

# **AUTOMATIZAÇÃO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA DE UMA CLÍNICA PET (APOIO SANTANDER)**

**Aluna:** Priscila Megumi Yogi

**Orientador:** Prof. Dr. Marcelo Nogueira

**Curso:** Sistemas de Informação

**Campus:** Tatuapé

O trabalho objetiva a automatização de atividades rotineiras de uma clínica veterinária, a fim de gerar maior e melhor controle de informações e auxiliar na organização dos profissionais da área. Para isso, foi desenvolvido um *software* de controle e gerenciamento desses dados em conjunto com a prototipação de um ambiente, que será consagrado com a interação de ambos. A automatização do ambiente será composta por alimentador automático utilizando sensor de peso, controle da temperatura do ambiente, interface com sistema de gerenciamento sobre dosagens de medicações e informações gerais de todos os animais internados com a finalidade de auxiliar nas tarefas diárias de profissionais da área clínica, gerando maior controle e gerenciamento dessas informações, atuais situações e eventuais necessidades de cada caso a ser tratado. Em cada 'apartamento' será instalada uma luz intermitente que, em interação com o *software*, captará as informações de determinado animal. Por exemplo, se ele necessita receber certa medicação e essa informação estiver cadastrada no *software*, a luz intermitente se acenderá como sinal de alerta aos funcionários da clínica, informando sobre uma aplicação visual (*software*) quais as informações detectadas. Nesta interface de gerenciamento, serão coletados todos os dados necessários e todas as rotinas a serem realizadas, gerando controle e distribuição de alertas e atividades pendentes em relação à unidade de terapia intensiva, sendo o principal foco a inserção da tecnologia e da automatização como responsáveis pelo controle e organização da clínica veterinária.