

DISPOSITIVO PROTETOR DE PLANTAS CONTRA ATAQUES DE ANIMAIS DOMÉSTICOS

Resumo

Alexander Leon Almeida
Rosângela Souza Araújo (Orientadora)

A necessidade do ser humano de interação com a natureza, a vida e os organismos que nela habitam, nos levou a adaptarmos nossas casas e apartamentos, hoje é possível ter hortas dentro de casa, jardins verticais e muitos outros recursos que nos são oferecidos no mercado. Estas plantas recebem amor, cuidado, atenção e dedicação, ou seja, por menores que possam ser, possuem seu valor, financeiro, estético e sentimental. Segundo o site <https://wiki.ezvid.com> (2019), um mercado crescente internacionalmente é o de aparelhos e dispositivos capazes de afastar animais indesejados de ambientes e plantas. Dentro da experiência do autor do projeto, que é floricultor a seis anos, foi identificada uma necessidade, que aflige grande parte das pessoas que tem em suas casas animais e plantas. Um problema que costuma acontecer com frequência são danos causados as herbáceas por animais domésticos, criados em casa. Segundo a pesquisa de público aplicada neste projeto, os animais que mais depredam plantas são cães e gatos, devido à grande variedade de raças e portes. De acordo com Broom (2010), os motivos destas ações depredativas são diversos, como brincadeiras, demarcação de território, estresse ou simplesmente chamar a atenção. Não são disponibilizados muitos recursos no mercado, que auxiliem um possível entendimento entre os pets e as plantas. Os que são ofertados muitas vezes não são eficientes, ou não podem ser usados em áreas internas, como jatos de água ou produtos odoríferos. A metodologia adaptada, aplicada e utilizada foi de Bernard Lobach (2010), cuja as etapas imperativas para o desenvolvimento do projeto foram, conceituação, análise do problema, geração de alternativas, avaliação das alternativas e realização da solução do problema. A pesquisa realizada foi através de questionário aplicado via online, contendo 12 perguntas objetivas, ainda foi realizada uma pesquisa de mercado mostrando os produtos similares disponíveis ao público. Analisando os questionários aplicados, foi observado que muitos cães adoram marcar seu território em arbusto próximo à entrada da casa, outro acontecimento frequente é de felinos dormindo em locais inapropriados, como exemplo, em cima de samambaias ou mesmo vasos com hortaliças. Através das informações levantadas foi possível desenvolver uma série de alternativas que abordam questões como materiais envolvidos na produção, tecnologia que será utilizada, o ambiente que o produto será utilizado, e os animais que devera afastar. Após selecionar a alternativa que melhor se adequa as exigências levantadas, será desenvolvido um aparelho capaz de afastar animais domésticos, de plantas específicas ou ambientes em que as mesmas residem. Impedindo a depredação e proporcionando um ambiente saudável para o desenvolvimento e crescimento das plantas.

Palavras-chave: entre três e seis; separadas por ponto-e-vírgula; fonte tamanho 12.