

Código: 7644C1 Área: Engenharias Modalidade: Ciência Aplicada/Inovação Tecnológica

ESTUDO DE CASO SOBRE CONDIÇÕES DAS CALÇADAS NO MUNICÍPIO DE ARAXÁ - MG

Bianca Bittencourt da Costa
Ana Luiza Rocha de Souza (orientadora)

INTRODUÇÃO

Verificar a condição das calçadas é importante para cidade, visto que elas funcionam como um medidor de qualidade do meio urbano (MOBILIZE BRASIL, 2010). Intervenções urbanas devem ser capazes de promover a qualidade de vida da população, proporcionar igualdade de oportunidades, adequar a cidade às pessoas, possibilitando o trânsito livre e seguro, sem distinção (RODRIGUES, 2013).

Diante da relevância da temática e da necessidade de calçadas mais acessíveis e seguras para todos os usuários dentro do espaço urbano, o estudo visa contribuir para que as atuais condições existentes em relação às calçadas sejam melhoradas, de forma a garantir acessibilidade e segurança.

OBJETIVOS

O trabalho foi norteado pelo objetivo geral de analisar as condições das calçadas no município de Araxá, em Minas Gerais. Para tal, se baseou em objetivos específicos, como: vistoriar calçadas de um determinado bairro da cidade; identificar os principais problemas encontrados; verificar se as calçadas apresentam condições de acessibilidade e segurança aos seus usuários e propor um modelo de calçadas padronizado que pudesse ser utilizado em toda a cidade.

METODOLOGIA

Por questões sanitárias do atual momento de enfrentamento à Pandemia de Covid-19, as análises e vistorias foram em um único bairro, o Parque das Mangabeiras.

Antes de vistoriar algumas calçadas do bairro escolhido como objeto de estudo, foi realizada uma consulta com o Instituto de Planejamento e Desenvolvimento Sustentável de Araxá – IPDSA, para verificação das exigências municipais contempladas no Plano Diretor/Código de Obras referentes às condições mínimas que as calçadas devem cumprir para atender os seus usuários com conforto e segurança.

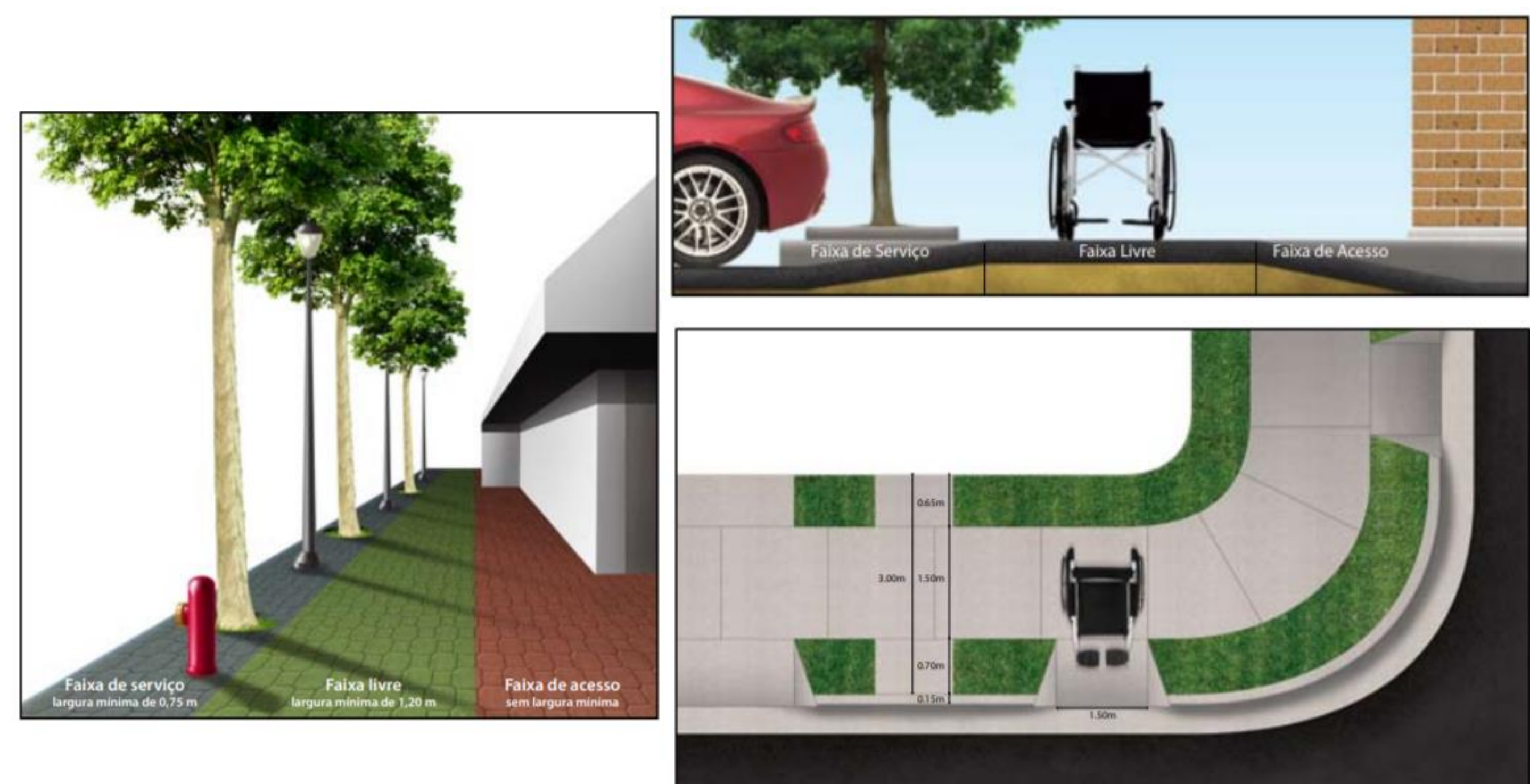
Para nortear a investigação *in loco* foi elaborada uma ficha com informações pertinentes a serem observadas a cada calçada analisada, facilitando e otimizando o levantamento. A montagem da ficha para levantamento de dados buscou ser objetiva se atentando para os pontos cruciais e relevantes para dar base à realização do estudo. Após verificação das informações contidas na ficha de vistoria das calçadas, foi também acrescentado um registro fotográfico das condições aferidas no local.

DADOS OBTIDOS E RESULTADOS

Por ser um bairro relativamente novo da cidade de Araxá e mais afastado da área central, é caracterizado por ser um bairro em crescimento e maior parte de suas edificações e áreas são voltadas para fins residenciais. Nas Figuras podem ser observadas as condições das calçadas vistoriadas no desenvolvimento do estudo.



Diante dos problemas observados no estudo e da necessidade de calçadas em melhores condições para os usuários em geral, foi proposto um modelo de calçada genérico para toda a cidade de forma a atender as exigências municipais e proporcionar conforto aos pedestres.



CONCLUSÕES

As calçadas analisadas retratam a realidade das condições das calçadas espalhadas pelo município de Araxá. Falta padronização de um modelo base a ser seguido por toda a população ao passo que falta também uma fiscalização efetiva dos órgãos municipais para de fato garantir segurança e acessibilidade, durante o uso das calçadas.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Um modelo genérico a ser adotado pela cidade, com os requisitos mínimos contemplados no Código de Obras, atrelados à conscientização e divulgação junto à população sobre a necessidade de importância de calçadas bem cuidadas, seguras e acessíveis mudaria a situação encontrada no município. Além de melhorar o aspecto visual das calçadas, proporcionaria de fato, calçadas seguras para circulação de pessoas, independente de serem portadoras de alguma necessidade especial ou em situação de mobilidade reduzida.

REFERÊNCIAS

ACESSIBILIDADE NOS MUNICÍPIOS: como aplicar o decreto Nº 5296/04 - CEPAM (Centro de Estudos e Pesquisas de Administração Municipal).

Cartilha de calçadas de Blumenau (Prefeitura de Blumenau – SC) Disponível em <<http://www.mobilize.org.br/estudos/32/cartilha-de-calcadas-de-blumenau-sc.html>>

IPDSA – Instituto de Planejamento e Desenvolvimento sustentável de Araxá. Disponível em <<http://ipdsa.org.br/>>

CONHEÇA AS REGRAS PARA ARRUMAR SUA CALÇADA – Prefeitura da cidade de São Paulo - Secretaria de Coordenação de Subprefeituras – Secretaria de Participação e Parceria – Secretaria Especial da Pessoa com Deficiência e Mobilidade Reduzida – 2005