

A Ciência e os caminhos do desenvolvimento

Frequência de espécies de árvores, palmeiras e arbustos em quinze praças de Campos dos Goytacazes, RJ

Mariana Elene Costa Pereira, Janie Mendes Jasmim, Herval Martinho Ferreira Paes

O uso de plantas em áreas urbanas traz diferentes benefícios ao ambiente, tais como: valorização local pelo aspecto estético; amenização dos efeitos da poluição eliminando gases e interceptando partículas de poeira existentes no ar, redução do barulho, bem como da temperatura elevada causada pelo uso de concreto e pavimentação. Além disso, favorece a interação social, bem-estar físico e psicológico. Na avaliação da qualidade de vida, a vegetação está ligada aos aspectos estéticos que têm grande influência na avaliação da população quanto à sua satisfação referente ao local de moradia, mas também à salubridade do mesmo. Dessa forma a pesquisa avaliou a vegetação em quinze praças da região central de Campos dos Goytacazes, RJ, por meio da identificação botânica das espécies e seu georreferenciamento. São apresentados os resultados da vegetação classificada nas categorias árvores, palmeiras e arbustos (individuais e em maciços). Do total de espécies observadas, a categoria das árvores corresponde a 46% do total, enquanto as palmeiras correspondem a 15,3%, os arbustos individuais a 30,6 % e em maciços a 8,1%. O número total de espécies nas quinze praças foi de 111, com 1551 espécimes. Em um total de 51 espécies arbóreas, as mais frequentes foram *Licania tomentosa* (48 e em oito praças), *Caesalpinia pluviosa* (44 em oito praças), *Ficus benjamina* (41 em dez praças), Em seguida, vieram as palmeiras com 17 espécies e 490 espécimes, sendo *Dypsis lutescens* (270 em seis praças), *Roystonea oleracea* e *R. regia* (85 em cinco praças) as mais frequentes. Os arbustos ocorreram de forma individual (34, com 484 espécimes) em maciços (nove espécies em 31 maciços). A espécie arbustiva *Cordyline terminalis* foi a mais frequente com 119 representantes individuais em oito praças; e as espécies com maior ocorrência em maciços foram *Ixora coccinea* e *Duranta erecta* presentes em 11 e 10 praças, respectivamente.

Palavras-chave: árvores urbanas, palmeiras, arbustos.