



UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
CENTRO DE CIÊNCIAS APLICADAS À EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS EXATAS
ENGENHARIA DE SOFTWARE APLICADA

MATHEUS FELIPE BANDEIRA OLIVEIRA
PEDRO LUIZ CUNHA DE BARROS
MATHEUS NELVAM LUCAS
KAWHAN LAURINDO DE LIMA

3º ENTREGA DO PROJETO

RIO TINTO

2022

Descrição do Sistema

O sistema terá como base as operações do CRUD tendo como tema principal “dietas”, logo, se trata de um sistema com as quatro operações básicas de controle (criar, ler, atualizar e deletar). Dessa forma, o sistema proporciona um melhor gerenciamento de sua dieta, seja através do cadastramento, como também através do controle mensal do que está sendo consumido a partir do cálculo de carboidrato, proteínas e lipídios. Além disso, o sistema conta com uma funcionalidade de notícias a qual o usuário pode ter acesso a elas a qualquer momento e está por dentro de todo assunto relacionado a ‘bem estar’ e ‘saúde’, como também, receber dicas sobre dietas diariamente para auxiliá-lo no seu desempenho.

O sistema vai usar DJANGO como parte do back-end e tecnologias como HTML5, CSS3, Javascript e bootstrap na parte do front-end. De banco de dados vamos usar o ORM nativo do Django em torno do PostgreSQL, vamos criar uma tabela relacionada a dietas que vai conter campos como: Data de início da dieta, produtos, descrição, números de calorias, carboidratos, nome da dieta, data final da dieta, quantas refeições devem ser consumidas por dia.

O sistema também vai contar com gerenciamento de usuários onde teremos uma tabela de usuários que vai contar com: Email, Username, senha, onde vamos gerenciar todos os usuários cadastrados, a fim de criar uma página de dietas públicas e privadas do sistema. Cada usuário terá uma página privada que poderá verificar suas dietas cadastradas e essa página vai ficar visível apenas para ela, os usuários só poderão editar e remover suas próprias dietas, no caso de dietas públicas somente a visualização vai ficar disponível na página principal.

Para gerenciamento do banco de dados pensamos em um mecanismo de containerização, então decidimos usar o docker. Vamos utilizar uma imagem do postgres como base do nosso sistema.

Dessa forma, o sistema será um serviço web construído em:

Back-end: Django;

Front-end: HTML5, CSS3, BOOTSTRAP 4, JQuery e JavaScript;

Banco de dados: PostgreSQL;

Sistema de deploy: Heroku;

tecnologias associadas: Docker;

Perfil do desenvolvedor do Google criado

Perfil do desenvolvedor do Google criado

Compartilhar   

✓ Você já tem esse selo e ele
está sendo exibido.

Autenticação do Usuário

Tela de login


Sua Dieta

Controle sua dieta e
alcançe os melhores resultado


Bem-vindo(a) novamente. Por favor, faça login na sua conta.

Login

Cadastre-se

 Fazer login com o Google

HomeMinhas DietasFazer Login



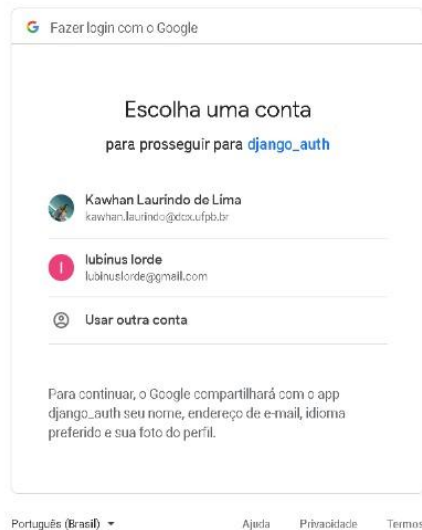
Inicialmente, o usuário ao acessar o site vai se deparar com essa tela de login, onde ele poderá entrar na sua conta do SuaDieta através da conta pessoal do Google.

Sign In Via Google

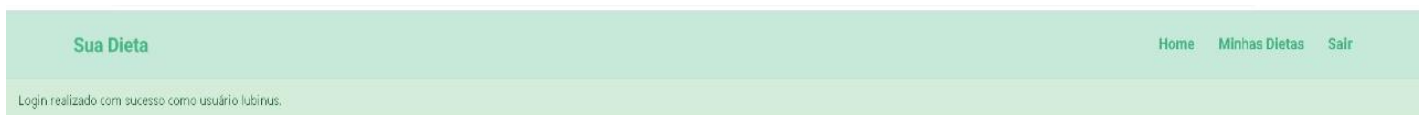
You are about to sign in using a third party account from Google.

Continue

Após apertar o botão para entrar com a conta do Google, aparecerá essa tela para que o usuário confirme o acesso via conta Google.



Após confirmar o uso da conta do Google, será mostrado essa tela para que o usuário selecione com qual das conta ele quer acessar o site.



E por último, após todo esse processo, o usuário terá acesso a sua conta, onde poderá usufruir das funcionalidades do site.

+Segue abaixo o link do vídeo explicando o passo a passo dos processos citados a cima:

https://drive.google.com/file/d/1wxoULxeLIPB4DzBQ27Mafu0cSWyl4_DY/view?usp=share_link