

ESTUDO BÁSICO DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

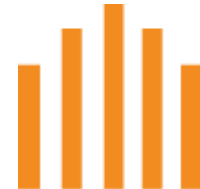
Desenvolvimento Regional e
Integrado

FABRICAÇÃO PRÓPRIA DE BLOCOS DE CONCRETO PARA
PAVIMENTAÇÃO

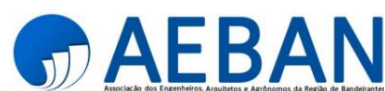


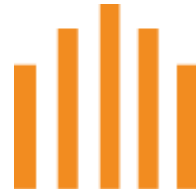
CREA-PR

Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia do Paraná



COLÉGIO DE ENTIDADES DE CLASSE DA REGIONAL LONDRINA





EBDM-ESTUDO BÁSICO DE DESENVOLVIMENTO MUNICIPAL

Os estudos básicos são elaborados pelas Entidades de Classe ligadas ao Sistema Confea/Crea/Mútua e tem como finalidade orientar os partidos políticos, candidatos, gestores públicos, autoridades e lideranças municipais acerca das ideias e soluções da engenharia, agronomia e geociências para o desenvolvimento sustentável dos municípios.

1 TÍTULO

Fabricação própria de blocos de concreto para pavimentação.

2 PÚBLICO ALVO

Lideranças municipais e Secretaria de Obras Municipal.

3 PROBLEMA

O processo de fabricação de blocos de concreto é simples e acessível, não exigindo grandes investimentos iniciais. Devido à ausência de geração significativa de resíduos e à simplicidade dos equipamentos, essa atividade não requer licenças ambientais, o que a torna uma opção prática para os municípios. No entanto, muitas áreas urbanas ainda carecem de pavimentação adequada, sendo que os blocos de concreto poderiam ser uma solução viável para essas regiões.

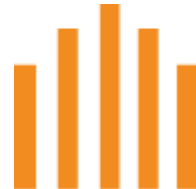
4 OBJETIVOS

O principal objetivo deste estudo é propor a estruturação de um setor municipal dedicado à fabricação própria de blocos de concreto, visando à pavimentação de áreas urbanas não pavimentadas. Estudos de viabilidade demonstram que esta iniciativa oferece um excelente custo-benefício, pois a aplicação de blocos de concreto em pavimentação, sob a supervisão dos profissionais do município, é uma solução simples e eficaz.

5 PROPOSTAS

Criação de uma Unidade de Fabricação de Blocos de Concreto para pavimentação: Propor a criação de uma unidade municipal para a fabricação de blocos de concreto, utilizando recursos e mão de obra local. Esta unidade seria responsável pela produção contínua dos blocos, garantindo que o município tenha um suprimento constante de materiais para as obras de pavimentação. A iniciativa poderia gerar empregos locais, ao mesmo tempo em que reduz os custos com a compra de materiais de terceiros.

Aplicação Estratégica dos Blocos em Áreas Prioritárias: Identificar e priorizar as áreas que mais necessitam de pavimentação, utilizando os blocos de concreto produzidos localmente. A Secretaria de Obras, em conjunto com outras



autoridades municipais, poderia desenvolver um plano estratégico para a aplicação dos blocos, garantindo que as áreas de maior necessidade sejam atendidas de forma eficiente e rápida.

Supervisão Técnica e Manutenção: Estabelecer diretrizes claras para a supervisão técnica das obras de pavimentação, garantindo que a aplicação dos blocos de concreto seja feita de acordo com as melhores práticas de engenharia. Além disso, criar um plano de manutenção contínua das áreas pavimentadas, assegurando a durabilidade e a eficácia da pavimentação ao longo do tempo.

6 ANEXOS E REFERÊNCIAS

Referência 1: Estudo sobre a utilização de rejeitos de carvão mineral na produção de blocos de concreto, realizado pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Disponível em: lume.ufrgs.br

Referência 2: Análise da fabricação e aplicação de blocos de concreto para pavimentação intertravada, realizada pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Disponível em: repositorio.ufsc.br.