

PetConnect - Conexões que Salvam

A preocupação crescente com o número cada vez maior de animais desabrigados e em situação de vulnerabilidade em conjunto com a busca pelo bem estar destes animais, fez com que surgisse a PetConnect, que visa se tornar uma alternativa positiva e solidária para auxiliar as instituições na divulgação de animais que estão em busca de um lar, visando facilitar o processo de adoção.

O PetConnect trata-se de um sistema que possui como objetivo criar uma conexão afetiva e duradoura entre animais resgatados ou abandonados a potenciais adotantes que possuem interesse em compartilhar um lar amoroso com esses animais. O sistema visa facilitar a comunicação durante o processo de adoção, tornando mais acessível e seguro, atuando como intermediador entre as organizações filantrópicas que resgatam e cuidam dos animais, com a população que busca realizar uma adoção responsável. Para que essa relação se torne o mais simples possível o sistema oferece uma interface amigável e intuitiva disponibilizando que os usuários que possuem interesse em realizar a adoção possam explorar as informações dos animais disponíveis, conhecendo suas características, histórias, personalidades e necessidades especiais, caso tenham alguma.

Promovendo como ponto principal uma cultura de adoção responsável, ajudando a dar aos animais resgatados uma segunda chance de terem uma vida cheia de amor e cuidado, ao mesmo tempo que fortalece a rede de apoio a ações filantrópicas em benefício desses animais.

Requisitos atualizados do sistema PetConnect

1 - Requisitos funcionais

A seguir foram apresentadas as funcionalidades iniciais associadas aos processos do sistema PetConnect.

Para pontuar os requisitos funcionais iniciais existentes a nomenclatura seguida foi a seguinte: “[RF001].

[RF001] - Realizar cadastro Adotante

Descrição: O sistema deve permitir que possíveis adotantes possam realizar o seu cadastro montando assim o seu perfil informando: Nome, endereço, contato, histórico com animais, email, senha.

Regras: Caso a opção “Adotante” seja selecionada durante o cadastro:

- O sistema deve validar se os dados informados pelo usuário durante o cadastro foram inseridos de forma correta.
- Deve existir uma validação para o formato do email.
 - o sistema só deve aceitar email no formato válido.
- A senha inserida durante o cadastro deve ter no mínimo 6 dígitos.
 - A senha deve conter letras e números.

- O sistema deve exibir um alerta de erro caso a senha inserida possua menos de 6 caracteres.
- O sistema deve exibir um alerta de erro caso a senha inserida não possua letras e números.
- O sistema deve informar o usuário caso o cadastro seja realizado com sucesso.
- O usuário recém cadastrado deve ser redirecionado para a tela de login.

[RF002] - Realizar cadastro Instituição

Descrição: O sistema deve permitir que instituições de apoio a animais possam realizar o seu cadastro montando assim seu perfil informando: Nome da instituição, CNPJ, contatos, email, senha;

Regras: Caso a opção “Instituição” seja selecionada:

- O sistema deve validar se os dados informados pelo usuário durante o cadastro foram inseridos de forma correta.
- Deve existir uma validação para verificar se o CNPJ informado é válido.
- Deve existir uma validação para o formato do email.
 - o sistema só deve aceitar email no formato válido.
- A senha inserida durante o cadastro deve ter no mínimo 6 dígitos.
 - A senha deve conter letras e números.
- O sistema deve exibir um alerta de erro caso a senha inserida possua menos de 6 caracteres.
- O sistema deve exibir um alerta de erro caso a senha inserida não possua letras e números.
- O sistema deve informar o usuário caso o cadastro seja realizado com sucesso.
- A instituição recém cadastrada deve ser redirecionada para a tela de login.

[RF003] - Realizar login

Descrição: O sistema deve permitir que o usuário possa realizar o login informando: Email e senha.

Regras:

- Caso as informações inseridas durante o login estejam corretas e o login for realizado com sucesso, o usuário deve ser redirecionado para a página inicial.
- Caso as informações inseridas não estejam de acordo com as informadas durante o cadastro um alerta deve ser exibido e o usuário deve permanecer na tela de login.

[RF004] - Realizar logout

Descrição: O sistema deve permitir que o usuário possa realizar logout.

[RF005] - Cadastro de Animais

Descrição: O sistema deve permitir que as instituições cadastradas possam cadastrar os animais que estão disponíveis para a adoção informando: Espécie do animal, raça, idade, tamanho, sexo, descrição, personalidade, fotos.

Regras:

- Apenas os usuários cadastrados como “Instituição” devem conseguir realizar o cadastro de animais.
- Deve existir um local para que a instituição possa realizar o cadastro dos animais disponíveis para a adoção.
- A instituição poderá alterar as informações referentes a um animal cadastrado sempre que achar necessário, desse modo, deve existir a opção de edição após um animal ser cadastrado.
- O sistema deve validar se os dados informados pela instituição sobre o animal disponível para a adoção que está sendo cadastrado estão de acordo com o esperado.

[RF006] - Feed

Descrição: No sistema deve existir um feed onde serão exibidos todos os animais cadastrados pelas instituições que ainda não foram adotados, assim como, todas as suas informações.

Regras:

- A página de feed é referente a pagina inicial, desse modo, ao realizar o login com sucesso o feed deve ser exibido ao usuário.
- No feed, todos os animais cadastrados pela instituição, que estão disponíveis para a adoção, devem ser exibidos.
- As informações exibidas no feed sobre cada animal deve ser completa de acordo com o informado durante o cadastro desse animal.
- O feed deve ser atualizado em tempo real para garantir que as informações de cada animal estejam sempre atualizadas.

[RF007] - Processo de adoção

Descrição: Deve existir uma opção denominada “Interesse na adoção” localizada no feed, junto com as informações de cada animal, onde o usuário adotante poderá demonstrar que possui interesse em adotar o animal em questão.

Regras:

- O botão “Interesse na adoção” deve estar localizado próximo às informações de cada animal.
- O usuário adotante deve ser capaz de clicar no botão para demonstrar interesse em realizar a adoção do animal exibido.
- O sistema deve informar o usuário caso o registro de interesse seja realizado com sucesso.
- Após demonstrar interesse na adoção, a instituição responsável pelo animal ao qual o usuário demonstra interesse deve ser notificada.

[RF008] - Notificações

Descrição: O sistema deve notificar o perfil da instituição que possui cadastrado, caso um usuário adotante demonstre interesse em um dos animais cadastrados pela instituição.

Regras:

- A notificação deve incluir informações importantes, como o nome do usuário adotante e o animal ao qual demonstrou interesse.

- O usuário (adotante ou instituição” deve ser capaz de acessar facilmente as notificações recebidas.
- A instituição deve ser capaz de responder a notificação referente ao interesse na adoção, seja para aceitar ou rejeitar o interesse, assim como para iniciar uma comunicação com o usuário adotante.
- O usuário adotante deve ser notificado caso a instituição responda a notificação de interesse.
- Deve existir um histórico de notificações.

[RF009] - Avaliação de adotantes

Descrição: O sistema deve possibilitar que as instituição consigam avaliar as informações existentes no perfil do usuário adotante caso este tenha demonstrado interesse em adotar um animal cadastrado.

Regras:

- A instituição deve ter acesso ao perfil do usuário adotante que demonstrou interesse em adotar um de seus animais cadastrados.

[RF010] - Filtro de animais

Descrição: O sistema deve possibilitar que o usuário adotante possa filtrar os animais disponíveis para adoção com base em critérios específicos, tais como: Espécie, raça, idade, sexo.

Regras:

- O sistema deve permitir que o usuário adotante possa combinar os filtros para facilitar sua busca.
- Os resultados da filtragem devem ser exibidos em tempo real assim que o usuário aplique-os.
- Deve existir a opção de limpar filtros, para remover os filtros que estão sendo aplicados.

Repositório GitHub

<https://github.com/fernandoUFERSA/petConnect>

Para a Definição e justificativa das atividades de V&V a serem realizados (ou que já estão sendo realizados) temos as seguintes opções :

- Validação de Requisitos: Garantir que os requisitos do sistema estejam corretos e completos, Verificar se os requisitos são consistentes e não contraditórios.
- Testes de Usabilidade: Realize testes com usuários reais para avaliar a facilidade de uso da plataforma. Isso pode ajudar a identificar problemas de usabilidade, como interfaces confusas ou funções difíceis de acessar.
- Testes de Funcionalidade: Verifique se todas as funcionalidades do PetConnect estão operando conforme o esperado. Isso inclui testar recursos como a busca de

animais, criação de perfis, processos de adoção e a eficácia das campanhas educativas.

- Testes de Desempenho: Avalie a velocidade e a capacidade de resposta do sistema, especialmente durante momentos de pico de tráfego. Certifique-se de que a plataforma possa lidar com uma grande quantidade de usuários simultaneamente.
- Testes de Compatibilidade: Verifique se o PetConnect é compatível com diferentes navegadores, dispositivos e sistemas operacionais para garantir uma experiência consistente para todos os usuários.