

Projeto Nutritudy

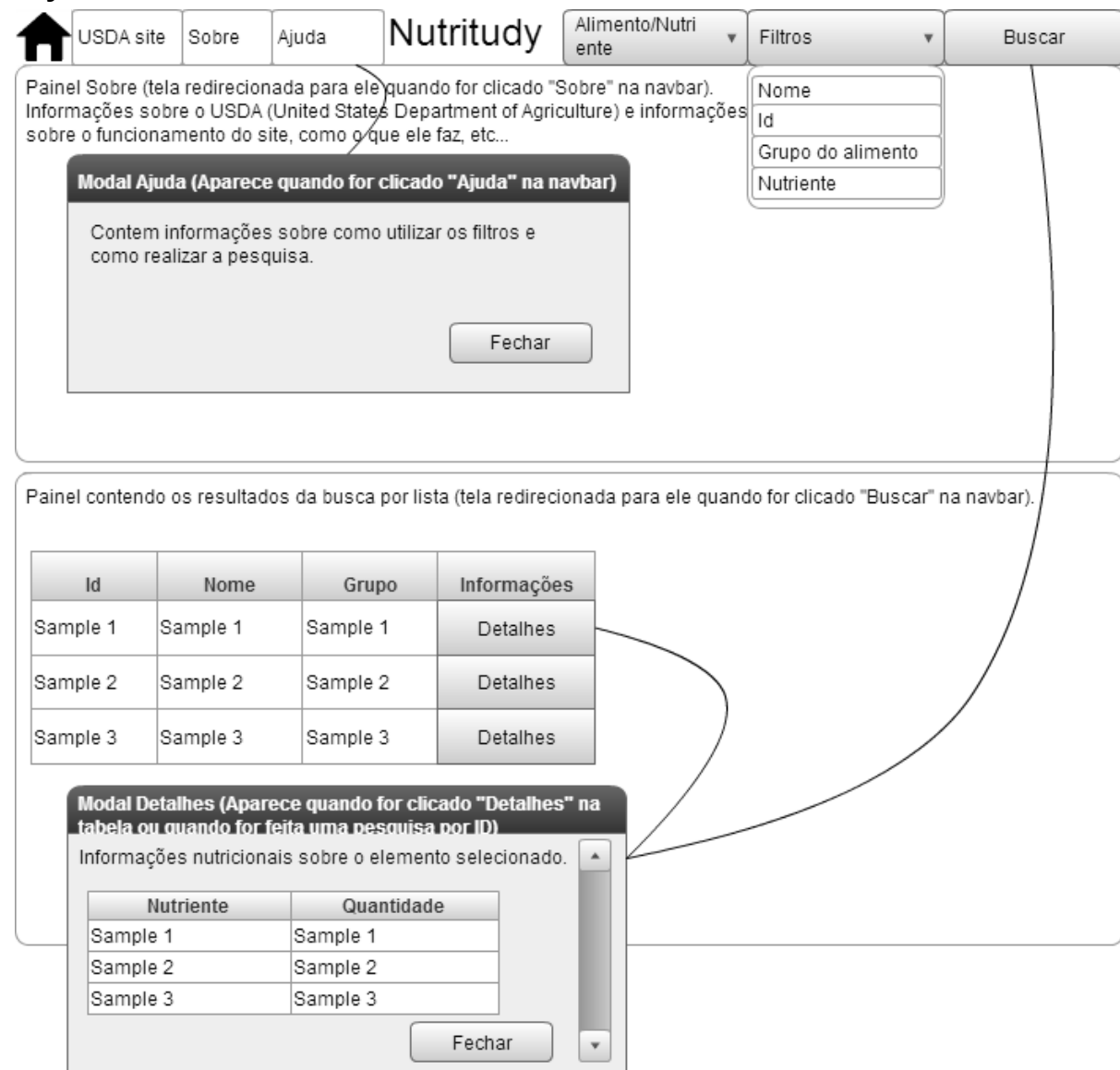
Sobre a API:

Esta API fornece os nutrientes de determinado alimento ou os alimentos que contem determinado nutriente, podendo ser feitas pesquisas individuais ou listagens. Ela utiliza o banco de dados de nutrientes do Departamento de Agricultura dos EUA (USDA).

link API: <https://ndb.nal.usda.gov/ndb/doc/index>

Sobre o projeto:

Layout



Barra de navegação



O site possui uma barra de navegação fixa que permite ao usuário navegar pelo site e realizar pesquisas sobre alimentos e nutrientes.

A barra de navegação é dividida em duas partes, sendo a primeira (canto esquerdo) para redirecionamento na própria página e a segunda (canto direito) para pesquisar.

Canto esquerdo da barra de navegação

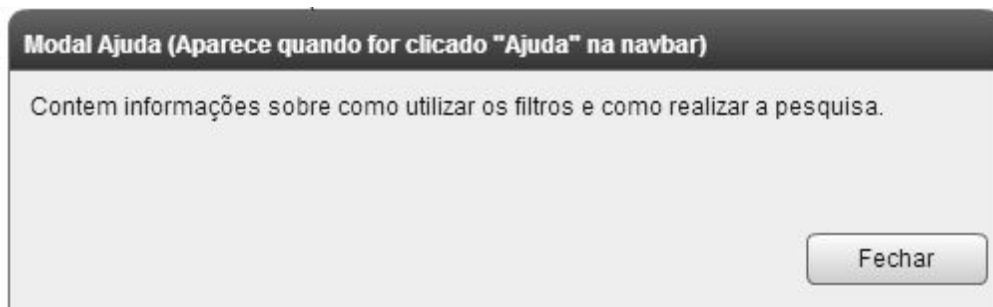


Ao clicar na imagem com formato de casa a tela será redirecionada para o topo do site.

Ao clicar em “USDA site” irá abrir uma nova aba com o site do USDA (United States Department of Agriculture).

Ao clicar em “Sobre” a tela será redirecionada para o painel contendo as informações sobre o site e sobre o USDA.

Ao clicar em “Ajuda” aparecerá um modal contendo informações de ajuda ao usuário.



Canto direito da barra de navegação



O select Food/Nutrients irá conter as opções Alimento e Nutriente, sendo elas um filtro para a busca. Se selecionado Alimento a pesquisa irá ser por alimentos, caso seja Nutrientes ela irá ser por nutrientes.

O dropdown filtro irá conter os filtros para a busca, sendo eles em forma de input do tipo texto. Sendo que os filtros disponíveis aparecerão conforme as opções dos selects anteriores.



O botão “Buscar” irá realizar a pesquisa utilizando os filtros selecionados e irá exibir o resultado no segundo painel, ou, caso for um elemento, irá exibir o modal com os detalhes do elemento.

Painéis

O site é dividido em 2 painéis, sendo o primeiro para informações sobre o site o USDA e o segundo para a tabela contendo o resultado da pesquisa.

Segundo painel

Painel contendo os resultados da busca por lista (tela redirecionada para ele quando for clicado "Buscar" na navbar).

Id	Nome	Grupo	Informações
Sample 1	Sample 1	Sample 1	Detalhes
Sample 2	Sample 2	Sample 2	Detalhes
Sample 3	Sample 3	Sample 3	Detalhes

Este painel irá conter o resultado da busca por lista, tendo na tabela o ID, nome e grupo correspondente ao alimento, além de conter um botão para visualização de informações adicionais através de um modal.

Modal Detalhes

Modal Detalhes (Aparece quando for clicado "Detalhes" na tabela ou quando for feita uma pesquisa por ID)

Informações nutricionais sobre o elemento selecionado.

Nutriente	Quantidade
Sample 1	Sample 1
Sample 2	Sample 2
Sample 3	Sample 3

Fechar

Este modal irá aparecer quando o botão detalhes for acionado ou quando for realizada uma pesquisa por ID. Contem uma tabela onde será listado os nutrientes referentes aquele alimento e a quantidade presente.