



Categoria: Iniciação Científica

Núcleo temático: Planapo

Agricultura Urbana: Conservação de Serviços Ecossistêmicos na escala da Paisagem na Região metropolitana do Rio de Janeiro

Liliane de Souza Ferreira¹, Maria Elizabeth Fernandes Correia², Mariella Uzêda²

¹Graduanda em Biologia, UFRJ, lilianeferre@gmail.com; ²Pesquisadora Embrapa Agrobiologia

A transição para um mundo predominantemente urbano traz como grande desafio aos gestores e planejadores, a manutenção dos serviços ecossistêmicos em paisagens intensamente modificadas. Neste cenário a agricultura urbana (AU) se apresenta como agente mitigador das perdas dos serviços ecossistêmicos em um ambiente com poucas possibilidades de ofertar abrigo à biodiversidade. A AU é entendida nesta proposta como atividades de produção agrícola, praticada em sistemas de diferentes tamanhos e adotando técnicas diversas, baseadas prioritariamente em recursos localmente disponíveis. Esse trabalho se propõe a dar visibilidade aos produtores, através dos serviços prestados por sua atividade, caracterizando suas áreas de produção, o manejo adotado e os benefícios prestados pelos serviços ecossistêmicos gerados. O trabalho tem como hipótese o fato de que a AU promove a formação de “ilhas de biodiversidade” que formam “corredores” e estes possibilitam a propagação dos serviços ecossistêmicos originários de fragmentos florestais situados na paisagem circundante. A pesquisa será desenvolvida na zona oeste do Rio de Janeiro e avaliará os seguintes serviços ecossistêmicos: a conservação de abelhas nativas e a manutenção da polinização, a diversidade funcional da entomofauna e a qualidade do solo, além de servir de apoio à soberania e segurança alimentar e ao bem-estar das famílias envolvidas.

Palavras chave:

Agricultura urbana, Agrobiodiversidade, Ecologia de paisagens agrícolas.