelas de 50m², distando 15m uma da outra, com marcação de todos os indivíduos adultos para acompanhamento periódico. As observações dos eventos são mensais, ocorrendo desde agosto de 2008, e totalizarão um período de dois anos. A cada mês, verifica-se a presença ou ausência de estruturas reprodutivas: espatas, panículas, flores ou frutos. São contadas espatas e panículas, por indivíduo. Flores e frutos são quantificados de acordo com o Percentual de Intensidade de Fournier, no qual atribui-se um valor de 0 a 4 para representar a intensidade da fenofase por indivíduo. Os dados obtidos são organizados em tabelas. Ao final do período de observação os resultados serão submetidos a testes estatísticos para verificação de significância e suficiência e será verificada a hipótese da sazonalidade das ocorrências fenológicas.