



SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E URBANA

Alana Evelyn Oliveira¹
João Paulo Carrijo Schneider¹
Thiago Marques Resende¹
Wagner William Bertolino da Silva¹
Claudir José Goltz²
Selizângela Pereira de Rezende²

RESUMO: Em prol do desenvolvimento e urbanização, as cidades vêm degradando todo o ambiente ao seu redor. Causando vários impactos tanto no meio ambiente quanto na qualidade de vida da população, como por exemplo, lixões, falta de tratamento de esgotos, desmatamento e assoreamento dos rios. O que ocasiona doenças, inundações, desmoronamentos e até morte. Para que se possa reverter essa situação, é necessário seguir o plano diretor da cidade, que visa à sustentabilidade. Sendo necessária a conscientização e a ação de toda a cidade, tentando despertar o interesse da sustentabilidade através de programas e palestras educacionais. Como por exemplo na cidade de Mineiros - GO, que sofre por não seguir o plano diretor, o mesmo não foi regulamentado, assim tendo problemas com redes de esgotos e enchentes. Pois o crescimento desordenado da cidade está provocando um aumento significativo nessas problemáticas. A sustentabilidade ambiental e urbana consiste no desenvolvimento econômico, junto com a preservação do meio ambiente, para que não afete negativamente as gerações futuras. Existem vários protocolos no Brasil que ajudam nessa questão da sustentabilidade, como a Agenda 21 e Rio 92, os quais foram criados com esse intuito. Para elaboração dessa pesquisa foi realizado um levantamento de literaturas nacional, especificamente, em dados de periódicos científicos na área da Engenharia Civil, Sustentabilidade Ambiental e Urbana, e correlatas. A base de dados foi adquirida de forma eletrônica, contemplando os principais artigos, reportagens, legislações que contivessem os termos de sustentabilidade ambiental e suas problemáticas na zona urbana. Diante das pesquisas realizadas, foi possível identificar algumas técnicas que tornam o ambiente urbano sustentável. Tais como, a primeira seria para o alagamento, onde a solução é a criação de mais áreas verdes, permitindo assim a passagem de água, evitando os alagamentos. A segunda seria adotar o sistema de coleta seletiva, assim alguns materiais seriam evitados de ir para lugares inadequados, podendo ser feita sua reciclagem. A terceira seria para o esgoto a céu aberto, utilizando o sistema condominial, ele seria executado juntamente com a construção de pequenas lagoas de estabilização. Esses métodos podem ser adotados em cidades de pequeno e grande porte. Portanto, a adesão dessas técnicas solucionaria boa parte da problemática do município de Mineiros-GO, aumentando assim a qualidade de vida local e o bem-estar dessa população.

Palavras-chave: Sustentabilidade Urbana, Meio Ambiente, Problemáticas.

Eixo Temático: V - Engenharias, Tecnologias e Meio Ambiente

¹ Discente, Graduanda em Engenharia Civil, alanaeoli@hotmail.com

¹ Discente, Graduando em Engenharia Civil, joaopauloc.schneider@hotmail.com

¹ Discente, Graduando em Engenharia Civil, thiagomarquesr_@hotmail.com

¹ Discente, Graduando em Engenharia Civil, wagnerx3.william@hotmail.com

² Docente, Graduado em Engenharia Civil, claudir@fimes.edu.br

² Docente, Especializada em Gestão Ambiental, selizangela@fimes.edu.br