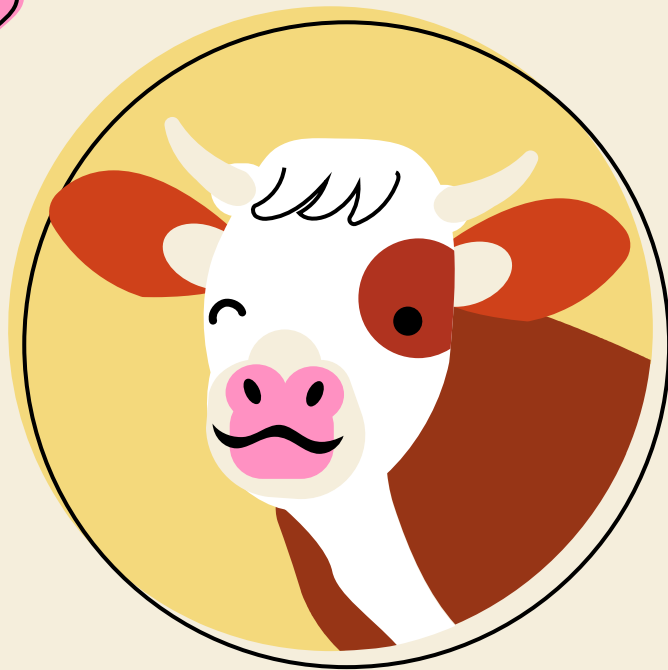



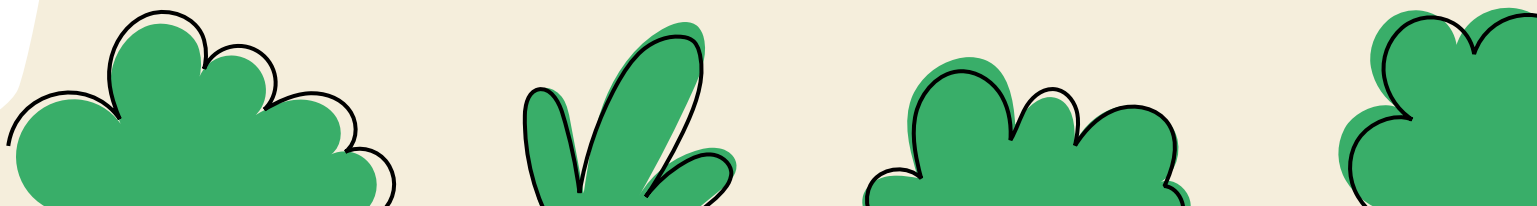
Cresça Conosco

Ana Carolina Caldas, Gabriel Alejandro,
Gustavo Menezes, João Pedro Queiroz,
Pedro Henrique Dias





APRESENTAÇÃO DO PROBLEMA

- 
- A administração da Fazenda Vargem Alegre é feita por meio de **planilhas isoladas** com os dados necessários.
 - O acesso à informações é **devagar e espalhado**.
 - Esses dados incluem o **gado, mão-de-obra** e **questões financeiras**.
- 



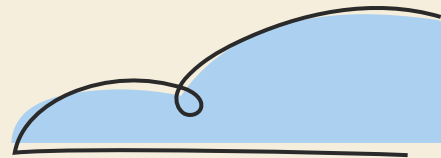
STAKEHOLDERS

- Esse projeto tem apenas um **Stakeholder**: O dono da fazenda.
- Esse é o nosso **administrador** do sistema.

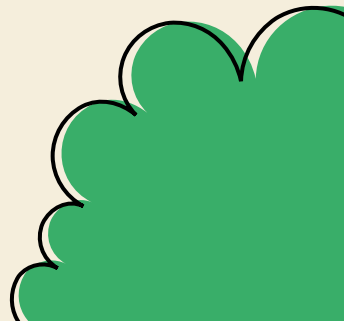
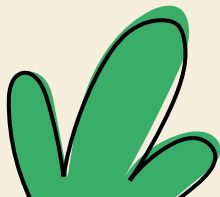
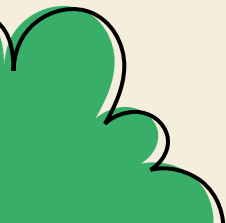




PROPOSTA DE SOLUÇÃO



- O site Cresça Conosco deve **agrupar** as diversas planilhas da fazenda, facilitando o acesso à informações.
- O site deve, também, ser capaz de **gerar relatórios** para a melhor leitura desses dados.
- A aplicação deve controlar os dados referentes ao **gado**, incluindo gestações, períodos de seca e datas de fertilização, às **finanças**, que engloba gastos e receitas da fazenda, e **prestadores de serviço** empregados pela fazenda, incluindo seu tipo de serviço e seu salário.



DOCUMENTO DE VISÃO

Documento de Visão		
Nome do Projeto: Cresça Conosco		
Autores: Ana Carolina Caldas de Mello, Gabriel Alejandro Figueiro Galindo, Gustavo Menezes Barbosa, João Pedro Queiroz Rocha, Pedro Henrique Dias Camara		
Fornecedor(es) de Requisitos		
Nome	E-mail	Cargo ou Função - Empresa
João Paulo	aguiarrocha47@gmail.com	Proprietário
Gabriel Galindo	gabrielfgalindo@gmail.com	
Ana Carolina	eusoueu.carol@gmail.com	
Gustavo Barbosa	gustavomb1313@gmail.com	
Pedro Henrique Dias	diascamara38@gmail.com	
João Pedro	queirozrochajoaopedro2004@gmail.com	
Descrição do Problema		
<p>A fazenda Vargem Alegre é uma propriedade rural voltada para a criação de gado leiteiro. Sendo uma pequena empresa familiar, todas as questões administrativas são geridas pelo proprietário, João Paulo, que cria diversas planilhas com os dados necessários. Os diversos dados necessários para manter a produtividade geram, consequentemente, um volume de arquivos considerável. Os maiores exemplos são a gerência do período de reprodução dos animais, os cálculos de fertilização e questões financeiras relacionadas ao gado.</p>		
Descrição Geral da Solução (Escopo)		
<p>Levando em conta o grande volume de informações separadas em diversas planilhas, o sistema propõe agrupar os dados mais relevantes em uma aplicação web, com o intuito de tornar a manutenção dos dados mais simples e rápida.</p> <p>As funcionalidades a serem desenvolvidas, serão:</p> <ul style="list-style-type: none">-Controle da reprodução dos animais, tais como período de gestação, data da fertilização, quantidade de crias, dias parida, etc...-Gestão de dados financeiros, permitindo o lançamento de dados de receita, gastos com produtos e funcionários e a criação de relatórios financeiros de lucro e afins		

DOCUMENTO DE VISÃO

Requisitos Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade
1	O administrador gerencia os dados do gado	Essencial	Média
2	O administrador consulta o período de gestação do gado	Essencial	Média
Documento de Visão			
Nome do Projeto: Cresça Conosco			
Autores: Ana Carolina Caldas de Mello, Gabriel Alejandro Figueiro Galindo, Gustavo Menezes Barbosa, João Pedro Queiroz Rocha, Pedro Henrique Dias Camara			
Fornecedor(es) de Requisitos			
Nome		E-mail	Cargo ou Função - Empresa
João Paulo		aguiarrocha47@gmail.com	Proprietário
3	O administrador agenda a próxima fertilização	Essencial	Média
4	O administrador recebe a data da próxima fertilização por notificação	Condicional	Alta
5	O administrador consulta o custo total da fazenda por mês	Opcional	Baixa
6	O administrador consulta a receita bruta da fazenda por mês	Importante	Alta
7	O administrador consulta o lucro líquido da fazenda por mês	Importante	Baixa
8	O administrador gerencia seus dados	Importante	Média

DOCUMENTO DE VISÃO

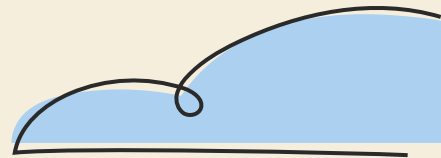
9	O administrador gera um relatório dos gastos da fazenda em um período	Importante	Média
10	O administrador gera um relatório dos lucros da fazenda em um período	Importante	Média
11	O administrador compara o lucro de um período da fazenda com outro	Opcional	Alta
12	O administrador compara o gasto de um período da fazenda com outro	Opcional	Alta
13	O administrador registra o período de seca	Importante	Média
14	O administrador gerencia compras e vendas da fazenda	Importante	Média
15	O administrador gerencia os funcionários e prestadores de serviço da fazenda	Opcional	Alta
16	O administrador recebe a data de quando e por quanto tempo cada vaca deve secar por notificação	Condicional	Alta

DOCUMENTO DE VISÃO

Documento de Visão			
Nome do Projeto: Cresça Conosco			
Autores: Ana Carolina Caldas de Mello, Gabriel Alejandro Figueiro Galindo, Gustavo Menezes Barbosa, João Pedro Queiroz Rocha, Pedro Henrique Dias Camara			
Fornecedor(es) de Requisitos			
Nome		E-mail	Cargo ou Função - Empresa
João Paulo		aguiarrocha47@gmail.com	Proprietário
17	O administrador gera um relatório dos funcionários e prestadores de serviço	Opcional	Alta
18	O administrador gera um relatório do gado	Importante	Alta
Requisitos Não Funcionais			
ID	Descrição do Requisito	Prioridade	Complexidade
1	Funcionar nos tamanhos (280px x 653px) até (3400px x 1382px)	Essencial	Média
2	Funcionar offline	Condicional	Alta
3	O sistema usa autenticação do Auth0	Opcional	Alta
4	O sistema usa banco de dados relacional (MySQL)	Condicional	Baixa
5	Carga inicial de dados	Opcional	Alta
Técnica(s) de Elicitação Utilizada(s)			
Entrevista, análise de documento e protótipo			



PROJETO DE SOLUÇÃO



- *Frontend:*

- Vue
- Vite
- Node.js
- YarnPkg
- Auth0
- Tailwind
- Sass/Scss
- Apex charts
- Vuex

- *Backend:*

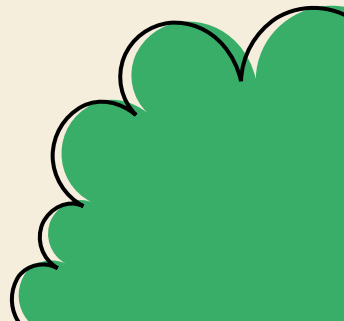
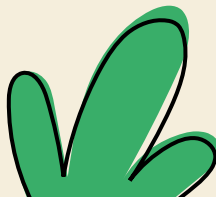
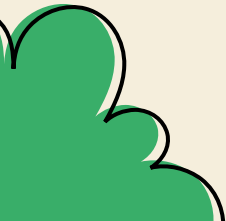
- Express
- Nodemon
- Swagger

- *Database:*

- Postgres
- TypeORM

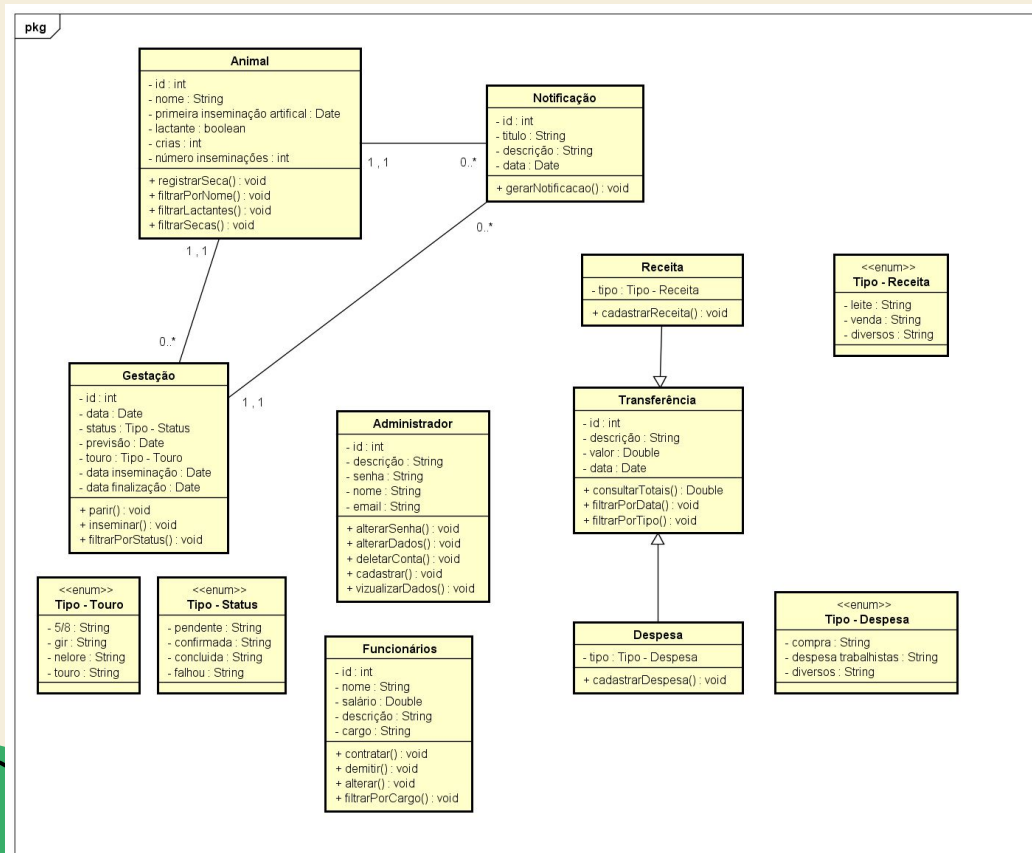
- *Comunicação Front-Back:*

- Axios



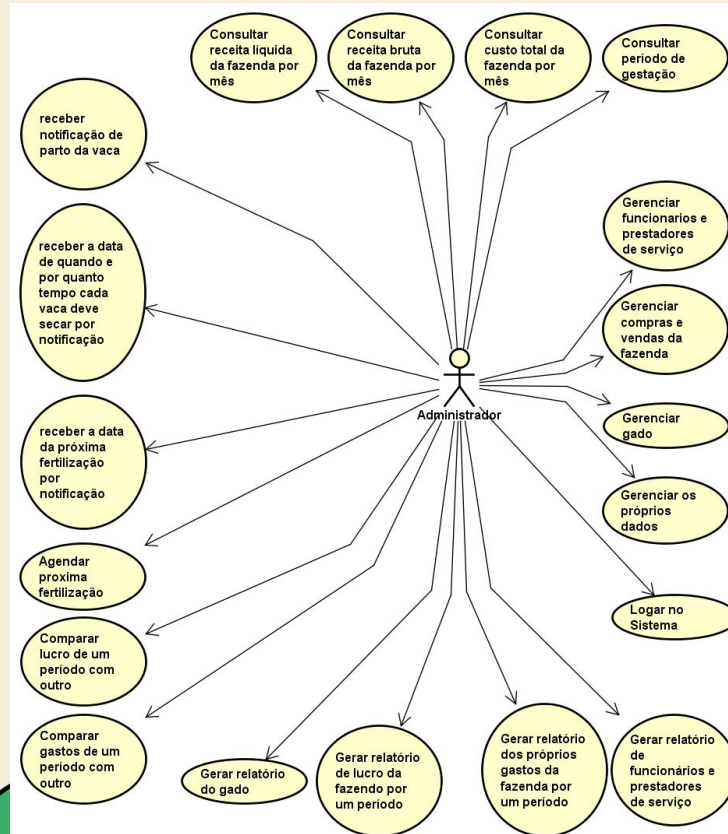
ARTEFATOS PRINCIPAIS

1. Diagrama de classes



ARTEFATOS PRINCIPAIS

2. Diagrama de casos de uso





CONCLUSÃO

- Com a conclusão deste trabalho, completamos um sistema capaz de resolver o problema apresentado.
- Após uma entrevista final com o *stakeholder*, o mesmo estava satisfeito com o produto final.
- É esperado, então, que pelo uso de nosso sistema, a administração dos dados da Fazenda Vargem Alegre se torne mais eficiente.