

PET MÓVEL: UMA SOLUÇÃO PARA LOCOMOÇÃO DE CÃES E GATOS CADEIRANTES

Christopher Demetrio - UniSENAI - Jaraguá do Sul - christopher_demetrio@estudante.sc.senai.br
Gustavo Souza Hinghaus - UniSENAI - Jaraguá do Sul - gustavo_hinghaus@estudante.sc.senai.br
Ian Diego da Rocha - UniSENAI - Jaraguá do Sul - ian_d_rocha@estudante.sc.senai.br
Willian Ribeiro dos Santos - UniSENAI - Jaraguá do Sul - willian_rr_santos@estudante.sc.senai.br
Reginaldo Motta - UniSENAI - Jaraguá do Sul - motta@sc.senai.br
Cristiane Stegemann - UniSENAI - Jaraguá do Sul - cristiane.stegemann@edu.sc.senai.br

Introdução: Animais são incríveis companheiros de vida. Qualquer dano a eles afeta profundamente seus tutores. Este projeto busca criar uma cadeira de rodas sustentável para permitir que um pet com deficiência motora volte a se movimentar, visando melhorar a qualidade de vida dele e proporcionar mais autonomia tanto para o animal.

Objetivo: O objetivo do projeto é desenvolver uma cadeira de rodas sustentável para pets com deficiência motora. A equipe também está desenvolvendo um site para facilitar o contato entre os tutores e o projeto. O site fornecerá informações sobre o projeto e permitirá aos tutores solicitar uma cadeira de rodas para seus animais.

Método: O projeto da cadeira de rodas visa o bem-estar tanto do animal quanto do seu tutor. Com esse objetivo, o site tem a função de reunir informações fornecidas pelo tutor sobre o animal, proporcionando aos desenvolvedores uma compreensão abrangente do comportamento do pet, indo além das simples medidas. Esse conhecimento detalhado resultará na criação de cadeiras de rodas personalizadas para cada cliente. O desenvolvimento da cadeira será através de uma impressora 3D para promover a sustentabilidade e aprimorar o acabamento do produto final. Adicionalmente, o projeto oferece a opção de desenvolver apenas o arquivo para impressão, possibilitando que clientes imprimam a cadeira por conta própria.

Resultados: Após intensa pesquisa e dedicação, alcançamos um marco significativo em nosso projeto. Conseguimos imprimir com sucesso um protótipo da cadeira de rodas sustentável para cães com deficiência motora, utilizando a avançada tecnologia de impressão 3D. Após rigorosos testes, o protótipo demonstrou funcionalidade excepcional, proporcionando uma promissora perspectiva de devolver a mobilidade aos nossos amigos de quatro patas. Este é um passo crucial rumo à realização de nossa missão de melhorar a qualidade de vida desses animais.

Conclusão: Este projeto representa uma abordagem inovadora para melhorar a qualidade de vida dos pets. A proposta de uma cadeira de rodas sustentável, junto a um site interativo para colaboração entre desenvolvedores e tutores, destaca-se pela utilização da tecnologia de impressão 3D, proporcionando soluções personalizadas e sustentáveis.

Referências:

IMPRENSA, 2 Pro - Assessoria de (ed.). Censo Pet: 139,3 milhões de animais de estimação no Brasil. 2019. Disponível em: <http://institutopetbrasil.com/imprensa/censo-pet-1393-milhoes-de-animais-de-estima-ca-no-brasil/>. Acesso em: 09 abr. 2021.