

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: ELISANDRA RODRIGUES DE SOUSA

TÍTULO: IMPLANTAÇÃO DE UMA USINA DE RECICLAGEM NA CIDADE DE RIO PIRACICABA

AUTORES: HEBERT MEDEIROS GONTIJO, ELISANDRA RODRIGUES DE SOUSA, ELISANDRA RODRIGUES DE SOUSA, CRISTINA GRIGÓRIO DA SILVA NONATO, HEBERT MEDEIROS GONTIJO

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): NÃO POSSUI

PALAVRA CHAVE: COLETA, EMPREENHIMENTO, LEGISLAÇÃO, SUSTENTÁVEL, TRIAGEM.

RESUMO

Na cidade de Rio Piracicaba-MG, temos um longo histórico de acidentes, entre eles alguns fatais, ocorridos no lixão antes localizado na localidade denominada "Batatinha". Atualmente o lixo coletado é transportado para o aterro sanitário localizado entre a cidade de Rio Piracicaba e João Monlevade, construído através de um convênio entre as cidades de Nova Era, Rio Piracicaba, Bela Vista de Minas e João Monlevade. Existe também a Associação de Catadores de Rio Piracicaba (ASCARIPI), que realiza coleta dos resíduos sólidos recicláveis no município. Mesmo com a existência da ASCARIPI, grande parte dos materiais recicláveis acabam indo parar no aterro sanitário que após 12 anos encontra-se acima da metade da sua capacidade de operação.

O objetivo deste projeto é a implantação de uma usina de reciclagem na cidade de Rio Piracicaba, que visa possibilitar um maior conhecimento de um problema específico e buscar solução para o mesmo. Visa organizar os catadores, racionalizar a coleta seletiva e triagem, reduzir custos, aumentar o fluxo de materiais recicláveis e incentivar a sociedade a adotar condutas ecologicamente corretas através da educação ambiental.

A metodologia de desenvolvimento deste projeto se desdobra em três etapas : Primeiro analisamos a situação atual da coleta e destinação do lixo na cidade. Após analisamos as possibilidades, pontos positivos e negativos da implantação de uma usina de reciclagem no município, voltada a descobertas ao conhecimento em bases textuais e pesquisas locais. Por último iremos descrever o local da implantação, recursos humanos, maquinário, organização econômica e financeira da usina de reciclagem.

O poder público da cidade, demonstra grande interesse na implantação do empreendimento. A ideia já vinha sendo especulada há algum tempo pela Secretaria Municipal de Meio Ambiente local. Já foram alcançados vários progressos a respeito, como liberação de verba para o projeto e implantação da educação ambiental nas escolas municipais.