

CURSO DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

Help! Pet

**Plano Técnico**

**Goiânia**

**2020**

**Artefatos que serão produzidos**

**Web e Mobile**

* Banco de dados;
* Tela de login;
* Tela com CRUD dos usuários;
* Tela com CRUD de pets dos usuários;
* Tela com CRUD de pets perdidos;
* Tela com CRUD de abrigos;
* Tela com CRUD para adoção de animais;
* Mural de animais perdidos;
* Mural de animais para adoção;
* Tela com telefones públicos para futuras denúncias;
* Chat reports;
* Tela de leitura de QRCode da coleira;

**Web**

* Tela administrativa (crud de todos os cadastros);
* Tela de geração de arquivos para imprimir panfletos

**Tecnologias utilizadas**

**Ferramentas de Modelagem de Banco**

* MySql Workbench;
* BR Modelo;

**Ferramentas de Desenvolvimento**

* VSCode;
* Emulador de S.O;

**Hospedagem**

* A definir serviço de hospedagem/servidor em NodeJS;
* A definir registro de domínio;

**Ferramentas de Testes**

* Selenium;
* Postman;
* MochaJS;

**Ferramentas de Modelagem de Classe**

* Draw.io;

**Ferramentas de Prototipagem**

* Figma;
* InVision;
* JustInMind;

**Ferramentas de documentação de Requisitos**

* Github (Readme);

**Ferramentas de controle de versão e repositório**

* Github;

**Ferramenta Gerencial**

* Notion;
* Scrum (Framework de processos);

**Ferramentas de comunicação**

* Discord;
* Whatsapp;
* Microsoft Teams;

**Banco de dados**

* MySql;
* Local Storage;

**Front-End e Mobile**

* VueJS (Web);
* VueX;
* Vue-Native (Mobile);
* HTML5;
* CSS3;
* W3CSSS;
* Axios;
* Webpack;
* QuaggaJS;

**Back-End**

* Node;
* Knex;
* Restify;

**Padrões de Projeto**

* Singleton;
* Factory;