

# **ASPECTOS DA FENOLOGIA DE *CARYOCAR BRASILIENSE* CAMB. EM UM AMBIENTE URBANIZADO NA CIDADE DE SOROCABA (APOIO UNIP)**

**Aluno:** Ariel Donizeti de Barros

**Orientadora:** Profa. Dra. Regina Yuri Hashimoto Miura

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Sorocaba

O Pequi (*Caryocar brasiliense* Camb.) é uma espécie nativa, símbolo do cerrado brasileiro, que possui excelente potencial econômico, oferecendo grande quantidade de frutos comestíveis ricos em nutrientes. A fenologia é um estudo que tem como objetivo compreender as relações ecológicas que as plantas mantêm com o ambiente. Desta forma, o objetivo deste trabalho foi estudar as fenofases de *Caryocar brasiliense*, o período de brotamento, a floração e a frutificação, avaliando as influências que o ambiente exerce sobre a espécie. No presente estudo foram analisados onze indivíduos de pequizeiro dentro do perímetro da UNIP, ambiente considerado urbanizado, no qual ainda estão presentes indivíduos de *Caryocar brasiliense* reproduzindo-se de maneira natural. Apesar dos indivíduos saudáveis, a chegada do período de precipitação no ano em que a pesquisa ocorreu foi marcada por fortes rajadas de vento, na região em que o *campus* da UNIP Sorocaba se encontra, e os indivíduos apresentaram suas fases de forma bem definida, podendo ser identificadas facilmente, porém com algumas variações relacionadas ao período em que as fases se apresentam quando comparadas a outros trabalhos já realizados com a espécie. Além disso, foram observados dois períodos de reprodução e não apenas um. A análise estatística mostrou que, em relação à precipitação, existe uma correlação fraca, porém, em relação à temperatura, não há relação. A movimentação de veículos não foi um fator que interferiu sobre as fenofases. Não foram considerados os dados de insolação que, segundo outros autores, seriam um fator que poderia interferir.