

TEC - CÂMARA DE ARQUITETURA E ENGENHARIAS (PÔSTER)

NOME: RODRIGO MAAKAROUN PEREIRA

TÍTULO: PROPOSTAS PARA GESTÃO DE RESÍDUOS SÓLIDOS NO FESTIVAL DE INVERNO/UFMG

AUTORES: IARA SOUSA CASTRO, RODRIGO MAAKAROUN PEREIRA, RODRIGO MAAKAROUN PEREIRA

AGÊNCIA FINANCIADORA (se houver): CNPq

PALAVRA CHAVE: Design, ergonomia, gestão de resíduos, coleta seletiva

RESUMO

O Festival de Inverno realizado em julho de 2014 foi caracterizado pelo desenvolvimento de novos conceitos e práticas para a sociedade. Buscou-se desenvolver os dilemas que atravessam os modos de vida em comum e dentre eles: os problemas de geração de resíduos. O objetivo deste trabalho foi experimentar possibilidades para solucionar problemas como a geração de resíduos em uma situação micro quando comparada ao cenário urbano, mas com o intuito de, posteriormente, explorar as experiências no macro cenário. A metodologia foi baseada na Análise Ergonômica da Atividade. Previamente, foi realizada observações de situações de descarte na região da Pampulha para compreender o comportamento da população e a interface dela com os objetos de coleta. Diante disso, foram propostas iniciativas para o sistema de gestão de resíduos do Festival e, novamente, foram realizadas observações da atividade a fim de capitalizar novas experiências. As iniciativas foram: (a) pontos de coleta que propõem a coleta seletiva simplificada a partir da combinações de dois recipientes: resíduos recicláveis e lixo comum; b) orientações por meio de sinalização e da interação entre os catadores e a população; (c) carrinhos motorizados conduzidos pelos catadores para transportar o resíduo descartado até o ponto centralizador de material reciclável; (d) "reciclômetro" ou espaço centralizador dos materiais coletados para mostrar e pesar a quantidade de material produzido no evento. Constatou-se que o uso dos recipientes nem sempre era correto em relação à separação desejável dos materiais. Entretanto, a funcionalidade da implantação dos coletores nos locais escolhidos apresentou resultados satisfatórios para a limpeza do Campus. Por fim, foram recolhidos 1353 kg de resíduos: 249 kg de plástico, 624 kg de papel, 209 kg de vidro e 56 kg de metal. Conclui-se que a população incentiva a reflexão sobre como potencializar a participação e como explorar os Locais de Entrega Voluntária visando melhorar sua utilização.