

EQUIPAMENTO RETRÁTIL PARA COLETA DE DEJETOS CANINOS

Júnior Antônio Beluzzo

Prof. Me. Walter Strobel Neto

juniobeluzzo@unochapeco.edu.br; Design; Universidade Comunitária da Região de Chapecó
(Unochapecó)

Introdução: Este trabalho foi executado durante a disciplina de Projeto V: Projeto de Produto Industrial, do curso de Design da Unochapecó, no segundo semestre de 2021, propondo-se a desenvolver um projeto de produto que atendesse a algum Objetivo de Desenvolvimento Sustentável (ODS). Após o entendimento sobre os ODS e ações que poderiam ser realizadas pela ótica do design, optou-se por focar nos objetivos 3 (Saúde e bem estar) e 6 (Água potável e saneamento). A constatação da presença de fezes de animais nas ruas de Chapecó originou a questão problema: "Como o design pode auxiliar a manter uma cidade mais limpa e livre de zoonoses?". Identificou-se também que, apesar de causar menos dano ao meio ambiente que não recolher as fezes, utilizar sacos plásticos e jogar fezes de animais no lixo não é a melhor opção, pois: 1) Plásticos, ainda que biodegradáveis, podem demorar anos para serem decompostos; 2) Os aterros sanitários não são a melhor alternativa para acondicionar dejetos, considerando a possibilidade de contaminação do solo e da água. O objetivo da pesquisa foi projetar um produto que atenuasse problemas sociais decorrentes do convívio entre animais e humanos em ambientes urbanos, por meio da diminuição dos dejetos de animais em espaços públicos. **Metodologia:** A pesquisa se classifica como aplicada, tendo o descarte de dejetos caninos para a rede coletora de esgoto como premissa para o desenvolvimento projetual. O fluxo metodológico foi dividido em 4 fases: preparação, geração, avaliação e realização, como proposto por LOBACH (2001). Primeiramente, houve a pesquisa de informações sobre contexto e usuários, análise da relação social e definição dos requisitos para o projeto. Estabeleceu-se como necessário que a coleta e o descarte das fezes ocorressem de forma facilitada, com material de baixo custo, durável ou degradável. Em seguida, um painel conceitual e esboços das possíveis soluções foram concebidos. A escolha da alternativa que melhor atenderia ao objetivo do trabalho foi efetuada por meio de uma matriz de decisão. **Resultados e discussão:** Como resultado desse processo, obteve-se um projeto de equipamento retrátil para coleta de dejetos caninos, em PVC e silicone, reutilizável, lavável e com tampa de vedação rosqueável, o que possibilita ao tutor do cão coletar as fezes do animal, fechar o recipiente e descartá-las em um vaso sanitário. Para melhor demonstrar o funcionamento, criou-se a representação tridimensional do objeto mostrando seu comportamento retraído, expandido, com tampa fechada e tampa aberta. Percebe-se, então, a possibilidade de ver o design como solucionador de problemas socioambientais. **Conclusão:** Conclui-se que o objetivo da pesquisa foi atendido, pois foi possível orientar as práticas do design para a idealização de um projeto de produto de fácil transporte e usabilidade, aplicável à produção em escala industrial. Espera-se que o produto tenha valor mercadológico, portanto, como etapa a ser realizada em um momento posterior, a aplicação da técnica de *Fake Door Test* pode ser utilizada para validar o interesse na aquisição do artefato, antes de ser produzido.



Seminário Integrado de Ensino, Pesquisa, Extensão e Inovação da Unochapecó

19/10/2022 – 21/10/2022

Palavras-chave: Design de produto, ODS, Coleta de dejetos.