

Proposta de Projeto Integrador

Data: 24/02/2024 Grupo: FANDA

1. **Nome Projeto:** Cadastro de adoção da ONG AAPS
2. **Nome Usuário no GitHub:** alissonnL
3. **Grupo de Alunos:**

RA	Nome	e-mail
0030482213036	Adriana Akagui	adriana.akagui@fatec.sp.gov.br
0030482213017	Alisson Donizetti de Lima	alisson.lima@fatec.sp.gov.br
0030482213030	Danielle Cavalcante da Silva	danielle.silva19@fatec.sp.gov.br
0030482213025	Franciele dos Santos Rodrigues	franciele.rodrigues2@fatec.sp.gov.br
0030482213033	Nicollas Pires Furquim Schlemm	nicollas.schlemm@fatec.sp.gov.br

4. Compreensão do Problema

Dar uma pequena introdução sobre a relação ser humano e animais, estatísticas de abandonos etc

A ONG AAPS doa em média 50 animais por mês, com isso gerando em torno de 600 fichas de cadastro de adoção. Tudo é feito a mão, e essas fichas ficam guardadas um pouco com cada responsável pela entrevista, gerando assim uma desorganização, tendo dificuldade de encontrar uma ficha quando necessário.

5. Proposta de Solução de Software e Viabilidade

O objetivo principal é otimizar e organizar o processo de adoção, substituindo o método manual por um sistema eficiente e intuitivo.

- **Cadastro de usuários**
 - Cadastro de tutores/doadores
 - Cadastro de animais
 - Cadastro de adotante
- **Processo de adoção (formulários etc.)**
- **Pesquisa de adoção – por animal, tipo, período**

- Relatório de estatísticas de adoção
- Não haverá uma opção para os interessados pesquisarem sobre os animais???
- Histórias de adoção ???
- Denúncias de maus tratos??

Metas e Objetivos:

- Automação do Cadastro: Implementar um sistema centralizado para cadastrar doadores, animais e adotantes, eliminando a papelada manual e reduzindo erros.
- Acompanhamento de Adoção: Integrar um mecanismo de rastreamento de adoção para manter o controle do status de cada animal, desde a entrada na ONG até a adoção efetiva.
- Relatórios Personalizados: Gerar relatórios mensais detalhados sobre adoções e devoluções.
- Acessibilidade e usabilidade: Criar uma interface de usuário intuitiva, acessível a todos os colaboradores da ONG, independentemente do nível de familiaridade com tecnologia.
- Segurança e Privacidade: Garantir a segurança dos dados sensíveis, implementando medidas de proteção e garantindo o cumprimento das regulamentações de privacidade.

Viabilidade:

- O sistema será desenvolvido considerando as infraestruturas existentes na ONG, garantindo compatibilidade e eficiência.
- A economia a longo prazo será notável, com a redução de custos associados à impressão, armazenamento físico e retrabalho decorrente de erros manuais.
- Treinamentos serão oferecidos para garantir que a equipe esteja familiarizada e confortável com as novas ferramentas.
- Suporte técnico será disponibilizado para resolver quaisquer problemas operacionais de forma rápida e eficiente.

6. Visão Geral dos Pré-Requisitos

Funções do Sistema:

- **Cadastro de Doadores/Tutores:** Permitir o registro detalhado de doadores, incluindo informações pessoais, animais que estão doando e histórico de doações.
- **Cadastro de Animais:** Possibilitar o cadastro completo de animais disponíveis para adoção, com dados como espécie, idade, saúde e história.
- **Cadastro de Adotantes:** Permitir o registro detalhado de adotantes, incluindo informações pessoais, animais que estão adotando, histórico de adoções, registro de devolução.
- **Acompanhamento da Adoção:** Permitir o cadastro de acompanhamento do animal após adoção, para saber se o adotante está cumprindo com os termos de adoção.
- **Geração de Relatórios:** Criar uma funcionalidade para gerar relatórios mensais consolidados, apresentando estatísticas sobre adoções, devoluções e outras métricas relevantes.

- **Interface Intuitiva:** Desenvolver uma interface de usuário intuitiva e amigável, promovendo fácil navegação e minimizando o tempo de aprendizado para os usuários.

Atributos do Sistema:

- **Segurança dos Dados:** Garantir a segurança dos dados sensíveis, para ter acesso é preciso de um cadastro para fazer login, com usuário e senha.
- **Desempenho Eficiente:** Otimizar o desempenho do sistema para garantir respostas rápidas e eficiência operacional, mesmo com grandes volumes de dados.
- **Facilidade de Manutenção:** Desenvolver o sistema com uma estrutura modular que permita atualizações e manutenção sem interrupções significativas nas operações.
- **Conformidade Legal:** Garantir que o sistema esteja em conformidade com as leis de proteção de dados e regulamentações locais sobre adoção de animais.
- **Usabilidade Universal:** Certificar-se de que o sistema seja acessível e utilizável por diferentes membros da equipe, independentemente do nível de familiaridade com tecnologia.

7. Conceitos e Tecnologias Envolvidos

Este item deve citar os conceitos que envolvem o software a ser desenvolvido e tecnologias a serem utilizadas (são apenas iniciais, podem ser mudados no decorrer do projeto).

Sugestões de tecnologias a serem utilizadas???

8. Situação atual (estado-da-arte)

Neste item devem ser informadas as soluções já existentes (**a partir de uma pesquisa**) dentro do mesmo problema e porque elas não atendem ao item 4.

Informar também sobre **alguma pesquisa que será realizada com possíveis usuários** (acho que nesse caso deverá ser feito um questionário para o próprio pessoal da ONG???)

9. Estimativa de custo do projeto

Estimar quanto custa para o projeto ficar operacional: ferramentas, hospedagem etc

Mesmo que o projeto seja voluntário poderia estimar quando ficaria um projeto desses, valor programador, ferramentas etc

10. Glossário

Neste item deve-se fazer um levantamento do vocabulário relativo ao domínio, contendo os principais termos utilizados para descrever as características do problema.

Adoção responsável