



CARACTERIZAÇÃO DA ARBORIZAÇÃO URBANA COMO FERRAMENTA PARA IMPLANTAÇÃO DE CORREDOR ECOLÓGICO EM MONTE CARMELO

Ana Flávia Fernandes¹, Izabele Domingues Soares Miranda², Alexandre Magalhães Vinisqui³, Mikaelle Maria Alves Garcia⁴

¹Universidade Federal de Uberlândia – UFU, Campus Monte Carmelo, Monte Carmelo – MG, (ana.flavia21@ufu.br)

RESUMO: Uma arborização bem planejada beneficia o bem-estar social e o meio ambiente como um todo. A presença de árvores nas cidades propicia abrigo a fauna da região, absorção de gases do ar, além de um ótimo conforto térmico graças a redução das temperaturas nas proximidades das áreas arborizadas. Estas áreas servirão também como possíveis corredores ecológicos, os quais são estratégias para conectar remanescentes florestais e reduzir o impacto dos processos de fragmentação florestal. No Brasil, essa estratégia de conservação só foi adotada recentemente, embora o governo tenha criado e gerenciado uma série de projetos considerando os principais biomas do país. O presente trabalho teve como objetivo caracterizar a arborização do município de Monte Carmelo - MG em trechos específicos, a fim de propor um possível modelo de corredor ecológico o qual ligará dois fragmentos florestais localizados no perímetro da cidade. Para realização do trabalho foram coletados dados em trechos selecionados com auxílio de hipsômetro digital para determinação da altura total das árvores, fita métrica para medir os respectivos diâmetros à altura do peito (DAP) e trena para medir a distância das árvores até a edificação mais próxima e meio fio. Além disso, foram verificados os níveis de fitossanidade e necessidade de poda. Posteriormente será realizada a identificação das espécies que compõem a arborização. Na coleta de dados foi possível identificar alguns conflitos e técnicas de manejo inadequadas, como conflito entre a copa de algumas árvores com a fiação elétrica ou edificação, dano por poda, ausência de área permeável, rachaduras nas calçadas, dentre outros, além de observar também um reduzido número de espécies nativas na arborização. Existe potencial para a implantação de corredor ecológico desde que haja uma adequação da arborização para fins paisagísticos, mas também ecológicos por meio de plantios de espécies nativas floríferas e frutíferas de diferentes portes. Os resultados deste trabalho servirão para possíveis intervenções por parte do poder público, além de direcionar a arborização de trechos específicos da cidade de Monte Carmelo a fim de possibilitar e contribuir para o deslocamento da fauna e flora da região entre os dois fragmentos florestais.

Palavras-chave: conservação, fragmentos florestais, técnicas de manejo