

Produção e dispersão de sementes são indispensáveis para continuidade e expansão das comunidades vegetais. Na vegetação tropical e subtropical, as palmeiras têm importante papel ecológico, como constituintes de cadeia alimentar e por suas interações com polinizadores e dispersores. Dando prosseguimento a estudos realizados em remanescente florestal de Dom Pedro de Alcântara, RS - BRA, esta pesquisa tem por objetivos estabelecer a época de floração e frutificação das cinco espécies de palmeira (Arecaceae) do local. Foram levantados dados de 13 parcelas com 50m² cada, distando 15m uma da outra, com marcação de todos os indivíduos adultos para acompanhamento periódico. 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 desde agosto de 2008, são organizados em tabelas. Os resultados serão submetidos a testes estatísticos para identificar o padrão reprodutivo de cada espécie. Além disso, o estudo também inclui determinação da síndrome de dispersão específica, com base em características dos diásporos.