

Núcleo de Avaliação: Núcleo I

Área temática: Ciências Agrárias, Ciências Biológicas e Ciências da Saúde

Área do Conhecimento: Taxonomia Vegetal

Guia fotográfico da Flora da UFRS, campus Mossoró

Matheus Eduardo de Melo Alves, Carlos Augusto de Senna Azevedo, Leandro de Oliveira Furtado de Sousa, Anátria Stéphanie da Silva

O seguinte trabalho consiste em fotografar a diversidade de plantas que possuem hábito de vida do tipo arbóreo que ocorrem no campus da Universidade Federal Rural do Semi-Árido (UFRS). O método de caminhamento livre foi empregado para o levantamento das espécies. Cada espécime registrada foi devidamente fotografada, contemplando aspectos do hábito, das flores e dos frutos. As imagens obtidas foram organizadas e integradas a um guia informativo destinado à divulgação e identificação das espécies. Foram fotografadas 42 espécies pertencentes a 20 famílias botânicas distintas: Anacardiaceae, Apocynaceae, Arecaceae, Bignoniaceae, Bixaceae, Burseraceae, Cactaceae, Capparaceae, Chrysobalanaceae, Cleomaceae, Combretaceae, Cordiaceae, Euphorbiaceae, Fabaceae, Malvaceae, Polygonaceae, Rhamnaceae, Sapotaceae, Verbenaceae, Ximeniaceae. Dentre as famílias mais representativas, está a Fabaceae, com 15 espécies e Bignoniaceae, com 5 espécies fotografadas. Entre as espécies encontradas estão 59 nativas, 16 naturalizadas e 19 cultivadas. Vale ressaltar que algumas espécies cultivadas podem ocupar o local de plantas nativas gerando competição. Dentre as espécies nativas, nove são endêmicas do Brasil e seis são endêmicas da caatinga. O dado reforça a importância da conservação da flora nativa, destacando o papel singular da Caatinga como abrigo de espécies exclusivas do Brasil. Além disso, o guia fotográfico destaca características marcantes que ajudam as plantas a se adaptar a diferentes ambientes, permitindo reconhecer essas adaptações nas imagens apresentadas, como por exemplo, o mulungu (*Erythrina velutina* Willd.), que apresenta caule largo e perde suas folhas para armazenar água, bem como os diferentes usos medicinais que cada planta pode oferecer, como a carnaúba (*Copernicia prunifera* (Mill.) H.E.Moore), que tem ação anti-inflamatória. Esse projeto identificou o crescimento de plantas da caatinga no ambiente urbano pouco alterado, como locais perto de prédios da UFRS, o desativado Museu vivo do Semi-Árido (MUVISA) e os bosques da universidade. O guia fotográfico contribuirá para a valorização e preservação da riqueza florística do campus Mossoró, apresentando informações sobre cada espécie registrada, incluindo seus usos medicinais e culinários, bem como características morfológicas marcantes que auxiliam na sua identificação.

Palavras-chave: Fotografia, Botânica, Caatinga

Agência financiadora: PIVIC.

Campus: Mossoró

