

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Atributos foliares de espécies decíduas e sempre-verdes no *campus* Leonel Brizola (UENF)

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

Atributos foliares são importantes porque refletem fortemente o funcionamento da vegetação no ecossistema. A precipitação, um dos principais fatores que leva a sazonalidade climática (estações seca e chuvosa), é um importante fator abiótico a ser considerado quando se trabalha com funcionalidade da vegetação. A restrição hídrica pode levar algumas espécies a alterarem seus atributos foliares e, em último caso, levar algumas espécies a perderem suas folhas como forma de evitar a transpiração (espécies decíduas). O *campus* Leonel Brizola da Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro (UENF), localizado no município de Campos dos Goytacazes, está situado em região com forte variação sazonal da disponibilidade hídrica. Assim, as espécies arbóreas que ocorrem neste *campus* regulam seus processos ecológicos e fisiológicos ao longo da variação hídrica anual. Este trabalho tem como objetivo determinar bimensalmente de abril de 2019 a abril de 2020, em cinco indivíduos de oito espécies arbóreas (decíduas ou sempre-verdes, n=40) do *campus* Leonel Brizola da UENF, os atributos foliares mais responsivos às variações hídricas sazonais. Para tanto, serão quantificados os atributos: área foliar específica, densidade, peso seco, suculência e espessura foliar. Ao final deste projeto teremos condições de estabelecer quais são os atributos foliares mais responsivos a variação sazonal. Será possível também determinar se existe diferença na variação dos atributos a depender do hábito foliar.

Palavras-chave: Morfologia foliar, Disponibilidade hídrica, Sazonalidade, Florestas semi-decíduas.

Instituição de fomento: Bolsista IC voluntário