|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | CENTRO UNIVERSITÁRIO CHRISTUS | |
| **Curso:** Sistemas de Informação | |
| Disciplina:  Análise, Projeto e Implementação de Sistemas | Facilitador:  Glaydson |

|  |
| --- |
| PROJETO QUEROPET |

**Descrição Inicial do Sistema**

Uma organização que cuida de animais abandonados deseja lançar um site/aplicativo para facilitar a adoção de animais de estimação pelas pessoas interessadas.

O sistema estará aberto para qualquer pessoa ou instituição que possua animais disponíveis para adoção, que são chamados de Criadores. Nesse caso, o Criador deverá se cadastrar, informando, seu nome, endereço, e-mail e telefone(s) de contato. No ato do cadastro, deverá ser informado também um login e senha. A partir daí, será possível, mediante autenticação, cadastrar animais que estejam disponíveis.

O cadastro de cada animal deverá ser feito informando-se a espécie (inicialmente apenas cães ou gatos), raça (opcional), porte, data de nascimento (real ou estimada), nome (opcional), localização (cidade e estado), fotos e um texto descrevendo a situação do animal. Isto pode incluir informações de origem, vacinas que já foram aplicadas, estado geral do animal, etc.

Os interessados em adotar um animal poderão se cadastrar no sistema informando nome, e-mail, telefone e suas preferências, que são opcionais (raça, porte, localização, idade mínima e/ou idade máxima desejada).

O interessado poderá consultar o site para buscar animais disponíveis, pelo tipo, raça, porte, criador, localização (cidade) e data de nascimento. Como resultado, o sistema exibirá lista dos animais disponíveis conforme as opções informadas. Ao consultar essa lista, o interessado poderá entrar em contato com o Criador e viabilizar a adoção. Entretanto, isto não será registrado no sistema.

Ao identificar a existência de um ou mais animais que satisfaçam as preferências de um usuário, o sistema irá enviar e-mail para o interessado contendo um link com a lista de todos os animais que porventura satisfaçam essas preferências. Essa verificação será feita diariamente pelo sistema, em um horário determinado do dia.

Embora não seja objetivo do sistema registrar as adoções concretizadas, os animais que por alguma razão ficarem indisponíveis deverão ser retirados do sistema pelo Criador que o cadastrou.

Finalmente, é desejo dos idealizadores que o sistema possua um sistema de reputação dos Criadores. Assim, haverá um espaço onde o interessado que adotou um animal poderá fazer comentários sobre o processo de adoção e dar uma nota ao Criador, de 1 a 5. Essa reputação poderá ser consultada ao se visualizar um animal de um determinado Criador. Para que o interessado possa fazer comentários, ele terá que, ao se cadastrar, criar um usuário e senha.

Existirá um administrador, responsável por apurar eventuais informações falsas publicadas no sistema e adotar as providências necessárias, o que poderá resultar na remoção de interessados e/ou criadores. A remoção de um Criador resultará na remoção de todos os animais que ele cadastrou. O Administrador também é um usuário do sistema que necessita de autenticação.

O administrador deseja obter relatórios com o objetivo de medir a eficiência do site e avaliar possíveis melhorias. Esses relatórios incluem: Número de adoções por período, Perfil de interessados e criadores, Perfil dos animais mais adotados.