**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 |

1. **Compreensão do Problema**

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.

1. **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 tutores/doadores
* Cadastro de animais
* Cadastro de adotante
* Relatório de adoção

**Metas e Objetivos:**

* Automatização 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.

1. **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.

1. **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).

1. **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**.

1. **Estimativa de custo do projeto**

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

1. **Glossário**

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