

Trabalho de Web I

Uma apresentação com a explicação detalhada das tecnologias utilizadas e uma demonstração das funcionalidades implementadas.

Aluna: [Katielly Bordin Santos](#)

PET WISE.

Cuidar da saúde do seu pet nunca foi tão fácil. Registre, acompanhe e mantenha seu amigo de quatro patas sempre saudável com nossas ferramentas personalizadas.

REGISTRE-SE AGORA

JÁ TEM UMA CONTA? [FAÇA LOGIN AQUI!](#)

Escolha do Tema:

PetWise é uma plataforma intuitiva e completa para gerenciar a saúde e os cuidados de pets. O sistema permite o cadastro de informações do animal, monitoramento de peso, registro de vacinas, lembretes de medicação, e muito mais, tudo em um único lugar. Facilite o cuidado com o seu pet com ferramentas inteligentes e uma interface amigável.



Vue.js:



1

Descrição

Vue.js é um framework JavaScript progressivo para a construção de interfaces de usuário. Ele é focado na camada de visualização e é fácil de integrar com outras bibliotecas ou projetos existentes.

2

Uso no Projeto

No projeto, Vue.js é utilizado para desenvolver o front-end da aplicação. Ele permite a criação de componentes reutilizáveis e gerencia a interação do usuário com a aplicação. Com sua reatividade e diretivas intuitivas, Vue facilita a criação de uma UI dinâmica e responsiva.

VueRouter:



1

Descrição

VueRouter é o roteador oficial do Vue.js, permitindo a construção de aplicações de página única (SPAs) com navegação sem recarregamento da página.

2

Uso no Projeto

O VueRouter é utilizado para gerenciar a navegação entre as diferentes páginas da aplicação. Ele permite definir rotas que correspondem a diferentes componentes Vue, facilitando a organização da aplicação e a implementação de funcionalidades como autenticação e proteção de rotas.



Node.js:

1

Descrição

Node.js é um ambiente de execução JavaScript no lado do servidor que permite executar código JavaScript fora de um navegador. Ele é baseado no mecanismo V8 do Google Chrome.

2

Uso no Projeto

No projeto, o Node.js é utilizado para desenvolver o back-end da aplicação. Ele permite a criação de um servidor web que pode gerenciar solicitações HTTP, processar dados e interagir com o banco de dados.

Express:

1

Descrição

Express é um framework para Node.js que fornece um conjunto robusto de recursos para o desenvolvimento de aplicações web e APIs. É minimalista e flexível, facilitando a construção de aplicativos web com lógica de negócios complexa.

2

Uso no Projeto

Express é utilizado para criar a API do servidor. Ele define as rotas para diferentes endpoints, como criação, leitura, atualização e exclusão de dados (CRUD), e gerencia a lógica de negócios associada a essas operações usando o padrão REST.

Express

JS



Prisma ORM:

1

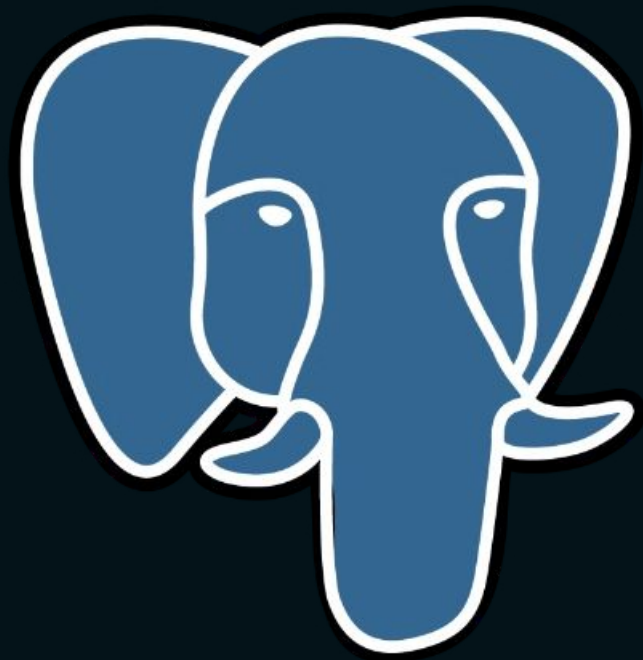
Descrição

Prisma é um ORM (Object-Relational Mapping) moderno e de código aberto. Ele simplifica as interações com o banco de dados, gerando consultas SQL com base em modelos definidos em código.

2

Uso no Projeto

Prisma é utilizado para interagir com o banco de dados PostgreSQL. Ele facilita a definição de modelos de dados e oferece métodos automáticos para CRUD. Além disso, Prisma simplifica as migrações de banco de dados e garante que as consultas SQL sejam seguras e eficientes.



PostgreSQL:

1

Descrição

PostgreSQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto, conhecido por sua robustez, extensibilidade e suporte a SQL.

2

Uso no Projeto

PostgreSQL é o banco de dados utilizado para armazenar os dados da aplicação. Ele gerencia tabelas de usuários, animais e manejos dos animais cadastrados.



Pet Wise

Demonstração das Funcionalidades
Implementadas

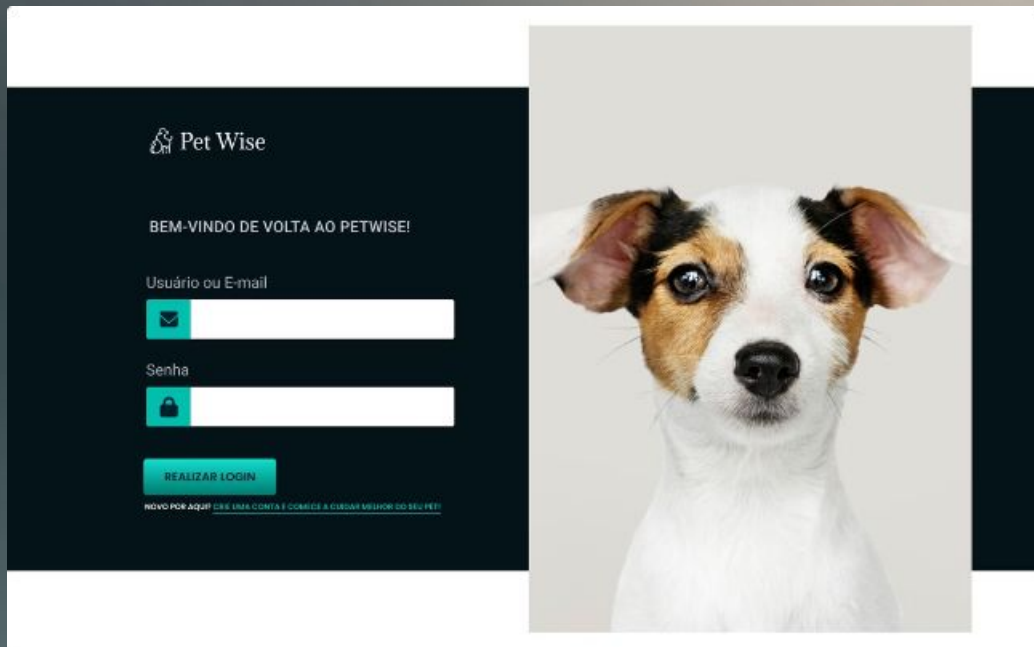
Autenticação de Usuários:

Front-end:

A página de login e cadastro é gerenciada pelo Vue.js. Usuários podem se registrar e fazer login. O VueRouter garante que rotas protegidas sejam acessíveis apenas para usuários autenticados.

Back-end:

Express gerencia as rotas de autenticação. Quando um usuário se registra, os dados são enviados para o servidor, que os valida e armazena no PostgreSQL através do Prisma. Durante o login, o servidor valida as credenciais e, se corretas, retorna um token JWT.



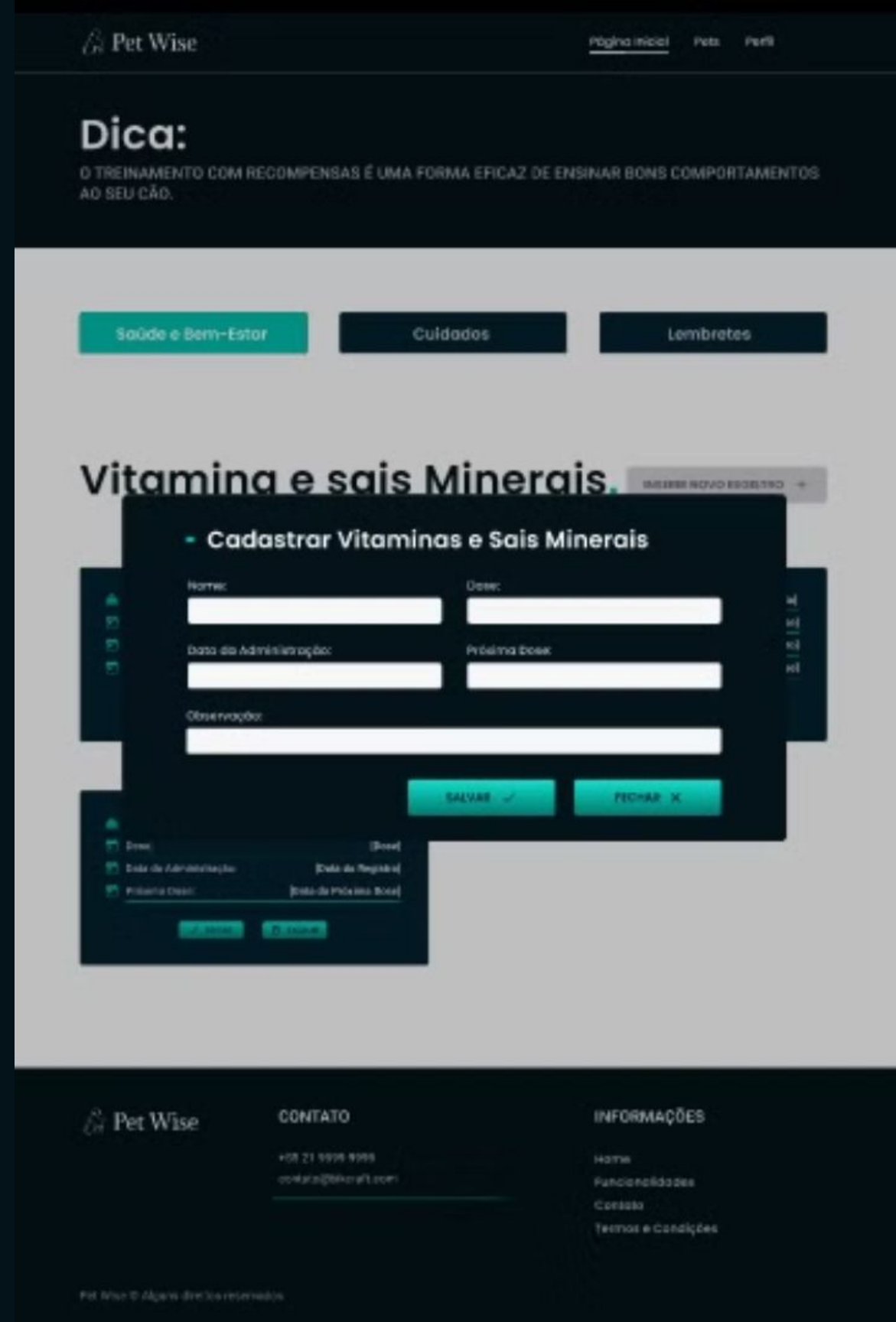
CRUD de Produtos:

Front-end:

A Uma interface de usuário permite que o administrador visualize, crie, edite e delete registros. Cada ação envia uma solicitação para o back-end via HTTP.

Back-end:

As rotas Express para CRUD das entidades interagem com o banco de dados PostgreSQL via Prisma. Cada operação (criação, leitura, atualização e exclusão) é refletida diretamente no banco de dados, e o resultado é retornado ao cliente.



Dica:


INCORPORE FRUTAS E VEGETAIS SEGUROS NA DIETA DO SEU PET PARA UMA NUTRIÇÃO EXTRA.



[Saúde e Bem-Estar](#)[Cuidados](#)[Lembretes](#)


Controle de peso.



[INSERIR NOVO REGISTRO](#) +

 [Peso do Pet] kg
 [Data do Registro]
[EDITAR](#) [EXCLUIR](#)

 [Peso do Pet] kg
 [Data do Registro]
[EDITAR](#) [EXCLUIR](#)

 [Peso do Pet] kg
 [Data do Registro]
[EDITAR](#) [EXCLUIR](#)

 [Peso do Pet] kg
 [Data do Registro]
[EDITAR](#) [EXCLUIR](#)

 [Peso do Pet] kg
 [Data do Registro]
[EDITAR](#) [EXCLUIR](#)

Listagem:

Front-end:

Vue.js exibe uma lista de itens.

Back-end:

Express expõe uma rota para listagem de itens. A consulta ao banco de dados PostgreSQL, feita via Prisma, retorna os itens.

Conclusão

O uso combinado dessas tecnologias cria uma aplicação web moderna e eficiente. Vue.js e VueRouter oferecem uma experiência de usuário rica e interativa, enquanto Node.js, Express, Prisma e PostgreSQL fornecem uma base sólida e escalável para o back-end. Juntas, essas tecnologias permitem a construção de aplicações completas, desde a interface do usuário até a gestão de dados e a lógica de negócios no servidor.

Figma: [Link do Projeto](#) GitHub: [Link Repositório](#)

Γ WISE.

a saúde do seu pet nunca foi tão fácil.
, acompanhe e mantenha seu amigo de
atas sempre saudável com nossas
rtas personalizadas.

RE-SE AGORA

ONTA? [FAÇA LOGIN AQUI!](#)

