



Monte a sua melhor horta.

Devido ao cenário atual mundial, muitas pessoas adequaram seus estilos de vida e atividades para serem realizadas no conforto do lar. Afim de manter uma alimentação saudável e rica em nutrientes, assim fortalecendo o organismo e cultivando uma maior imunidade, muitos optaram por alimentos naturais em suas refeições. Infelizmente o momento pede isolamento social, assim feiras e hortas estão funcionando com restrições, logo a ideia do Hortinja é auxiliar os indivíduos que possuem pouco conhecimento no assunto, mas anseiam por uma dieta verde. O Hortinja será uma plataforma informativa que funcionará como catálogo, veremos melhor a seguir:

Requisitos

CRUD Category:

O sistema deve ser capaz de manter os registros de categorias, somente deve criar e editar. Excluir é um item opcional, pois será necessário tratar registros de *horticultural* com a categoria em questão e atualizar o cadastro com a categoria padrão. Os elementos dessa coleção devem conter as seguintes informações:

1. Name: Nome da categoria (string obrigatória);
- A categoria padrão deve ser Diversos.

CRUD Horticultural:

O sistema deve ser capaz de manter de forma completa os registros de Hortifrúti, ou seja, deve criar, visualizar, editar e excluir um item da coleção *horticultural*. Os elementos devem conter as seguintes informações:

1. Name: Nome do Hortifrúti (string obrigatória);
2. Shade: Tonalidade/cor (string opcional);

3. image: URL de imagem representativa desse hortifrúti (string obrigatória);
4. Description: Descrição sobre o hortifrúti (long text opcional).
5. Category_id: id que fará relacionamento com a coleção de categorias, o usuário deverá selecionar qual categoria esse hortifrúti pertence (objectId Obrigatório);
6. Average_price: Valor médio que se encontra no mercado (float obrigatório);
7. Measurement: Kg ou Unidade, por exemplo (string obrigatório).

Listagem de Hortifrúti:

A tela principal da aplicação terá a listagem dos Hortifrúti cadastrados e devem estar separados por categoria, como podemos ver no protótipo ao final deste documento. Cada item será exibido por meio de um componente Card, contendo as seguintes informações:

1. Image: Imagem representativa;
2. Name: Nome do Hortifrúti;
3. Description: Descrição do Hortifrúti, de forma encurtada;
4. Delete button: botão que abre modal de confirmação para exclusão do registro;
5. Update button: botão que abre modal com formulário preenchido com as informações persistidas, permitindo a alteração;
6. Average price/Measurement: valor médio de mercado por medida, exemplo: R\$ 1,99 / kg

Ao clicar em qualquer lugar do card, com exceção dos botões de ação *delete* e *update*, deve abrir um modal exibindo todas informações cadastradas sobre o hortifrúti em questão.

Modal Show Horticultural:

Conforme citado anteriormente, o modal deve exibir detalhadamente as informações cadastradas sobre esse *Horticultural*:

1. Image: Imagem representativa no topo do modal;
2. Name: Nome do Hortifrúti;
3. Shade;
4. Category: Nome da categoria;
5. Benefícios Nutricionais
6. Description;
7. Measurement;
8. Average price;
9. Botão fechar;

Modal Create Horticultural

Modal acionado por um botão “adicionar hortalixa” presente na tela inicial da aplicação. O componente modal deve conter um formulário onde o usuário entrará com todas informações relacionadas ao cadastro de *Horticultural*, deve conter o botão fechar que apenas fecha o modal, limpa o formulário e não o salva, também deve conter o botão salvar que além de salvar deve limpar o formulário e fechar o modal em seguida.

Os campos do formulário devem ser os já citado anteriormente no item '*CRUD Horticultural*'

Modal Update Horticultural

Modal idêntico ao modal Create citado anteriormente. O modal de update deve trazer o mesmo formulário, porém, preenchido com as informações atuais de *Horticultural*, permitindo que seja alterado e salvo, também deve conter um botão salvar e outro fechar, como no modal Create.

Modal Delete Horticultural

Modal para confirmar a exclusão do elemento, deve conter a mensagem “Deseja realmente excluir esta Hortalixa?”, seguido de um botão fechar, que não vai executar a ação e fechar o modal juntamente de um botão vermelho “Excluir” confirmando a ação.

Card de quantidade

Componente card que de exibir a contagem de todos os Hortifrúti cadastros no banco.

Card de valores

Componente card que de exibir a soma de todos os valores médios dos Hortifrúti cadastros no banco.

Desafios

Buscar Hortifrúti por nome:

Input onde o usuário possa digitar qualquer um termo e a aplicação deve retornar uma listagem com todos os hortifrúti com nomes correspondentes com o termo. Caso não obter nenhum resultado exibir: “Nenhum item correspondente foi encontrado”.

Filtro por categorias:

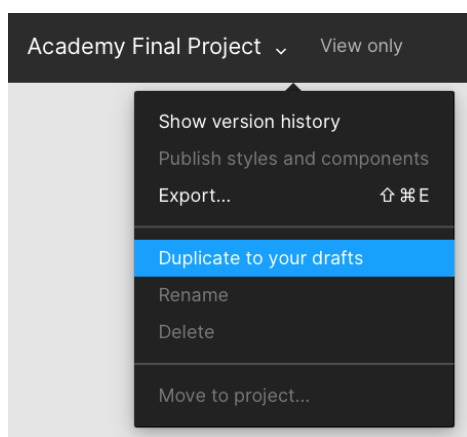
Select contendo todas as categorias cadastradas, onde o usuário pode escolher uma categoria isolada. Ao selecionar, a aplicação deve exibir somente os hortifrúti que possuam essa categoria.

Protótipo

Figma:

O protótipo está disponível no link abaixo com todo o esquema de cores e *assets* necessários, é recomendado duplicar o protótipo para maior controle do mesmo.

Link: <https://www.figma.com/file/gsxstK8sbbFscKVmQdQ91W?node-id=24:69>



Opção para duplicar o protótipo

Prazo de Entrega

A entrega deve ser feita até a data 30 de julho de 2021 às 23:59:59.

Será realizada por meio do formulário abaixo, informe o seu nome completo e o link do repositório no GitHub.

Formulário do projeto final: <https://forms.gle/1amnzetLUvWUnHoY7>

Obrigado e boa sorte!