**Alunos : Davi Jefferson Chiquetti e Marcus Demarchi**

**Projeto de Extensão em Programação Web II**

Plataforma Digital para ONG Patas do Vale

1. **Resumo do Projeto**

Este projeto tem como objetivo o desenvolvimento de um sistema web de gerenciamento de animais resgatados pela ONG Patas do Vale, organização dedicada à proteção e reabilitação de animais abandonados no Alto Vale do Itajaí. A proposta visa facilitar o registro, controle e acompanhamento dos dados relacionados aos animais e às pessoas envolvidas no processo (cuidadores, adotantes, etc.).

* Objetivos
* Organizar os cadastros de animais resgatados
* Controlar dados relevantes para adoção e cuidados dos animais
* Manter um histórico de informações por animal
* Gerenciar dados de pessoas envolvidas nos processos (adoção, acolhimento, etc.)

1. **Equipe Técnica**

| Nome | Função | Responsabilidades |
| --- | --- | --- |
| Marcus Demarchi | Desenvolvedor Backend / Desenvolvedor front-end | Arquitetura de banco de dados, lógica de negócio / Implementação de interface, experiência do usuário |
| Davi Jefferson Chiquetti | Desenvolvedor Backend / Desenvolvedor front-end | Arquitetura de banco de dados, lógica de negócio / Implementação de interface, experiência do usuário |

1. **Especificações Técnicas**

|  | Tecnologia utilizada |
| --- | --- |
| Back-End | PHP 8.2, Laravel 10 |
| Front-End | HTML5, CSS e JavaScript |
| Banco de Dados | PostgreSQL |
| Hospedagem | GitHub |

1. **Funcionalidades Principais**

**4.1 - Cadastro e Gerenciamento de Animais**

* Registro de novos animais
* Informações como espécie, porte, idade, descrição e imagem
* Situação de saúde e status (disponível, adotado, em tratamento)

**4.2 - Histórico de Ações por Animal**

* Registro de eventos relevantes (resgates, consultas, vacinação, adoção, etc.)

**4.3 Cadastro de Pessoas**

* Pessoas interessadas em adoção ou envolvidas em cuidados
* Contato, interesse e vínculo com cada animal

**4.4 - Consultas e Filtros**

* Buscar animais por status, espécie, porte
* Histórico detalhado por animal

1. **Cronograma de Desenvolvimento**

| Etapa | Duração | Entregáveis |
| --- | --- | --- |
| Análise de Requisitos | 5h | Documento de especificações |
| Prototipagem | 10h | Fluxo de navegação |
| Desenvolvimento | 15h | MVP funcional |
| Testes de Usabilidade | 5h | Relatório de validação |

1. **Instruções de Instalação, passo a passo:**
2. bash
3. Clonar repositório
4. git clone <https://github.com/MarcuseDemarchi/PatasDoVale.git>
5. Instalar dependências
6. composer install
7. Configurar ambiente
8. cp .env.example .env
9. php artisan key:generate
10. Executar servidor local
11. php artisan serve
12. **Considerações Finais**

Algumas partes importantes a serem ressaltadas sobre o que deve ser desenvolvido:

| Responsividade | Compatibilidade com dispositivos móveis |
| --- | --- |
| Segurança | Proteção contra injeção SQL e XSS |
| Manutenibilidade | Código documentado e modular |