**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**

Desenvolvimento de website institucional para a ONG Patas do Vale, organização não governamental dedicada ao resgate e reabilitação de animais abandonados no Alto Vale do Itajaí. O projeto visa fornecer uma solução digital integrada para:

* Ampliar a visibilidade institucional\
* Facilitar processos de adoção responsável
* Otimizar a captação de recursos e voluntários

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 Página Inicial**

* Apresentação institucional com missão e valores
* Galeria de imagens de animais resgatados

**4.2 Módulo de Adoção**

* Catálogo de animais disponíveis
* Filtros por espécie, porte e idade
* Sistema de marcação de interesse

**4.3 Seção de Apoio**

* Integração com gateway de pagamento (Mercado Pago)
* Formulário de cadastro de voluntários
* Informações sobre campanhas ativas

**4.4 Canal de Comunicação**

* Formulário de contato com histórico
* Links para redes sociais oficiais
* Mapa de localização da sede

1. **Cronograma de Desenvolvimento**

| Etapa | Duração | Entregáveis |
| --- | --- | --- |
| Análise de Requisitos | 5h | Documento de especificações |
| Prototipagem | 10h | Wireframes e 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 |