

**A Ciência e os caminhos do desenvolvimento**

## **Fenologia em espécies decíduas e sempre-verdes no campus Leonel Brizola da UENF**

*Ramon Rodrigues Pereira, Amanda Lúcia Pereira Machado da Silva, Lauryn Campos Romão,  
Tatiane de Oliveira Vieira, Angela Pierre Vitória*

Fenologia é o estudo dos fenômenos periódicos dos seres vivos e suas relações com as condições ambientais, tais como umidade, temperatura e luz. Nas matas secas tropicais, tipo vegetacional que ocorre no município de Campos dos Goytacazes, muitos são os fatores que podem restringir a ocorrência de espécies ou modular o desempenho das espécies que lá ocorrem. O *campus* Leonel Brizola da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), inserido no município supra-citado, possui diversas espécies arbóreas cujo hábito foliar (decídua ou sempre-verde) e as fenofases ainda não estão estabelecidos. Assim, este trabalho tem como objetivo registrar mensalmente a evolução das fases fenológicas de oito espécies arbóreas do *campus* Leonel Brizola da UENF que diferem quanto ao hábito foliar. Durante um ano (Abril/2019 – Abril/2020) serão acompanhados mensalmente a fenologia vegetativa (brotamento foliar, queda foliar e cobertura de copa - percentual de folhas presentes na copa) e floral (botões, floração, frutos verdes e frutos maduros) destas espécies. As fenofases serão qualificadas e quantificadas segundo literatura amplamente utilizada. Serão consideradas sempre-verdes as espécies que mantiverem a cobertura da copa acima de 80% ao longo de todo o ano, caso contrário, serão consideradas decíduas. Ao final deste projeto teremos condições de estabelecer o hábito foliar e as épocas das diferentes fenofases das principais espécies arbóreas do *campus* Leonel Brizola da UENF. Como objetivo secundários, este projeto visa também contribuir para a divulgação das informações das espécies vegetais do *campus* através de colaboração em projeto de extensão que está em fase de preparação.

Palavras-chave: Hábito foliar, Fenofases, Espécies arbóreas, Matas Secas Tropicais

Instituição de fomento: Bolsista IC voluntário