



**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.

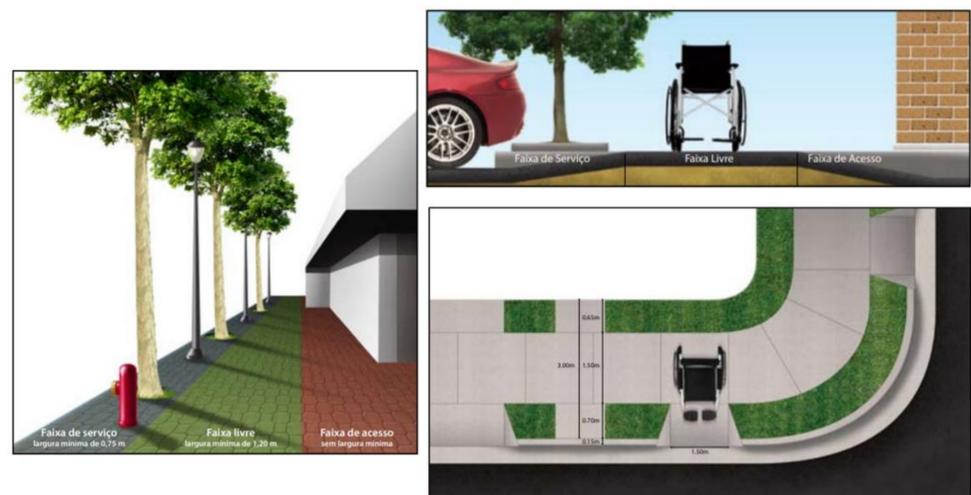
Para nortear a investigação *in loco* foi elaborada uma ficha com informações pertinentes a serem observadas a cada calçada analisada, facilitando e otimizando o levantamento. A montagem da ficha para levantamento de dados buscou ser objetiva se atentando para os pontos cruciais e relevantes para dar 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