



Evento	Salão UFRGS 2022: FEIRA DE INOVAÇÃO TECNOLÓGICA DA UFRGS - FINOVA
Ano	2022
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	FeedCare - planejamento alimentar
Autores	MATHEUS NUNES PERES HEITOR FEITOSA FLORES GABRIEL GLANERT TECCHIO LAURA NUNES CORREA GIOVANNA MAZZALI ALBARELLO
Orientador	LUCIANO TREVIZAN

RESUMO

O sobrepeso e a obesidade acometem mais da metade da população de cães e gatos ao redor do mundo. A obesidade está correlacionada negativamente com a expectativa de vida dos cães, leva a morbidade e à mortalidade precoce. A maneira mais adequada para combater esse problema é o controle do peso a partir do planejamento alimentar realizado por um Médico veterinário ou Zootecnista com conhecimento na área de nutrição de animais de companhia. No entanto, os tutores ainda que orientados pelos profissionais sentem dificuldade em alimentá-los de forma correta, normalmente levando a sobre consumo. Fatores como a rotina de trabalho dos tutores, limitação de acesso a um profissional treinado, tempo de locomoção à uma clínica veterinária e a falta de conhecimento sobre comportamento animal levam à oferta demasiada de alimento e petiscos favorecendo o ganho de peso, mesmo quando os animais estão sobre um regime dietético de emagrecimento. Nesse contexto, a FeedCare surge como uma *Startup* de planejamento alimentar que tem por objetivo realizar serviços de prescrição e acompanhamento alimentar de *pets* de maneira remota. Para que esse projeto se torne realidade, nos reunimos em uma equipe multidisciplinar, com a mentoria e orientação do Prof. Dr. Luciano Trevizan para desenvolver este projeto inovador de planejamento alimentar voltado aos animais de companhia. Assim, o projeto FeedCare foi criado e submetido ao programa de Bolsa de Iniciação Empreendedora (BIE) 2021/2022, realizado pela SEDETEC. Durante o programa trabalhamos, primeiramente, no desenvolvimento de nosso sistema de cálculo alimentar e cadastro de dados dos tutores e animais. Posteriormente, trabalhamos na plataforma online para ajustar os mecanismos de planejamento alimentar a partir das informações enviadas pelos tutores a respeito dos animais (peso, idade, dieta, etc...). Realizamos, também, o cálculo de consumo alimentar diário e acompanhamento semanal da evolução dos pesos dos animais. Por fim, no momento atual, estamos desenvolvendo nosso site no qual disponibilizaremos ao tutor uma interface em que eles poderão consultar o gráfico de evolução de peso de seu animal, observar as informações da quantidade de ração que o animal requer para alcançar o peso ideal e o mantê-lo. Na próxima etapa iremos associar o sistema FeedCare a um comedouro automático, para podermos aplicar as etapas do controle alimentar de maneira automatizada. Portanto, a FeedCare pretende revolucionar as práticas de alimentação de cães e gatos através de um planejamento alimentar individual, remoto e inovador, contribuindo no controle de peso dos animais com menor demanda dos tutores. Devido ao sistema ser online pretende-se atingir diferentes regiões do país e futuramente exterior, o que permitirá monitoramento remoto do peso corporal e das dietas para controle da qualidade e quantidade de alimento recebido por cada animal para que possam manterem-se dentro do peso adequado e saudáveis.

TÍTULO DO PROJETO: FeedCare – Planejamento Alimentar

Aluno: Matheus Nunes Peres

Orientador: Luciano Trevizan

RESUMO DAS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO BOLSISTA

Durante esse processo, fiquei responsável por fazer a segmentação de mercado através de pesquisas (via Google Forms) e entrevistas com público-alvo para entender quais seriam as demandas e principais limitações na hora de aplicar um planejamento alimentar em casa. Durante a validação do nosso sistema de cálculos de ração, com base no perfil de cada animal, realizei o contato com os clientes que se voluntariaram para a realização do planejamento-teste. Juntamente com o professor Luciano, acompanhamos e auxiliamos os tutores ao longo de nossos programas remotos de controle de peso.