

# Projeto de Sistema Web

**UNIVALI – EMCT – CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

Prof. Lucas Debatin

Marcio Fossa Junior e Vitor Felipe Ramos Mello

Itajaí, 2022

# Problema

Um PetShop está ingressando agora no mercado e precisa de um sistema para cadastro, exclusão e leitura de animais e de seus clientes, mas eles não sabem por onde começar e nem como fazer um sistema desses.

O público-alvo se trata de toda e qualquer pessoa que tenha um animal de estimação e que necessite de um PetShop com sistemas de controle mais avançados para o melhor tratamento e comodidade para o seu querido pet.

# Solução proposta

A solução proposta é a criação de uma API com foco em cadastro e exclusão de animais e clientes. Criação de um frontend para consumir a API

# Escopo

# Justificativa

# Objetivo Geral

# Requisitos

**Backend**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | Vitor Mello |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Entradas e pré-condições** | 3 Cruds |
| **Saídas e pós condições** | Logout automático admin pode dar acesso a usuários comuns |
| **Fluxo de eventos principal** | Site index, composto de requisições  para o formulário e a loja |

**Frontend**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | Marcio F. Junior e Vitor Felipe |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Entradas e pré-condições** | Ambiente visual |
| **Saídas e pós condições** | Associação com o DB |
| **Fluxo de eventos principal** | Botões de acesso às requisições |

**Cadastros**

|  |  |
| --- | --- |
| **Ator** | Marcio F. Junior e Vitor Felipe |
| **Prioridade** | Essencial |
| **Entradas e pré-condições** | Possibilidade de cadastro de vários animais inclusive com características repetidas |
| **Saídas e pós condições** | Envio do animal cadastrado para o servidor |
| **Fluxo de eventos principal** | Entrada de produtos.   1. Formulação do frontend 2. Associação frontend com backend |
| **Identificador:** DB01 | **Categoria:** Acesso |
|  |  |
| **Nome:** Acesso ao site |  |
|  |  |
| **Data de criação:** Agosto/2022 | **Autor:** Vitor Felipe Ramos Mello |
| **Versão: 1.0** | **Prioridade: Baixa** |
|  |  |
| **Descrição: Acesso ao site por servidor próprio dedicado** | |
| **Identificador:** D01 | **Categoria:** Domínio |
|  |  |
| **Nome:** Domínio do site |  |
|  |  |
| **Data de criação:** Agosto/2022 | **Autor:** Vitor Felipe Ramos Mello |
| **Versão: 1.0** | **Prioridade: Altíssima** |
|  |  |
| **Descrição: Domínio do site “.com”** |  |

# Regras de negócio

1. Cadastro dos animais
2. Exclusão de animais

# UML

# Cronograma

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atividades** | **08/2022** | **09/2022** | **10/2022** | **11/2022** | **12/2022** |
| **Idealização** | XXXX |  |  |  |  |
| **Projeto** |  | XXXX |  |  |  |
| **Prototipação** |  |  | XXXX |  |  |
| **Desenvolvimento** |  |  | XXXX | XXX |  |
| **Teste** |  |  |  | XXX |  |
| **Hospedagem** |  |  | XX |  | X |

Primeiramente foi feita a idealização, após isso, a elaboração do projeto, continuado pela prototipação onde já começaram as atividades de desenvolvimento, que foi a atividade mais demorada. Para a realização dos testes, foi necessário ter a hospedagem do site para homologação, posteriormente substituído pela versão oficial disponibilizada aos usuários

# Prototipação

Para prototipação foi utilizada a ferramenta “VS Code”, que é a IDE (ambiente de desenvolvimento integrado) escolhida pelos estudantes para codificação utilizando a linguagem de marcação HTML e a linguagem de programação JavaScript. Além de um banco de dados MySQL.