

DISTRIBUIÇÃO DE ESPAÇOS VERDES NA SUBPREFEITURA DA MOOCA. Ciências Sociais Aplicadas.

Avelino Bruno de Andrade; Giuliano Cesar Pereira Viana; Maria Paula da Silva Lima; Gabriel Miranda Santanna; Prof^a Dr^a Ana Paula Branco do Nascimento

Universidade São Judas-Mooca

Ciências Biológicas | Engenharia, Mooca – ana.branco@saojudas.br

Introdução

A sustentabilidade é um conceito que vem sendo discutido em todas as áreas do conhecimento, assim como entre os diferentes setores da indústria, empresas e países. Em 2015, a Organização das Nações Unidas (ONU) estabeleceu 17 objetivos globais que estão interligados, visando para acabar com a fome, proteger o meio ambiente e o clima.

A maior parte da população global vive em cidades, o que resulta em imensa demanda por serviços essenciais. Neste contexto o ODS 11: "Cidades e Comunidades Sustentáveis", objetiva "Tornar cidades e assentamentos humanos inclusivos, seguros, resilientes e sustentáveis", refere-se particularmente ao desenvolvimento urbano com 10 metas. Cabe destacar a meta 11.7, a qual visa explicitamente desenvolver espaços verdes urbanos, oferecendo acesso universal a ambientes seguros, inclusivos e acessíveis, em particular para mulheres e crianças, idosos e pessoas com deficiência até 2030 (AGENDA 2030, 2015, SOTTO et al., 2019). Assim, entregar e gerir espaços verdes urbanos para a promoção de uma vida saudável torna-se uma questão multissetorial.

Objetivos

O objetivo deste trabalho foi mapear áreas verdes na Subprefeitura da Mooca e conhecer a distribuição desta vegetação na região.

Metodologia

A região escolhida foi a subprefeitura da Mooca, na cidade de São Paulo, SP (Figura 1), a qual, de acordo com dados da Secretaria do Verde e do Meio ambiente (SVMA), apresenta o menor índice de Áreas Verdes por habitante quando comparada às outras 32 subprefeituras, sendo 0,29 m²/habitante enquanto o recomendado é no mínimo 12m²/habitante.

Figura 1 – Mapa de São Paulo com destaque para os distritos da Subprefeitura da Mooca.



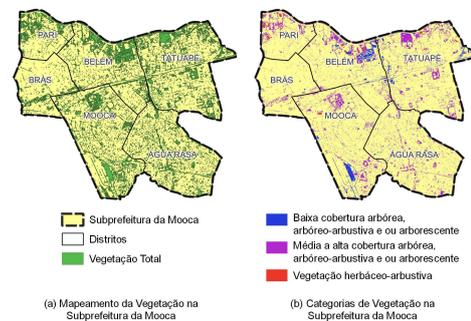
Fonte: Autores, 2023.

Utilizou-se dados disponíveis no GeoSampa, plataforma aberta de acesso a dados georreferenciados do município de São Paulo. Os arquivos foram adicionados ao software Qgis para geoprocessamento. Por meio de uma análise espacial por intersecção, os arquivos de mapeamento da vegetação e delimitação dos distritos foram cruzados, a fim de identificar a distribuição da vegetação. Para quantificar cada categoria de vegetação, foi utilizada a calculadora de campo do Qgis para criar um parâmetro na tabela de atributos com a área de cada feição.



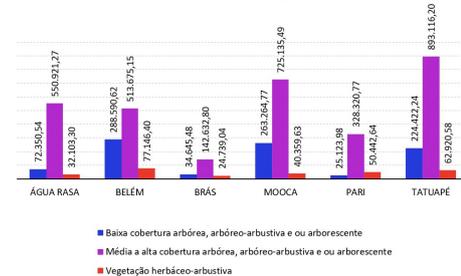
Resultados

Figura 2. Mapas da Subprefeitura da Mooca. Em A: Mapeamento da vegetação nos distritos da Mooca; em B: distribuição das três categorias de vegetação nos distritos.



Fonte: Autores, 2023.

Figura 3. Distribuição das áreas (m²) das categorias de vegetação por distrito da Subprefeitura da Mooca.



Fonte: Autores, 2023.

Considerações

A presença de vegetação identificada na região da Subprefeitura da Mooca (4.349.910,90m²) é baixa quando comparada ao número de habitantes. Dentre os extratos destacou-se a média a alta cobertura arbórea com a maior porcentagem em todos os distritos. Por outro lado, a vegetação herbácea-arbustiva em menor proporção.

Os dados encontrados neste estudo ainda serão correlacionados com outras informações dos distritos e da subprefeitura da Mooca. Entretanto, considera-se que investir na conservação e promoção da vegetação herbácea arbustiva na Subprefeitura da Mooca é necessário, pois traz benefícios para o meio ambiente e qualidade de vida dos moradores, contribuindo para metas da Agenda 2030.

Bibliografia

AGENDA 2030. PLATAFORMA AGENDA 2030. Os 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável. Disponível em: <http://www.agenda2030.com.br/>. Acesso em: 23/09/2023.

BARROS, R.C.; LAMANO-FERREIRA, A.P.N. Praça Sívio Romero: Infraestrutura e Percepção de frequentadores em São Paulo – SP. Periódico Técnico e Científico Cidades Verdes, v. 5 n. 11, 2017.

SVMA. Secretaria do Verde e do Meio Ambiente. Disponível em < <https://www.areasverdesdascidades.com.br/2004/05/areas-verdes-publicas-por-habitante-na.html>> Acesso em: 09.10.23.

SOTTO, D., RIBEIRO, D.G., ABIKO, A.K., SAMPAIO, C.A.C., NAVAS, C.A., MARINS, K.R.C., SOBRAL, M.C.M., PHILIPPI JR., A., BUCKERIDGE, M.S. Sustentabilidade urbana: dimensões conceituais e instrumentos legais de implementação. Estudos Avançados, 33(97), 61-80, 2019.

Apoio Financeiro: CNPq.