



13^a FEBRAT

BEBEDOURO SOLIDÁRIO PARA ANIMAIS

Helena Fernandes Dos Reis, Colégio Villa Real, fernandeshelena618@gmail.com

Sofia Martines Pereira, Colégio Villa Real, sofiamartimespereira@gmail.com

Letícia Magalhães de Sousa Inácio, Colégio Villa Real, Imdesi76@gmail.com

Fabiola Pereira Limeira Ferreira, Colégio Villa Real, fabiolaplimeira@hotmail.com

Ana Sophia Assunção Paes, Colégio Villa Real, sophiapaes08@gmail.com

Categoria: D

Palavras-chave: Bebedouro. Animais de Rua. Inovação. Água.

Resumo expandido

O abandono de animais é um problema grave e crescente, afetando tanto o bem-estar deles quanto a saúde pública. Todos os dias, vemos mais animais nas ruas, que dependem totalmente de nós. A vida urbana é cheia de obstáculos para eles, que lutam para sobreviver. No Brasil, uma quantidade alarmante de animais vive em situação de rua. Dados da Organização Mundial da Saúde (OMS) apontam que existem cerca de 30 milhões de animais abandonados no país, sendo 20 milhões de cães e 10 milhões de gatos (METTLER, 2021). Infelizmente, as ONGs não conseguem dar conta de todos, pois não têm recursos financeiros suficientes. A água é um nutriente fundamental, embora não energético, vital para os animais. Ela participa de praticamente todos os processos bioquímicos e constitui a maior parte da composição corporal. Negligenciar a ingestão de água é um erro grave, pois sem ela, os animais não conseguem sobreviver nem se desenvolver. Em sua composição, a água possui sais minerais e, dependendo da fonte, pode conter vitaminas dissolvidas, sendo considerada por muitos o nutriente mais essencial para o corpo, perdendo apenas para o oxigênio. A ideia inicial do projeto surgiu durante uma feira escolar, que nos propôs criar algo com foco em sustentabilidade. Pensando nisso e na importância do cuidado com animais em situação de vulnerabilidade, foi desenvolvido a proposta de um bebedouro de água. Após algumas discussões, aprimoramos o projeto com a implantação de um filtro para captar e purificar a água da chuva, tornando-o ainda mais eficiente e ecológico. Para o desenvolvimento do projeto, inicialmente foi criada uma imagem conceitual utilizando inteligência artificial, representando a primeira ideia. No entanto, após realizar uma pesquisa com os moradores da rua dos integrantes, repensando em alguns aspectos do projeto, buscando uma



13ª FEBRAT

solução com manutenção mais prática e maior durabilidade. Foram corrigidos possíveis falhas que poderiam causar contaminação por plásticos e o acúmulo de água parada, o que favorecia a proliferação de ovos do mosquito da dengue. Todas as mudanças foram feitas visando o bem-estar tanto da população quanto dos animais. Os materiais utilizados: 2 joelho PVC 90° de 100 mm, 1 luva de PVC de 100 mm, 1 tubo de PVC 40cm de 100mm, 1 ralo PVC de 100mm, 1 peça de MDF de 150mm largura x 600 mm comprimento, abraçadeira para tubo de 100mm, 2 parafusos, 1 frasco de cola para PVC, 1 pedaço de espuma filtrante, 1 serra para tubo. Para preparar o tubo principal, comece cortando um pedaço de 40 cm do tubo PVC. Em seguida, aplique cola para PVC na luva e na extremidade do tubo, unindo as duas peças firmemente. Depois, cole os dois joelhos de 100 mm para formar um "U" invertido e conecte a peça montada a um dos joelhos, assegurando que o alinhamento esteja correto. Posicione o ralo na extremidade da luva e insira a espuma filtrante dentro dele para reter as sujeiras. Para criar o suporte, corte a placa de MDF em dois pedaços, um de 40 cm e outro de 20 cm, e una-os em formato de "L" para formar uma base estável. Use uma abraçadeira de 100 mm e dois parafusos para prender o tubo ao suporte de MDF. Por fim, verifique se todas as conexões estão bem coladas e alinhadas. Depois de pronto os animais utilizaram o bebedouro. Eles beberam a água filtrada e ficaram mais tempo próximos ao local. Isso mostra que a ideia foi útil e trouxe alívio especialmente nos dias de calor. Foi gratificante ver o impacto positivo a esses animais abandonados. Conclui-se que com atitudes simples e criativas, podem fazer a diferença na vida de animais vulneráveis, ao mesmo tempo que entender a importância da sustentabilidade. O projeto nos ensinou a pensar no outro, reconhecendo que, mesmo sem poder falar, ele sente sede e precisa de cuidado.

Referências

METTLER, Johanna; ZANELLA, Adroaldo José. Projeto Abandono Zero: cadastramento animal digital para levantamento e mapeamento do abandono animal no Campus Fernando Costa da USP e de Pirassununga-SP. 29. SIICUSP: resumos, 2021

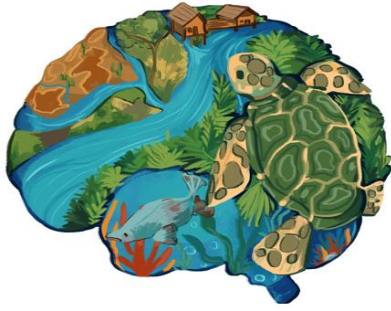
SILVA, Emanuel Isaque Cordeiro da. A Água na Nutrição Animal. Recife, PE: Instituto Agrônomo de Pernambuco, 2023.

<https://www.pmpf.rs.gov.br/portal-pet/cuidados-aos-animais/> acessado em 06/06/25

<https://univs.edu.br/blog/animais-de-estimacao/> acessado em 06/06/25

<https://blog.superfilter.com.br/aprenda-a-fazer-um-filtro-de-agua-caseiro-em-casa/> acessado em 06/06/25

<https://sustentavel.com.br/filtro-de-agua-caseiro/> acessado em 06/06/25



13^a FEBRAT

https://convibra.org/congresso/res/uploads/pdf/artigo21110_20200324.pdf
acessado em 06/06/25