**Curso:** Sistemas de Informação

**Disciplina:** Análise, Projeto e Implementação De Sistemas

**Alunos:** Eliaurio De Souza

Breno Fabricio

Daniel Carvalho

**Projeto Software – PETCLIM**

Este projeto tem como finalidade:

- Acompanhar vida do animal (Cachorro, Gato, Especiais)

- Controle de vacinas

- Controle de índices de doenças na região e pestes (carrapatos e pulgas)

- Controle de Banhos

- Controle da Alimentação

- Controle de Ciclo de Fertilidade

- Controle de Animais especiais

Este Software visa acompanhar o animal desde seu nascimento até seu final de ciclo de vida. O Acompanhamento seria feito através de seu pré-cadastro inicialmente coletando só a idade do animal, se o animal for filhote, seria iniciado um contador de dias, este contador preencheria uma agenda futura de quando o animal deveria retornar para as vacinas e acompanhamentos de rotina e uma segunda rotina caso seu dono queira manter uma agenda de banhos periódicos. Caso animal já venha de outro veterinário seriam coletados junto ao dono quais procedimentos, vacinas já teriam sido tomados/feitos.

Junto com o pré-cadastro também seria agendado para próxima visita um cadastro tanto animal, quanto do dono, caso este tenha mais de um animal e queria traze posteriormente. No cadastro do Animal seria coletado quanto ele pesa, qual o tipo de ração que ele come, qual a raça. Já do dono seria feito cadastro Nome, Endereço, contato telefônico.

Agenda de vacinas e procedimentos seria feito de acordo com necessidade de cada tipo de animal, assim suprindo a necessidade de aplicar o procedimento correto na idade e momento de certo. Cada tipo de animal terá uma agenda diferenciada.

Já o acompanhamento de doenças e pestes na região deverá ser feito por um link que irá trazer os últimos apontamentos feitos pelo Centro de Zoonoses que está em cada regional, com isso o software irá de forma preventiva criar campanhas contra pestes ou doenças que estão em sua região. Se uma determinada região esta mais propicia a alguma doença contagiosa, o dono será alertado e orientado a fazer o procedimento para evitar que o animal fique doente.

O acompanhamento da alimentação será também um processo importante, pois a alimentação adequada ao animal implicará em uma longevidade de vida, com isso a clinica também será reconhecida por clientes que se surpreendem ao ver seu animal sempre saudável.

O acompanhamento de ciclo de fertilidade seria usado para incentivar o cruzamento de animais puros, para revenda dos filhotes ou para os próprios donos substituir seus animais que já estavam ficando com idade avançada.

No sistema os donos de animais já cadastrados terão um login e senha para fazer agendamento e verificar se tem algum procedimento programado para seu animal. A agenda será mantida pela secretaria da clinica, orientada pelo veterinário e por informações do centro de zoonoses. O medico poderá agendar um consulta de rotina de acordo com a necessidade da situação.

As campanhas serão feitas de acordo com a época do ano ou se houver alguma epidemia na área onde o animal reside, assim fazendo uma campanha preventiva, e não corretiva.

O controle de alimentação é grande importância para que o animal esteja sempre de boa aparência e com saúde, assim toda alimentação será controlada, será feita um dieta para que o dono possa seguir, suprindo a necessidade de todas as proteínas que sejam necessárias para cada espécie.