



**Categoria: Iniciação Científica**

**Recuperação ambiental**

## **Fenologia reprodutiva de *Apuleia leiocarpa* (Vogel) J. F. Macbr em Itaboraí, RJ**

Marina Coimbra<sup>1</sup>, Juliana Muller Freire<sup>2</sup>, Janaína Ribeiro Costa Rouws<sup>2</sup>,  
Alexander da Silva Resende<sup>2</sup>, Fernando Cunha<sup>3</sup>, Telmo Felix da Silva<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Graduanda em Engenharia Florestal, UFRRJ, Bolsista do PIBIC/CNPq da Embrapa Agrobiologia, nina\_jai@hotmail.com

<sup>2</sup>Pesquisador Embrapa Agrobiologia, julianafreire@cnpab.embrapa.br; janaina@cnpab.embrapa.br; alex@cnpab.embrapa.br

<sup>3</sup>Técnico Embrapa Agrobiologia, cunha@cnpab.embrapa.br; telmo@cnpab.embrapa.br

O conhecimento sobre a fenologia de espécies nativas para cada região bioclimática é uma ferramenta importante para a conservação da biodiversidade, servindo como subsídio para o planejamento da coleta de sementes e a produção de mudas nas ações de recuperação de áreas degradadas. O presente trabalho tem por objetivo acompanhar a fenologia de *Apuleia leiocarpa* (Vogel) J. F. Macbr, uma espécie arbórea nativa da Mata Atlântica, pertencente à família Fabaceae, utilizada em projetos de reflorestamento. O estudo foi desenvolvido em uma paisagem fragmentada no Novo Complexo Petroquímico do Rio de Janeiro, em Itaboraí, RJ, visando subsidiar as ações de reflorestamento da região. Foram selecionadas e marcadas cinco matrizes da espécie para avaliação mensal, entre março de 2011 e março de 2012, registrando-se em planilhas de campo a presença ou ausência de floração, a ocorrência de frutificação e a mudança foliar. Foi feita correlação de Spearman das fenofases com os dados meteorológicos (temperatura e precipitação médias), de 0, 1 e 2 meses antes da observação fenológica, para investigar a influência das variáveis climáticas na fenologia. Foi avaliado também o índice de sincronismo entre as matrizes dessa espécie. A floração foi de junho a setembro e a frutificação começou em dezembro, estendendo-se até junho. A sincronia entre os indivíduos foi baixa nas fenofases reprodutivas. As fases de floração e de formação dos frutos se correlacionaram com a diminuição da precipitação, e o aumento da temperatura e da precipitação estimulou a maturação dos frutos.

**Palavras-chave:**

fenologia; Fabaceae; nativas.