

MOBILIDADE URBANA SUSTENTÁVEL

Igor D. Albuquerque(EM); Angela Maria dos Santos Lima (EM); Mayla Carolina Dias Oliveira(EM); Diogenes Cortijo Costa (PQ); Aparecida Silva Santos Carbone (PQ);

Resumo

Neste trabalho apresenta-se uma proposta de indicadores de mobilidade sustentável com base nas atividades de campo realizadas referente ao uso dos transportes. O conjunto de indicadores propostos tem por objetivo auxiliar na integração entre desenvolvimento sustentável e mobilidade dentro do campus da Universidade Estadual de Campinas.

Palavras Chave: Mobilidade, transporte, desenvolvimento sustentável.

Introdução

A preocupação com o desenvolvimento sustentável tem incentivado o estudo e a implantação, em diferentes setores, de medidas e procedimentos que contribuam para a sustentabilidade em áreas urbana. Em relação aos transportes esta questão pode ser vista através de uma busca pela mobilidade urbana sustentável. Esta busca deve ter como base o conceito de desenvolvimento sustentável em que se procura de uma forma geral, definir estratégias dentro de uma visão conjunta das questões: sociais, econômicas e ambientais. Além disso, deve-se ter em mente o princípio mais comumente conhecido do desenvolvimento sustentável definido como “uma forma de desenvolvimento que vai de encontro às necessidades da geração atual sem comprometer a possibilidade (ou capacidade) das gerações futuras em satisfazer as suas necessidades (PLUME,2003). Este projeto teve como objetivo principal a criação de indicadores de sustentabilidade através de atividades de campo dentro do campus da UNICAMP

Resultados e Discussão

Através das atividades realizadas em campo dentro do campus da Universidade Estadual de Campinas confeccionou-se uma tabela referente às dimensões da sustentabilidade.

Tabela 1. Dimensão da sustentabilidade.

Dimensão	Características
Ambiental	Diminui as atividades que provocam complicações de saúde pública e danos ao meio ambiente; Minimiza a formação de ruído; Reduz o uso do solo; Restringe os graus de emissões e resíduos dentro daqueles que o planeta possa absorver; Usa recursos renováveis; Desenvolve meios de energias renováveis; e reutiliza e recicla seus componentes
Social	Fornecer acesso a bens, recursos e serviços diminuindo as necessidades de viagens; Realiza com segurança; Permite o movimento seguro de pessoas e bens; Oferece igualdade e justiça entre sociedade e grupos; Oferece igualdade entre as gerações;
Econômica	Possui tarifa com fácil acesso; Realiza de forma eficiente para dar apoio à competitividade econômica; Permite que as pessoas paguem o total dos custos sociais e ambientais devido às suas opções pelo modo de transporte

Utilizando como sensibilização em campo os questionamentos a respeito de mobilidade juntamente com a percepção de cada participante a respeito das questões de transporte, o que resultou na criação de indicadores de sustentabilidade e mobilidade referente às atividades de campo.

Tabela 2. Indicadores de mobilidade.

Econômicos	Ambientais	Sociais
Acessibilidade; Custos operacionais dos transportes; Produtividade; Eficiência;	Utilização de recursos naturais; Interferência no ecossistema; Emissões atmosféricas; Contaminação do solo e água; Ruído; Geração de resíduos;	Acessibilidade; Segurança e proteção; Saúde; Habitabilidade Igualdade;

Além das atividades de campo e aulas, os discentes participantes auxiliaram na realização de atividades sociais de voluntariado em comunidades carentes na cidade de Campinas.

Conclusões

De acordo com as dimensões do desenvolvimento sustentável, pode-se considerar que a mobilidade dentro da visão da sustentabilidade pode ser alcançada sob dois enfoques: um relacionado com a adequação da oferta de transporte ao contexto socioeconômico e outro relacionado ao planejamento estratégico de gestão dos meios de transportes e mobilidade urbana voltado para a qualidade ambiental.

Agradecimentos

Ao CNPQ pela concessão da bolsa de pesquisa e apoio ao projeto, aos funcionários envolvidos e à Pró-Reitoria de Pesquisa.
Agradecemos a oportunidade de criarmos laços!