Objetivo do sistema de gerenciamento de clinica veterinária:

Os donos das clinicas veterinárias querem facilitar e agilizar o atendimento aos seus clientes utilizando um programa que permita o cadastro e operações de forma rápida. Para cadastrar um cliente, é necessário possuir um CPF para validação e para facilitar a busca por um cliente no sistema é utilizado um ID que identifica cada cliente. Para o cadastro de funcionários é necessário pelo menos o CPF, o nome e a data de nascimento para cadastra-lo no sistema. Para buscar por um funcionário, basta procurar pelo ID do funcionário, seja ele um veterinário ou um operador de sistema.

Para logar no sistema, no caso do cliente, ele vai ter que digitar o ID e sua senha cadastrada no sistema. No caso do funcionário, ele pode logar da mesma forma que o cliente, mas um funcionário tem caracteres no ID que diferencia-o de um cliente.

**Na primeira tela**, existirá a opção de fazer login, tendo a opção de logar como ADM ou como funcionário, mas também terá a opção de sair do sistema.

**Na segunda tela**, dependerá da escolha de quem está acessando o sistema e qual opção ele escolheu na primeira tela.

Caso a opção escolhida na primeira tela for fazer login como ADM, o usuário digitará o ID e a senha cadastrada. Toda senha terá que ter ao menos oito dígitos numéricos.

Depois de logar, o ADM entrará em uma segunda tela e poderá cadastrar, remover, buscar, listar e atualizar os dados dos funcionários. No caso de remover, buscar e atualizar os dados, o ADM poderá realizar a busca utilizando o ID gerado após o cadastro. Também estará disponível na segunda tela a opção de listar clientes, animais e consultas.

Na terceira tela, dependendo da escolha do ADM, caso a escolha seja cadastrar, ele poderá informar os dados do funcionário, seja ele um operador de sistema ou um veterinário, e depois de completar o preenchimento de dados de cadastro, o funcionário estará cadastrado. Depois de finalizado o cadastro, o ADM será direcionado de volta a segunda tela, onde poderá realizar as opções listadas anteriormente para a segunda tela. Caso tenha finalizado as atividades na tela do ADM, basta digita zero para voltar para a tela inicial.

Caso a opção escolhida na primeira tela for fazer login como funcionário, será preciso existir um funcionário cadastrado no sistema, e esse primeiro funcionário cadastrado precisa ser cadastrado pelo ADM. Nessa opção, o funcionário digitará o ID e a senha cadastrada para ter acesso ao sistema.

Na segunda tela, o funcionário será direcionado para tela correspondente a seu cargo. Caso o funcionário logado no sistema seja um veterinário, o mesmo poderá saber a lista de animais cadastrados, poderá realizar consulta e imprimir receita.

Na terceira tela, o veterinário, dependendo de sua escolha, poderá realizar consulta, na qual será direcionado a uma quarta tela e terá a opção de cadastra animal, preencher consulta, buscar o animal pelo ID e também poderá voltar para tela anterior, caso tenha escolhido a opção errada. A partir dessa quarta tela, o veterinário caso queira cadastra um animal, ele terá que escolher a opção cadastra animal e nessa opção será preenchidas todas as informações necessárias para se cadastrar um animal. Depois de cadastro poderá voltar as telas, digitando zero.

O procedimento de login de funcionário é descrito por digitar o ID do funcionário mais a senha, que serão validadas. E pra saber se o funcionário cadastrado é um operador de sistema ou um veterinária, é analisado e dependendo de sua instancia ele será direcionado para uma tela referente a um funcionário que é um veterinário ou um operador de sistema.

Grupo: Carlos Olímpio, Cesar Muniz, Igor Cardoso e Marcos Inácio.