



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

**ENTREGA DE TODOS OS TRABALHOS**

RIO TINTO

2022

## Primeira Entrega

### 1 - 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 conter 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 conteinerização, 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;

## **2 - Proto-personas do sistema**

**Nome:** Marcus Muzy Cariani - Empreendedor praticante de musculação

### **Q1 - Dados demográficos:**

Idade: 34 anos.

Status: Casado

Escolaridade: Ensino médio completo

Faz academia e dieta regularmente, ou seja, busca sempre cuidar da saúde e controlar o consumo dos alimentos, visando o aumento da qualidade de vida e desempenho na academia.

### **Q2 - Objetivos e necessidades:**

Seu objetivo é encontrar uma forma simples de gerenciar suas dietas, e ter o controle do que está sendo consumido diariamente. Além disso, faz-se necessário estar sempre atualizado com as notícias de saúde, pois podem surgir dicas ou outras indicações de treinos/alimentos.

### **Q3 - Comportamentos e preferências:**

Gosta de praticar esportes, e fazer musculação regularmente, como também, tem uma dieta focada em desempenho e qualidade de vida. Além disso, busca ter muita disciplina ao realizar os cronogramas semanais da dieta, seguindo cada medida e alimentos certos, pois a sua satisfação é visualizar o próprio processo evolutivo ao longo do tempo.

### **Q4 - Dificuldades:**

Facilmente se perder ao organizar as próprias dietas, como também, torna-se cansativo examinar a quantidade de calorias, ou proteína de cada alimento, logo, o cálculo muita das vezes não encaixa de maneira correta ao fim do mês.

**Nome:** Luiz Manoel - Programador com dificuldade em focar na sua saúde

### **Q1 - Dados demográficos:**

Idade: 22 anos.

Status: Solteiro

Escolaridade: Graduação Incompleta

Frequenta a academia poucas vezes durante a semana, porém, deseja ter um controle melhor da sua alimentação, buscando assim uma vida mais saudável.

**Q2 - Objetivos e necessidades:**

Quer melhorar a saúde e desenvolver disciplina com os cronogramas da dieta, porém, não busca crescer o físico, mas sim uma boa alimentação e saúde. Com isso, é importante ter um cronograma de alimentação saudável e buscar uma dieta adequada para o bem estar, como também, dicas para ajudar na adaptação da dieta.

**Q3 - Comportamentos e preferências:**

Gosta de jogar videogame diariamente e passa horas na frente do computador, como também, utiliza muitas redes sociais, mas gosta de praticar exercícios em alguns dias da semana, exemplo, jogar futebol com os amigos. Além disso, quando está em casa costuma comer frequentemente, e muita das vezes de forma exagerada.

**Q4 - Dificuldades:**

A sua principal dificuldade é o comprometimento com a dieta, pois as distrações e a falta de organização faz com que não siga o cronograma com exatidão, logo, acaba consumindo alimentos que estão fora da dieta, bagunçando todo o fluxo alimentar. Além disso, a falta de conhecimento do cálculo de caloria e proteínas faz com que as dietas não sejam estabelecidas de forma correta.

**Nome:** Leticia Guedes - Nutricionistas

**Q1 - Dados demográficos:**

Idade: 28 anos.

Status: Solteira

Escolaridade: Graduação Completa

É nutricionista de uma clínica médica, e quer encontrar uma forma de ajudar seus pacientes a organizar as suas próprias dietas, como também, visualizar seus progressos ao longo do tempo.

**Q2 - Objetivos e necessidades:**

Quer ajudar seus pacientes a partir de um aplicativo que seja fácil de usar, e acessível para público mais idosos, com o objetivo de auxiliar na dieta do usuário seja através dos cronogramas de dietas, como também na visualização do progresso.

### **Q3 - Comportamentos e preferências:**

Gosta de estudar em ambientes tranquilos, e está sempre atualizada nos assuntos relacionados à saúde. Um dos hobby do seu dia a dia é estar lendo notícias sobre bem estar e uma alimentação saudável.

### **Q4 - Dificuldades:**

Tendo em visto que a maioria dos pacientes são idosos, a principal dificuldade é dar um suporte prático e fácil para esses pacientes conseguirem controlar, como também, organizar suas dietas e cronograma alimentar. Além disso, a falta de acompanhamento virtual dos pacientes frustra o profissional, visto que a maioria dos pacientes não têm familiaridade com as comunicações via e-mail, logo, acaba gerando dúvidas e falta de comprometimento com o tratamento.

### **-Imagens das Proto-Personas:**

## Proto-personas



**Marcos Muzy Cariani**

Idade: 34 anos  
Escolaridade: Ensino médio Completo  
Profissão: Empreendedor  
Renda Mensal: R\$ 6.000,00

#### **Perfil:**

Usuário de tecnologia - Nível intermediário

#### **Conhecimento, competências e habilidades:**

Conhecimento sobre dieta e alimentos que deve ou não consumir, como também, frequenta a academia regularmente e busca controlar a sua dieta de modo eficiente

#### **Padrões de utilização:**

Possui diversas anotações no papel sobre suas dietas, e treinos de musculação. Gosta de utilizar aplicativos de notícias para está atualizado nos principais assuntos relacionados a saúde.

#### **Metas, motivos e preocupações:**

Quer gerenciar melhor a sua dieta de modo prático, ter um controle eficiente do processo de emagrecimento e ganho de massa muscular, buscando visualizar esse acompanhamento. Visto que suas preocupações giram em torno da organização da dieta envolvendo sua rotina alimentar, como por exemplo os cálculos de calorias e carboidrato.

# Proto-personas



**Luiz Manoel**

Idade: 22 anos  
Escolaridade: Superior em Andamento  
Profissão: Estágario em Desenvolvimento de Software  
Renda Mensal: R\$ 1.200,00

## Perfil:

Usuário de tecnologia - Nível Avançado

### Conhecimento, competências e habilidades:

Conhecimento sobre dieta e alimentos que deve ou não consumir, como também, frequenta a academia regularmente e busca controlar a sua dieta de modo eficiente.

### Padrões de utilização:

Ele possui a determinação de buscar uma saúde melhor, e procura por maneiras de simplificar a organização da sua dieta. Frequenta a academia sempre que possível, e gosta de está acompanhando as notícias constantemente.

### Metas, motivos e preocupações:

Ele busca controlar melhor a sua alimentação, e seguir um cronograma regular de edita. Assim como está acompanhando regulamente suas conquistas e progresso da dieta. A sua dificuldade está justamente na organização da sua dieta, e com o controle do consumo de outros alimentos fora do plano alimentar.

# Proto-personas



**Leticia Guedes**

Idade: 28 anos  
Escolaridade: Superior Completo  
Profissão: Nutricionista  
Renda Mensal: R\$ 4.000,00

## Perfil:

Usuário de tecnologia - Nível intermediário

### Conhecimento, competências e habilidades:

É nutricionista de uma clínica médica, profissional em ajudar pessoas a terem uma vida mais saudável, organizando dietas para seus pacientes, visualizando seus progressos ao longo do tempo, entre diversas outras técnicas.

### Padrões de utilização:

Procura sempre se especializar para conseguir ajudar seus pacientes das formas mais diversas possíveis, com o intuito de inovar no seu trabalho. Melhorando assim, a vida de seus pacientes.

### Metas, motivos e preocupações:

Quer ajudar seus pacientes a partir de um aplicativo que seja fácil de usar, e acessível para público mais idosos, com o objetivo de auxiliar na dieta do usuário seja através dos cronogramas de dietas, como também na visualização do progresso.

### **3 - Relatório de Validação das Proto-Personas**

**1º Entrevista**

Nome: Victor Oliveira

**1º Quais as dificuldades em fazer uma dieta?**

Existem inúmeros fatores, mas no meu caso o principal seria bater a quantidade de calorias diárias para manter meu processo hipertrofia eficaz. Como eu sou uma pessoa alta e tenho uma constituição longilínea, isso se torna uma dificuldade. Preciso comer bastante durante o dia e pra mim isso é uma grande dificuldade.

**2º Sente que em um determinado momento ter mais organização afetaria positivamente na sua dieta?**

Sim.

**3º Gostariam de ter uma organização de suas dietas de maneira online?**

Sim.

**4º Um ambiente com indicações de profissionais para dietas que atendem um público geral?**

Sim. Pois, não conheço nenhum.

**5º Quais pontos mais dificultam o processo de seguir uma dieta?**

Às vezes, passo por processos onde a dieta é bem restritiva, isso se torna difícil e afeta bastante meu humor. Além disso, a rotina do dia-a-dia muitas vezes impede que eu pare para fazer uma refeição.

2º Entrevista  
Nome: Nathalia Oliveira

**1º Quais as dificuldades em fazer uma dieta?**

Lembrar os protocolos de cada doença, para assim conseguir montar o plano alimentar de acordo com as necessidades do paciente.

**2º Sente que em um determinado momento ter mais organização afetaria positivamente na sua dieta?**

Total! Organização e planejamento são essenciais não só para o trabalho, mas para todas as áreas da vida, impactando até na saúde mental, então sim a organização me afeta positivamente.

**3º Gostariam de ter uma organização de suas dietas de maneira online?**

Sim, facilitaria e agilizaria o processo.

**4º Um ambiente com indicações de profissionais para dietas que atendem um público geral?**

Atualmente possui o Doctoralia, que é uma plataforma no qual os pacientes conseguem encontrar profissionais da área da saúde para consultar. Mas em relação a alimentação se consultar com um nutricionista é o último caso, antes sempre vem as dietas que são encontradas na internet (maioria dos casos agrava alguma doença ou o paciente perde o peso esperado mas como não consegue ter uma adesão a longo prazo, acaba ganhando tudo que perdeu). A internet (blogs, instagram, tiktok, facebook...) é o ambiente onde mais tem indicações e propagação dessas dietas malucas.

**5º Quais pontos mais dificultam o processo de seguir uma dieta?**

Falta de organização da rotina, é essencial o paciente se planejar e botar em ação esse planejamento (dificuldade grande), outra também é em relação à adesão, a maioria só segue 50%-70% da dieta.

3º Entrevista  
Nome: Matheus Nelvam

**1º Quais as dificuldades em fazer uma dieta?**

A principal dificuldade que encontrei foi no quesito de manter a rotina de treinos e conciliá-los com uma dieta balanceada.

**2º Sente que em um determinado momento ter mais organização afetaria positivamente na sua dieta?**

Organização é essencial. Desde o começo de uma rotina de treinos e dieta, é indispensável uma boa organização e foco.

**3º Gostariam de ter uma organização de suas dietas de maneira online?**

Sim. Seria de grande utilidade.

**4º Um ambiente com indicações de profissionais para dietas que atendem um público geral?**

Existem alguns aplicativos que cumprem esse papel. Mas a possibilidade de poder fazer isso em um sistema inteligente é muito melhor.

**5º Quais pontos mais dificultam o processo de seguir uma dieta?**

Tempo, qualidade alimentar e disciplina para manter a constância e foco nos treinos.

### **3.1 - Perguntas da Entrevista**

- 1º Quais as dificuldades em fazer uma dieta?
- 2º Sente que em um determinado momento ter mais organização afetaria positivamente na sua dieta?
- 3º Gostariam de ter uma organização de suas dietas de maneira online?
- 4º Um ambiente com indicações de profissionais para dietas que atendem um público geral?
- 5º Quais pontos mais dificultam o processo de seguir uma dieta?

### **3.2 - Perfis e quantidade de pessoas entrevistadas para cada perfil**

Foram feitos três perfis de proto-persona, logo, foram entrevistadas três pessoas para validar os perfis desenvolvidos.

### **3.3 - Resultado final da validação**

Tendo em vista os resultados adquiridos a partir das entrevistas, chegamos a conclusão que é necessário um sistema que auxilie as pessoas, seja jovem ou idoso, a ter uma vida mais saudável, sendo assim possível organizar e controlar os cronogramas das suas dietas de forma mais prático, como também, facilitar o acesso a atendimentos/acompanhamento e dicas de profissionais da saúde, seja para emagrecimento, ganho de peso ou musculação. Após a validação a ideia principal do sistema se manteve, logo, o objetivo é proporcionar uma experiência fácil para o usuário, e mantê-lo constantemente atualizado sobre dietas, proporcionando praticidade na hora de montar o seu cronograma de dietas. Além disso, através das pesquisas de campo, nós identificamos que a maior dificuldade de seguir uma dieta é o comprometimento, e foco, logo, será adicionado no sistema uma mecânica de alarme e notificações para estar constantemente avisando o usuário sobre começar, ou continuar sua dieta.

Dessa forma, as proto-personas foram validadas com sucesso, pois as necessidades e dificuldades encontradas por elas foram validadas nas entrevistas, visto que elas são bastante similares aos indivíduos entrevistados. Logo, a ideia e funcionalidades do sistema serão mantidas, pois elas abrangem e dão soluções para as necessidades dos usuários. Com isso, o público alvo foi direcionado aos idosos e jovens/adultos que desejam uma vida mais saudável, essa validação veio principalmente por parte da nutricionista que enfatizou a necessidade do direcionamento para esse público alvo.

## -Template da página de login do site



The image shows a template for a website's login page. At the top left, there is a logo with the text "Sua Dieta". Below it, a heading reads "Controle sua dieta e alcança os melhores resultados". A subtext says "Bem-vindo(a) novamente! Por favor, faça login na sua conta." There are two input fields: one for "E-mail" containing "user@suadieta.com" and another for "Senha". At the bottom are two buttons: "Login" and "Cadastre-se". To the right of the login form is a large circular graphic featuring a woman holding two oranges over her eyes. Below this are two cards: one for "Laranja" (Orange) showing "100 gramas 47 kcal" and another for "Morangos" (Strawberry) showing "100 gramas 30 kcal". Both cards have a green "+" button.

## -Lista de Funcionalidades

ID	Funcionalidade	Priorização de Implementação
01	Cadastro de Usuário	3
02	Consulta por E-mail	3
03	Efetivação de Login no sistema	3
04	Recuperação de cadastro	2
05	Visualizar notícias sobre saúde alimentar	2
06	Visualizar suas dietas cadastradas	2
07	Criar novas dietas no sistema	3
08	Editar suas dietas no sistema	3
09	Deletar suas dietas no sistema	3
10	Visualizar um cálculo mensal sobre o que está sendo consumido	4
11	Calcular IMC	3

12	Visualizar dietas recomendadas	1
13	Editar noticias no sistema	3
14	Deletar notícias no sistema	3
15	Criar parte administrativa do sistema	3

## Segunda Entrega

### Backlog do Produto

ID	Funcionalidade	Priorização de Implementação
01	Cadastro de Usuário	1
02	Consulta por Usuário	1
03	Efetivação de Login no sistema	1
04	Recuperação de cadastro	2
05	Visualizar notícias sobre saúde alimentar	2
06	Visualizar suas dietas cadastradas	1
07	Criar novas dietas no sistema	1
08	Editar suas dietas no sistema	1
09	Deletar suas dietas no sistema	1
10	Visualizar um cálculo mensal sobre o que está sendo consumido	2
11	Calcular IMC	3
12	Visualizar dietas recomendadas	3
13	Editar noticias no sistema	1
14	Deletar notícias no sistema	1
15	Visualizar notícias no sistema	1
16	Criar notícia no sistema	1
17	Criar parte administrativa do sistema	1

## Histórias de usuário

### **Cadastro de usuário**

#### **ESTÓRIA 01: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema de dietas

Quero cadastrar minhas informações no sistema

Para que eu possa acessar o sistema e conseguir realizar o processo de acompanhamento

### **Consulta por Usuário**

#### **ESTÓRIA 02: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema de dietas

Quero conseguir visualizar as dietas que cadastrei

Para que eu possa apagar e editar as minhas dietas

### **Efetivação de Login no sistema**

#### **ESTÓRIA 03: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema de dietas

Quero conseguir fazer o login no sistema

Para que eu possa apagar e editar as minhas dietas

### **Recuperação de cadastro**

#### **ESTÓRIA 04: Prioridade média**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir fazer a recuperação do meu cadastro

Para que eu possa acessar o sistema novamente

### **Visualizar notícias sobre saúde alimentar**

#### **ESTÓRIA 05: Prioridade média**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir visualizar as notícias sobre saúde alimentar

Para que eu possa melhorar minhas dietas

### **Visualizar suas dietas cadastradas**

#### **ESTÓRIA 06: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir visualizar as dietas cadastradas na página principal

E também quero visualizar minhas dietas privadas

Para que eu possa visualizar e utilizar dessas informações

### **Criar novas dietas no sistema**

#### **ESTÓRIA 07: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir criar novas dietas no sistema

Para que eu possa salvar minhas dietas e verificar as informações dela quando for possível

### **Editar suas dietas no sistema**

#### **ESTÓRIA 08: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir editar minhas dietas no sistema

Para que eu possa editar e corrigir minhas dietas

### **Deletar suas dietas no sistema**

#### **ESTÓRIA 09: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir deletar minhas dietas no sistema

Para que eu possa em qualquer momento remover o conteúdo que foi colocado na página

### **Visualizar um cálculo mensal sobre o que está sendo consumido**

#### **ESTÓRIA 10: Prioridade média**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir visualizar o cálculo mensal de calorias e carboidratos que estou consumindo com minhas dietas

Para que eu possa ter um feedback da quantidade de elementos que estou consumindo

### **Calcular IMC**

#### **ESTÓRIA 11: Prioridade baixa**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir calcular meu IMC na plataforma

Para que eu possa ter acesso a essa informação

### **Visualizar dietas recomendadas**

#### **ESTÓRIA 12: Prioridade baixa**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir visualizar as dietas recomendadas pelos usuários e pela plataforma

Para que eu possa ter um acesso mais rápido as dietas mais utilizadas

### **Editar notícias no sistema**

#### **ESTÓRIA 13: Prioridade alta**

Eu como administrador do sistema

Quero conseguir editar as notícias do sistema

Para que eu possa ter um meio de alterar notícias incorretas e falsas

### **Deletar notícias no sistema**

#### **ESTÓRIA 14: Prioridade alta**

Eu como administrador do sistema

Quero conseguir deletar as notícias do sistema

Para que eu possa ter um meio de remover as notícias

### **Visualizar notícias no sistema**

#### **ESTÓRIA 15: Prioridade alta**

Eu como usuário do sistema

Quero conseguir visualizar as notícias cadastradas

Para que eu possa ter um meio de visualizar as notícias do sistema

### **Criar notícia no sistema**

#### **ESTÓRIA 16: Prioridade alta**

Eu como administrador do sistema

Quero conseguir criar novas notícias no sistema

Para que eu possa ter um meio de inserir novas notícias

## **Criar parte administrativa do sistema**

### **ESTÓRIA 17: Prioridade alta**

Eu como administrador do sistema

Quero conseguir ter acesso a parte administrativa do sistema

Para que eu possa ter um meio de gerenciar todo sistema

### Cenários BDD

#### **Cadastro de Usuário**

**Cenário #1: Cadastrar usuário com e-mail que não está cadastrado e colocando todos os campos**

**Dado que** o usuário queira se cadastrar no sistema

E no momento está com internet

E que esteja colocando as informações de maneira correta

E que todos os campos estão preenchidos

E o e-mail não está associado a outra conta

**Quando** o usuário submeter o registro

**Então** o usuário vai ser cadastrado

E uma mensagem vai confirmar o registro

E ele vai ter acesso a plataforma

**Cenário #2: Cadastrar usuário com e-mail que está cadastrado e colocando todos os campos**

**Dado que** o usuário queira se cadastrar no sistema

E no momento está com internet

E que esteja colocando as informações de maneira correta

E que todos os campos estão preenchidos

E o e-mail está associado a outra conta

**Quando** o usuário submeter o registro

**Então** o usuário vai não vai ser cadastrado e o sistema vai alertar ele

E uma mensagem vai confirmar o registro

E ele vai ter acesso a plataforma

**Cenário #3: Cadastrar usuário com e-mail que não está cadastrado e não colocando todos os campos**

**Dado que** o usuário queira se cadastrar no sistema

E no momento está com internet

E que esteja colocando as informações de maneira correta

E que falta campos a preencher

E o e-mail não está associado a outra conta

**Quando** o usuário não vai submeter o registro

**Então** uma mensagem vai alertar que falta credenciais

### **Consulta por Usuário**

**Cenário #4: Consultar usuários existente na área administrativa**

**Dado que** sou administrador e desejo na área administrativa ver os usuários

**Quando** eu tentar consultar um registro

E o registro do usuário for existente

E eu esteja na área de usuários na parte administrativa

**Então** vou conseguir visualizar os usuários cadastrados

**Cenário #5: Consultar usuários existente na área administrativa sem acesso administrativo**

**Dado que não** sou administrador e desejo na área administrativa ver os usuários

**Quando** eu tentar entrar na área de login administrativa

**Então** eu não vou conseguir logar porque não tenho credenciais para essa ação

**Efetivação de Login no sistema**

**Cenário #6: Login no sistema a partir de uma conta já registrada e digitando os campos corretamente**

**Dado que** tenho registro no site

E desejo logar no sistema

**Quando** eu fazer tentar fazer o login

E colocar as credenciais de maneira correta

E não deixar nenhum campo vazio

**Então** eu vou conseguir logar no sistema

E uma mensagem de confirmação vai aparecer para confirmar a ação

**Cenário #7: Login no sistema a partir de uma conta não registrada e digitando os campos corretamente**

**Dado que não** tenho registro no site

E desejo logar no sistema

**Quando** eu tentar fazer o login

E colocar as credenciais de maneira correta

E não deixar nenhum campo vazio

**Então** eu não vou conseguir logar no sistema

E uma mensagem de credenciais inválidas deve aparecer

**Cenário #8: Login no sistema não digitando nada em nenhum dos campos**

**Dado que** tenho registro no site

E desejo logar no sistema

**Quando** eu tentar fazer o login

E deixar campos vazios

**Então** eu não vou conseguir logar no sistema

E uma mensagem informando qual campo ficou vazio deve aparecer

**Visualizar notícias sobre saúde alimentar**

**Cenário #9: Visualizar notícias sobre saúde alimentar estando logado**

**Dado que** estou logado no sistema

E tenho acesso a internet

**Quando** eu tento visualizar notícias na área de notícias

**Então** eu vou conseguir visualizar as notícias publicadas

**Cenário #10: Visualizar notícias sobre saúde alimentar sem está logado**

**Dado que** não estou logado no sistema

**Quando** eu tentar visualizar as notícias

**Então** eu não vou conseguir acessar a página

E vou ser redirecionado para página de login

**Visualizar suas dietas cadastradas**

**Cenário #11: Visualizar suas dietas cadastradas logado no sistema**

**Dado que** estou logado no sistema

E tenho acesso a internet

**Quando** eu tentar visualizar minhas dieta cadastradas na sessão privada

**Então** eu vou conseguir visualizar minhas dieta

**Cenário #12: Visualizar suas dietas cadastradas não logado no sistema**

**Dado que** não estou logado no sistema

E desejo ver minhas receitas privadas

**Quando** eu tentar acessar página de receitas minhas

**Então** eu não vou conseguir ter acesso a essa página

E vou ser redirecionado para página de login

### **Criar novas dietas no sistema**

**Cenário #13: Criar nova receita no sistema estando logado**

**Dado que** estou logado no sistema

E desejo criar uma nova dieta

**Quando** eu tentar criar essa nova dieta

**Então** eu vou conseguir criar a dieta

**Cenário #14: Criar nova receita no sistema não estando logado**

**Dado que não** estou logado no sistema

E desejo criar uma nova dieta

**Quando** eu tentar criar essa nova dieta

**Então** eu não vou conseguir acessar o formulário de cadastro

E vou ser redirecionado para página de login

### **Editar suas dietas no sistema**

**Cenário #15: Editar suas dietas no sistema logado no sistema**

**Dado que** estou logado no sistema

E desejo editar uma dieta

**Quando** eu tentar editar uma dieta

**Então** eu vou ser redirecionado para um formulário de edição

E vou submeter minha edição

#### **Cenário #16: Editar suas dietas no sistema não logado no sistema**

**Dado que** não estou logado no sistema

E desejo editar uma dieta

**Quando** eu tentar editar uma dieta

**Então** eu não vou conseguir editar minha dieta

E vou ser redirecionado para página de login

#### **Deletar suas dietas no sistema**

#### **Cenário #17: Deletar suas dietas no sistema logado no sistema**

**Dado que** estou logado no sistema

E desejo deletar uma dieta

**Quando** eu tentar deletar uma dieta

**Então** eu vou ser redirecionado para uma confirmação de delete

E se clicar em confirmar a dieta será deletada

#### **Cenário #18: Deletar suas dietas no sistema não logado no sistema**

**Dado que** não estou logado no sistema

E desejo deletar uma dieta

**Quando** eu tentar deletar uma dieta

**Então** eu não vou conseguir deletar minha dieta

E vou ser redirecionado para página de login

## **Visualizar um cálculo mensal sobre o que está sendo consumido**

### **Cenário #17: Deletar suas dietas no sistema logado no sistema**

**Dado que** estou logado no sistema

E desejo deletar uma dieta

**Quando** eu tentar deletar uma dieta

**Então** eu vou ser redirecionado para uma confirmação de delete

E se clicar em confirmar a dieta será deletada

### **Cenário #18: Deletar suas dietas no sistema não logado no sistema**

**Dado que** não estou logado no sistema

E desejo deletar uma dieta

**Quando** eu tentar deletar uma dieta

**Então** eu não vou conseguir deletar minha dieta

E vou ser redirecionado para página de login

## **Criar notícia no sistema**

### **Cenário #19: Criar notícias no sistema como administrador**

**Dado que** sou administrador, e estou logado no sistema

**Quando** eu tentar criar uma nova notícia

**Então** eu vou conseguir adicionar uma notícia ao sistema

### **Cenário #20: Criar notícia no sistema com o mesmo título**

**Dado que** sou administrador, e estou logado no sistema

**Quando** eu tentar criar uma notícia que tenha o mesmo título de outra notícia

**Então** será retornado um erro de notícia já criada

### **Visualizar notícias no sistema**

**Cenário #21: Visualizar notícias no sistema**

**Dado que** estou logado no sistema

**Quando** eu tentar visualizar as notícias

**Então** eu vou conseguir acessá-las

**Cenário #22: Visualizar notícias sem estar logado no sistema**

**Dado que** não estou logado no sistema

**Quando** eu tentar visualizar as notícias

**Então** eu não vou conseguir acessá-las

E vou ser direcionado para a página de Login

### **Deletar notícias no sistema**

**Cenário #23: Deletar notícia**

**Dado que** estou logado no sistema como administrador

**Quando** eu tentar deletar a notícia

**Então** eu vou conseguir removê-la do sistema

**Cenário #24: Deletar notícia como usuário**

**Dado que** estou logado no sistema como usuário

**Quando** eu visualizar uma notícia

**Então** não aparecerá a opção para deletá-la

### **Editar notícias no sistema**

### **Cenário #25: Editar notícia**

**Dado que** estou logado no sistema como administrador

**Quando** eu tentar editar a notícia

**Então** eu vou conseguir editá-la no sistema

### **Cenário #26: Editar notícia como usuário**

**Dado que** estou logado no sistema como usuário

**Quando** eu visualizar uma notícia

**Então** não aparecerá a opção para editá-la

### **Visualizar dietas recomendadas**

### **Cenário #27: Visualizar dietas recomendadas**

**Dado que** estou logado no sistema

**Quando** eu tentar visualizar as dietas recomendadas

**Então** eu vou conseguir ver as dietas recomendadas pelo sistema

### **Cenário #28: Visualizar dietas recomendadas não estando logado no sistema**

**Dado que** não estou logado no sistema

**Quando** eu tentar visualizar as dietas recomendadas

**Então** não aparecerá a opção para visualizar as dietas

E vou ser direcionado para a página de Login

### **Calcular IMC**

### **Cenário #29: Calcular IMC**

**Dado que** estou logado no sistema

**Quando** eu tentar calcular o IMC

**Então** eu vou conseguir ver o resultado do cálculo e o índice (Abaixo do peso / Normal / Sobrepeso / Obesidade 1, 2 ou 3)

### **Cenário #30: Calcular IMC não logado no sistema**

**Dado que** não estou logado no sistema

**Quando** eu tentar calcular o IMC

**Então** eu vou conseguir ver o resultado do cálculo e o índice (Abaixo do peso / Normal / Sobrepeso / Obesidade 1, 2 ou 3)

E logo em seguida será recomendado o cadastro no sistema

### **Recuperação de cadastro**

#### **Cenário #31: Recuperação de Cadastro com e-mail**

**Dado que** não estou logado no sistema

**Quando** eu tentar recuperar a senha

**Então** eu vou informar o e-mail da conta

E será enviado a senha para o e-mail cadastrado

#### **Cenário #32: Recuperação de Cadastro sem e-mail associado à conta**

**Dado que** não estou logado no sistema

**Quando** eu tentar recuperar a senha/acesso

**Então** eu coloco um e-mail que não está associado a nenhuma conta

Não será enviado um e-mail de recuperação

## 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 conter 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;

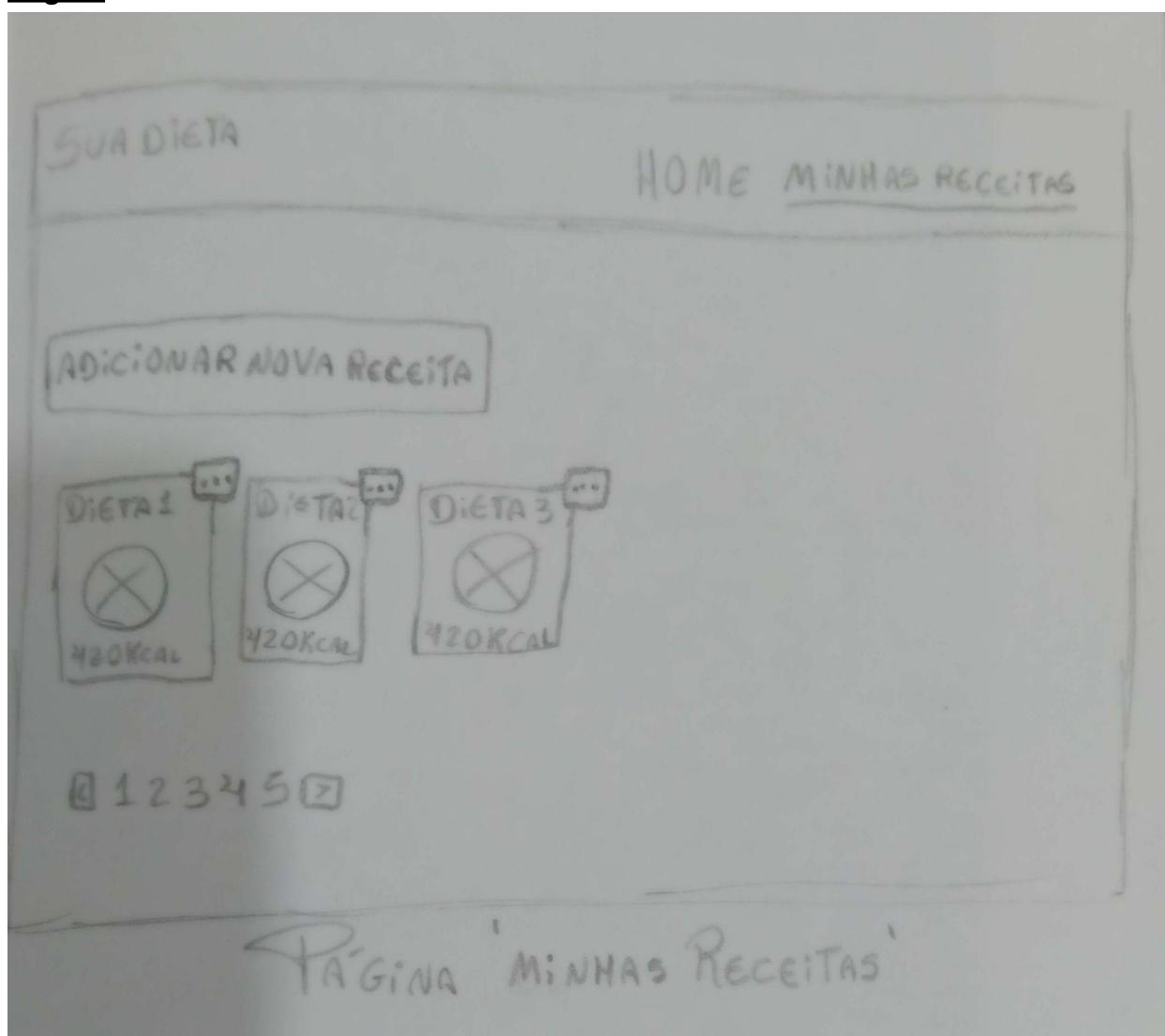
**Banco de dados:** PostgreSQL;

**Sistema de deploy:** Heroku;

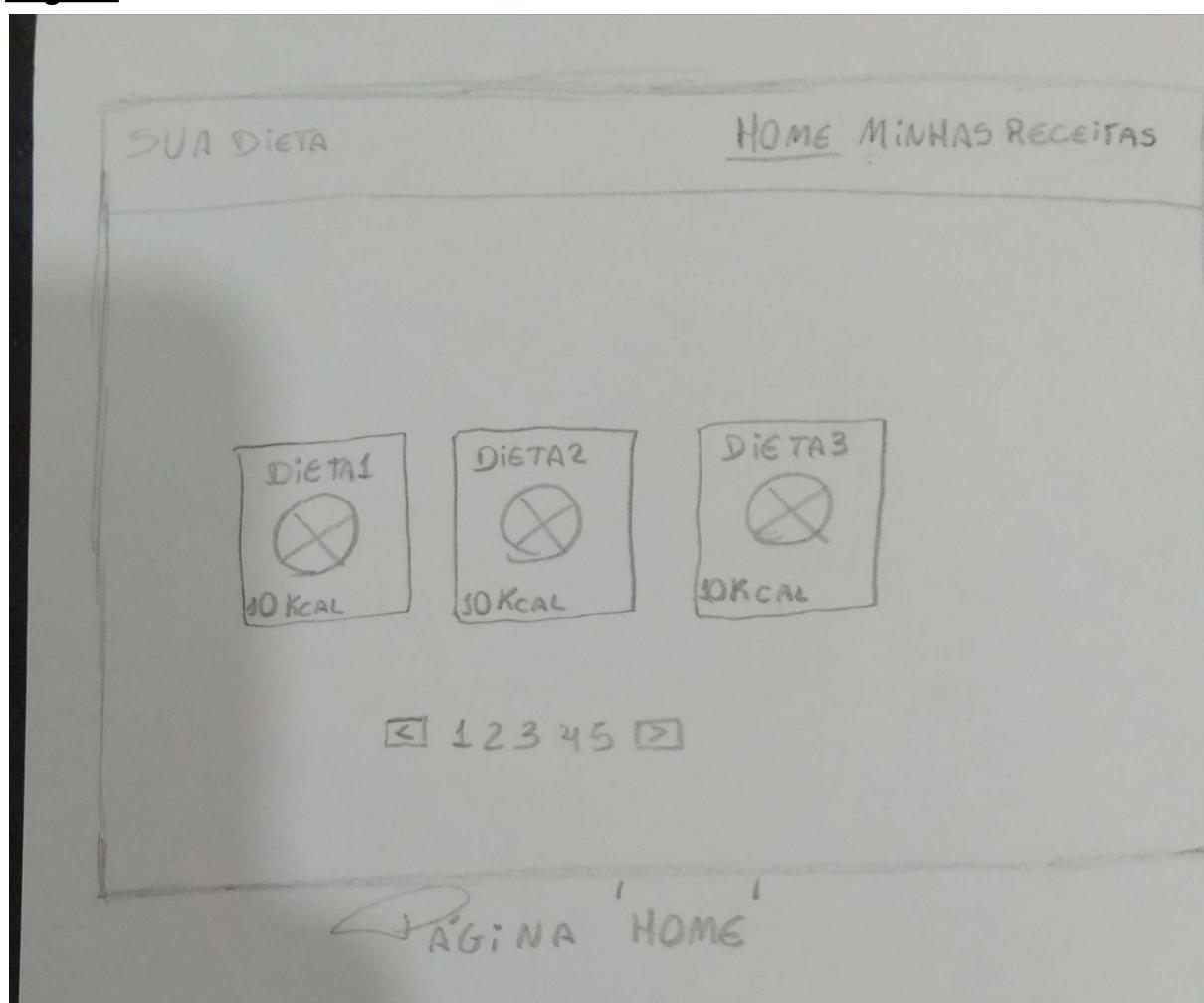
**Tecnologias associadas:** Docker;

## Storyboard

### Página: Minhas Receitas



Página: Home



**Página: Cadastro**

SUA DIETA

CADASTRO

EMAIL

SENHA

CONFIRMA SENHA

criar

VOLTAR

IMAGE

TELA CADASTRO

SUA DIETA

LOGIN

EMAIL

SENHA

ENTRAR

CADASTRO

IMAGE

TELA LOGIN

Wireframe

## Tela Home

Sua Dieta

Home Minhas Receitas

Olá, seja bem-vindo(a)  
a nossa área de dietas!

Aqui você pode acompanhar as dietas de outros usuários:

Dietas populares:

- Dieta 1** Segunda-feira  
700 gramas  
420 kcal
- Dieta 2** Terça-feira  
700 gramas  
420 kcal
- Dieta 3** Quarta-feira  
700 gramas  
420 kcal

1 2 3 4 5

## Tela Cadastro

Sua Dieta

Controle sua dieta e  
alcançe os melhores resultados

Ainda não possui conta? Cadastre-se agora mesmo!

E-mail  
user@suadieta.com

Digite sua senha

Digite sua senha novamente

Criar conta

Já tenho cadastro

Morangos  
Fruta  
100 gramas  
30 kcal

Laranja  
Fruta  
100 gramas  
47 kcal

Sua Dieta

Home Receitas

## Tela Login

**Sua Dieta**

**Controle sua dieta e alcance os melhores resultado**

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



**Laranja**  
Fruta

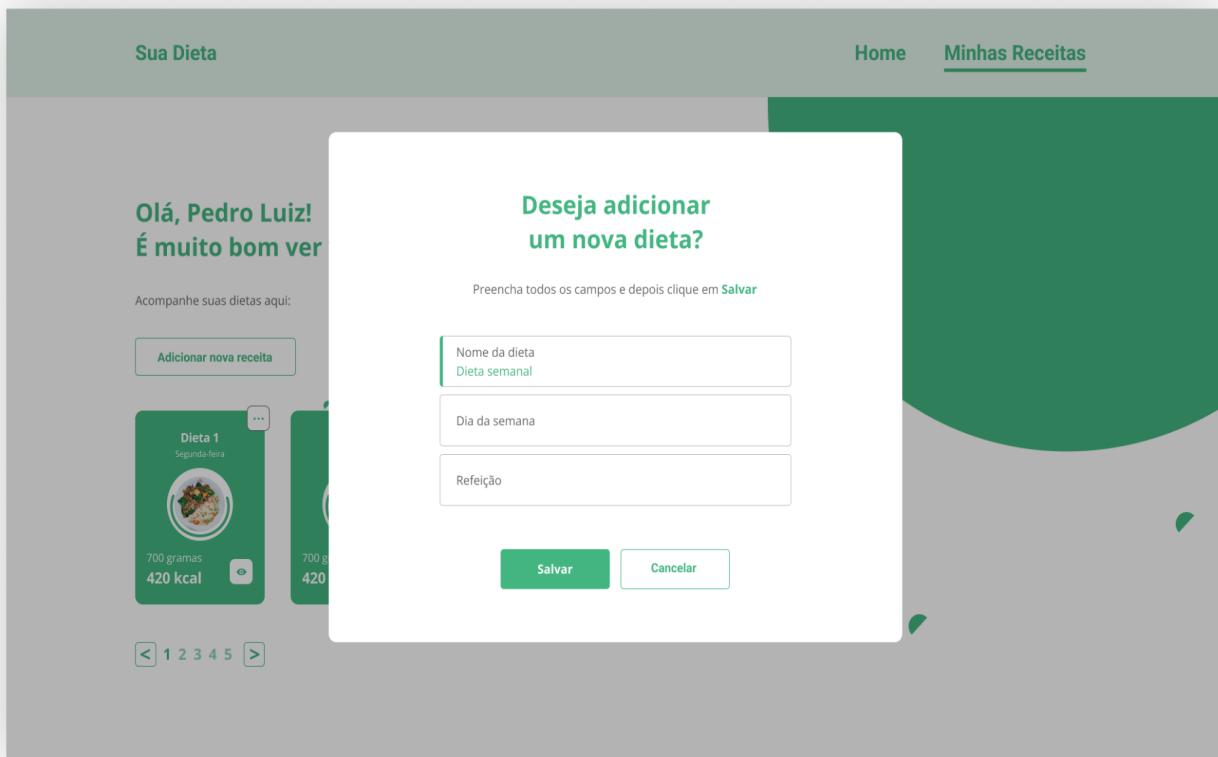
100 gramas  
47 kcal

**Morangos**  
Fruta

100 gramas  
30 kcal

**EXCLUIR DIETA**

## Adicionar dieta



A interface de usuário para adicionar uma nova dieta é exibida em um modal centralizado sobre uma página principal. A barra superior contém links para "Home" e "Minhas Receitas". O formulário principal pergunta "Deseja adicionar um nova dieta?" e instrui o usuário a preencher os campos e clicar em "Salvar". Os campos incluem "Nome da dieta" (com placeholder "Dieta semanal"), "Dia da semana" e "Refeição". Abaixo do formulário, há botões "Salvar" e "Cancelar". No fundo, uma lista de dietas existentes é visível, com a primeira dieta (Dieta 1, Segunda-feira) detalhada: 700 gramas e 420 kcal.

Prototipação do Sistema

**Link do Protótipo do sistema no Figma:**

<https://www.figma.com/file/EwY5UIGIsEEv59PPxxkjO2/Login?node-id=0%3A1>

**Terceira Entrega Versão: A**

**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 conter 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 conteinerização, 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;

### Conta do Google de Desenvolvedor

The screenshot shows a Google Developers profile page. At the top, there's a navigation bar with the Google logo, a search icon, and a user profile picture. Below the bar, the title 'Perfil do desenvolvedor do Google criado' is displayed prominently. Underneath the title, there's a subtitle 'Perfil do desenvolvedor do Google criado'. At the bottom of this section, there's a 'Compartilhar' button followed by icons for Twitter, Facebook, and LinkedIn.

Perfil do  
desenvolvedor do  
Google criado

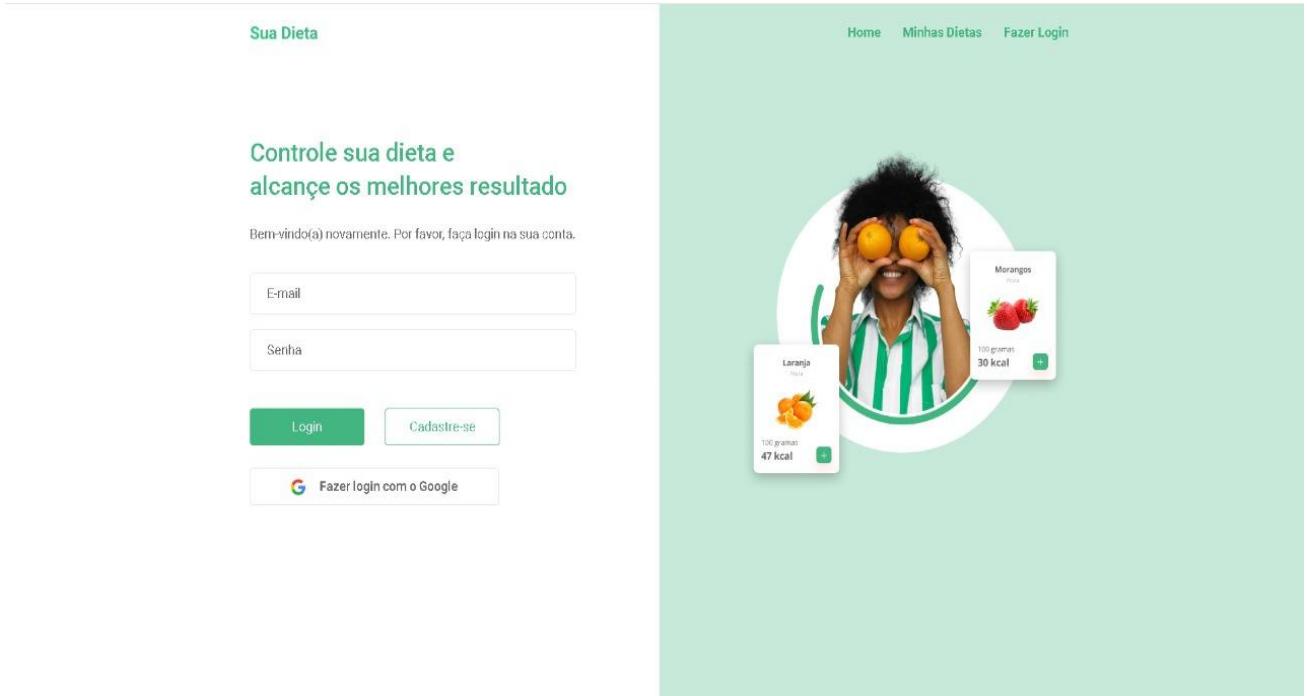
Perfil do desenvolvedor do Google criado

Compartilhar

Você já tem esse selo e ele  
está sendo exibido.

## Autenticação do Usuário

### Tela de login

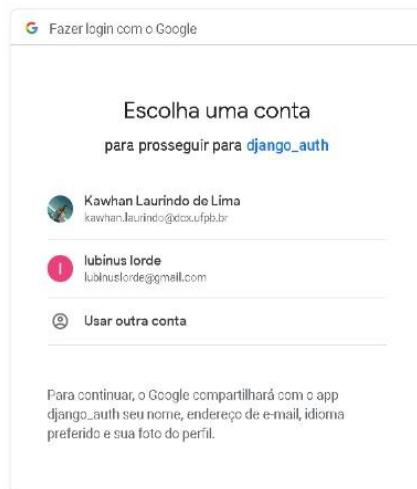


Inicialmente, o usuário ao acessar o site vai se deparar com essa tela de login, onde ele poderá entrar na sua conta do SuaDieta através da conta pessoal do Google.

### Sign In Via Google

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

[Continue](#)



Português (Brasil) ▾ Ajuda Privacidade Termos

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.

The screenshot shows the 'Sua Dieta' (Your Diet) dashboard. At the top, there's a navigation bar with 'Sua Dieta', 'Home', 'Minhas Dietas', and 'Sair'. A message 'Login realizado com sucesso como usuário lubinus.' is displayed. The main content features a green banner with the text 'Olá, seja bem-vindo(a) a nossa área de dietas!' and a subtext 'Aqui você pode acompanhar as dietas de outros usuários:'. Below this, three meal cards are shown, each with a user profile picture, name, day, and nutritional info:

Nome	Dia	Calorias
teste_admin	Segunda-Feira	10 gramas 10 kcal
asasaasaaa	Segunda-Feira	10 gramas 10 kcal
as	Segunda-Feira	10 gramas 10 kcal

At the bottom, there are navigation arrows < 1 2 >.

poderá usar em suas 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](https://drive.google.com/file/d/1wxoULxeLIPB4DzBQ27Mafu0cSWyl4_DY/view?usp=share_link)

### **Terceira Entrega Versão: B**

#### **1 - Descrição do Sistema**

O sistema consiste em um site responsável por organizar a dieta do usuário, sendo capaz de sugerir novas dietas, realizar cálculos de proteína e carboidrato, como também, garantir total controle e visualização do fluxo de progresso de sua saúde, além disso, a plataforma garante ao usuário a visualização de notícias recentes sobre cuidados com a saúde e bem estar. Logo, o objetivo é tornar o cotidiano do usuário cada vez mais saudável e tendo total controle dos progressos de suas dietas, como também tendo a informação de como anda seu IMC (índice de massa corporal) e o que está sendo consumido mensalmente, ou seja, um cálculo mensal da quantidade de proteína e carboidrato ingerido por parte das dietas.

Dessa forma, o usuário poderá facilmente cadastrar suas dietas, colocar as informações dos alimentos, e quais dias essa dieta será feita, após concluir o cadastro da dieta, o usuário terá acesso às suas dietas a qualquer momento. Além disso, será possível editar, e até mesmo excluir as dietas, sendo elas já realizadas ou não, logo, isso fornece ao usuário total controle do seu planejamento, tendo ainda assim uma visualização do seu progresso diário, como também, podendo calcular a quantidade de carboidrato e proteínas de cada alimento.

Outrossim, o sistema conta com um cadastro fácil e seguro, visto que ele tem o login via google, tornando o acesso mais simples, logo, o usuário poderá acessar o sistema a qualquer momento e sem se preocupar com toda a burocracia para fazer o login, pois basta estar com a conta do google conectada que já entra na conta. Portanto, o “SuaDieta” foi desenvolvido com a ideia de facilitar a vida pro usuário, visando sempre a praticidade para o uso do programa.

#### **2 - Plano de Testes**

## Login via Email

<b>Contador:</b>	001
<b>Localização:</b>	Tela de Login
<b>Criticidade:</b>	Alta
<b>Objeto de Teste:</b>	Verificar funcionamento da tela de login
<b>Caso de Teste:</b>	Testar a funcionalidade de Login por meio do botão “Login”
<b>Pré-Condição:</b>	1. Usuário deve está cadastrado
<b>Procedimento:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitar o e-mail no campo “E-mail”</li> <li>2. Digitar a senha no campo “Senha”</li> <li>3. Clicar no Botão “Login”</li> </ol>
<b>Resultado Esperado:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema deverá reconhecer o “login”</li> <li>2. Procurar no banco de dados as informações corresponde a este login</li> <li>3. Em seguida entrar na conta do usuário</li> <li>4. E o sistema deverá abrir a tela home do usuário</li> </ol>

O campo email não pode ficar em branco

Sua Dieta

Controle sua dieta e  
alcança os melhores resultados

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

  
 .....

**Login**

**Cadastre-se**

 Fazer login com o Google

Home Minhas Dietas Fazer Login



Senha vazia!

## Sua Dieta

Home Minhas Dietas Fazer Login

### Controle sua dieta e alcança os melhores resultados

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

E-mail

Senha

Login

Cadastre-se

 Fazer login com o Google



### Login via Google

<b>Contador:</b>	002
<b>Localização:</b>	<a href="#">Tela de Login</a>
<b>Criticidade:</b>	Alta
<b>Objeto de Teste:</b>	Verificar funcionamento da tela de login via Google
<b>Caso de Teste:</b>	Testar a funcionalidade de Login por meio do botão “Fazer login com o Google”
<b>Pré-Condição:</b>	1. Usuário precisa ter uma conta Google
<b>Procedimento:</b>	1. Clicar no botão “Fazer login com o Google” 2. Se já estiver logado na conta do google, basta selecionar com qual conta será logado 3. Se não estiver logado, basta entrar na conta google
<b>Resultado Esperado:</b>	1. O sistema deverá reconhecer o “login” via google 2. Procurar no banco de dados as informações corresponde a este login 3. Em seguida entrar na conta do usuário 4. E o sistema deverá abrir a tela home do usuário



Fazer login com o Google

## Sign In Via Google

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

[Continue](#)

para prosseguir para [django\\_auth](#)



Kawhan Laurindo de Lima

kawhan.laurindo@dcx.ufpb.br



lubinus lorde

lubinuslorde@gmail.com



Usar outra conta

Para continuar, o Google compartilhará com o app django\_auth seu nome, endereço de e-mail, idioma preferido e sua foto do perfil.

Português (Brasil) ▾

Ajuda    Privacidade    Termos

Sua Dieta

Home Minhas Dietas Sair

Login realizado com sucesso como usuário lubinus.

**Olá, seja bem-vindo(a)  
a nossa área de dietas!**

Aqui você pode acompanhar as dietas de outros usuários:

### Cadastro de Usuário

<b>Contador:</b>	003
<b>Localização:</b>	Tela de Cadastro
<b>Criticidade:</b>	Alta
<b>Objeto de Teste:</b>	Verificar funcionamento da tela de cadastro
<b>Caso de Teste:</b>	Testar a funcionalidade de Cadastro por meio do botão “Criar sua conta”
<b>Pré-Condição:</b>	1. Usuário deve ter um e-mail válido
<b>Procedimento:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitar o nome no campo “Nome completo”</li> <li>2. Digitar o e-mail no campo “E-mail”</li> <li>3. Digitar a senha no campo “Senha”</li> <li>4. Clicar no Botão “Criar sua conta”</li> </ol>
<b>Resultado Esperado:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema deverá reconhecer o “cadastro”</li> <li>2. Salvar o usuário no banco de dados</li> <li>3. Em seguida direcionar o usuário a tela de login</li> </ol>

## Controle sua dieta e alcança os melhores resultados

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

Nome completo

E-mail

Senha

Digite sua senha mais uma vez

Criar sua conta

Já tenho conta



### Cadastro de minhas dietas

<b>Contador:</b>	004
<b>Localização:</b>	<b>Tela de Cadastro de dieta</b>
<b>Criticidade:</b>	Alta
<b>Objeto de Teste:</b>	Verificar funcionamento da tela de cadastro de dieta
<b>Caso de Teste:</b>	Testar a funcionalidade de Cadastro por meio do botão “Criar nova dieta”
<b>Pré-Condição:</b>	1. Usuário deve está logado
<b>Procedimento:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Digitar o nome no campo “Nome da dieta”</li> <li>2. Digitar a descrição da dieta no campo “Descrição”</li> <li>3. Digitar os ingredientes da dieta no campo “Ingredientes”</li> <li>4. Selecionar os dias da semana que serão destinados a essa dieta</li> <li>5. Informar a quantidade de Calorias e Carboidrato</li> <li>6. Selecionar esse campo caso a dieta já tenha sido concluída “Dieta concluída”</li> <li>7. Selecionar a data de início e a data final da dieta</li> <li>8. Clicar no botão “Ok”</li> </ol>
<b>Resultado Esperado:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O sistema deverá reconhecer o “cadastro da dieta”</li> <li>2. Salvar a dieta no banco de dados, do usuário e no geral</li> <li>3. Apresentar a dieta na página de “Minhas dietas” para o usuário, e na página home para todos os usuários como exemplo de dieta.</li> <li>4. Por último será direcionado para a tela de “Minhas dietas”</li> </ol>

Nome dieta

Descrição

Ingredientes

Dias semana

- Segunda-Feira
- Terça-Feira
- Quarta-Feira
- Quinta-Feira
- Sexta-feira

---

Dias semana

- Segunda-Feira
- Terça-Feira
- Quarta-Feira
- Quinta-Feira
- Sexta-feira
- Sabado
- Domingo

Carbo

Calorias

Dieta concluida

Data inicio

Data final

Ok

---

### Editar minhas dietas

<b>Contador:</b>	005
<b>Localização:</b>	<b>Tela de Minhas dietas</b>
<b>Criticidade:</b>	Média
<b>Objeto de Teste:</b>	Verificar funcionamento do botão editar
<b>Caso de Teste:</b>	Testar a funcionalidade da edição de minhas dietas
<b>Pré-Condição:</b>	1. Usuário deve estar logado 2. E ter pelo menos uma dieta cadastrada
<b>Procedimento:</b>	1. Ao clicar na dieta aparecerá um símbolo de uma caneta, onde permitirá editar a dieta 2. Após clicar nesse ícone para editar 3. Surgirá um formulário com as informações correspondente a essa dieta 4. O usuário poderá editar todas as informações contida na dieta 5. Após isso basta clicar no botão “Ok”
<b>Resultado Esperado:</b>	1. O sistema deverá reconhecer a “edição da dieta” 2. Salvar a alteração e substituir a dieta antiga pela a nova alterando no banco de dados, do usuário e no geral 3. Apresentar a dieta na página de “Minhas dietas” para o usuário, e na página home para todos os usuários como exemplo de dieta. 4. Por último será direcionado para a tela de “Minhas dietas”

**Olá, lubinus!**  
**É muito bom ver você novamente.**

Aqui você pode acompanhar suas dietas:



Nome dieta

saas

Descrição

saasa

Ingredientes

saasa

Dias semana

- Segunda-Feira
- Terça-Feira
- Quarta-Feira
- Quinta-Feira
- Sexta-feira
- Sábado
- Domingo

Carbo

10

Calorias

### Deletar minhas dietas

<b>Contador:</b>	006
<b>Localização:</b>	<b>Tela de Minhas dietas</b>
<b>Criticidade:</b>	Média
<b>Objeto de Teste:</b>	Verificar funcionamento do botão deletar
<b>Caso de Teste:</b>	Testar a funcionalidade de excluir “minhas dietas”
<b>Pré-Condição:</b>	1. Usuário deve está logado 2. E ter pelo menos uma dieta cadastrada
<b>Procedimento:</b>	1. Ao clicar na dieta aparecerá um símbolo de uma lixeira, onde permitirá excluir a dieta 2. Após clicar nesse ícone para deletar 3. Aparecerá uma confirmação para confirmar se quer realmente excluir a dieta 4. Após ter a certeza basta clicar no botão “Confirmar”
<b>Resultado Esperado:</b>	1. O sistema deverá reconhecer a "exclusão da dieta" 2. Deletar a dieta no banco de dados, do usuário e no geral 3. Por último será direcionado para a tela de “Minhas dietas”

Deseja excluir  
sua dieta?



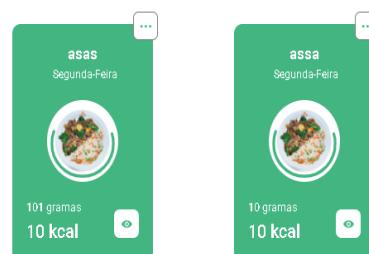
Sim

Não

Dieta apagada com sucesso!

Olá, lubinus!  
É muito bom ver você novamente.

Aqui você pode acompanhar suas dietas:



## Visualizar minhas dietas

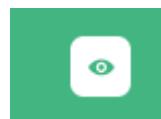
<b>Contador:</b>	007
<b>Localização:</b>	<b>Tela de Minhas dietas</b>
<b>Criticidade:</b>	Média
<b>Objeto de Teste:</b>	Verificar funcionamento do botão visualizar dieta
<b>Caso de Teste:</b>	Testar a funcionalidade de ver “minhas dietas”
<b>Pré-Condição:</b>	1. Usuário deve está logado 2. E ter pelo menos uma dieta cadastrada
<b>Procedimento:</b>	1. Cada dieta terá um símbolo de um olho em sua imagem 2. Após clicar nesse ícone para visualizar 3. Aparecerá o formulário da dieta preenchido, possibilitando a visualização completa da dieta 4. Após visualizar a dieta poderá fechar o formulário
<b>Resultado Esperado:</b>	1. O sistema deverá reconhecer a "visualização da dieta" 2. E abrir o formulário daquela dieta 3. Após o usuário fechar o formulário ele será direcionado a tela de “Minhas dietas”

Sua Dieta
Home
Minhas Dietas
Sair

**Nome da dieta: asas**

Dias da semana: Segunda-Feira  
 Gramas: 101 gramas  
 Calorias: 10 kcal

[Sair](#)



## Quarta Entrega

### Apresentação de Slides

APRESENTAÇÃO TRABALHO 4

# SUA DIETA

Um sistema para auxiliar na organização da sua alimentação e saúde

**Grupo:**

- Kawhan Laurindo de Lima
- Matheus Felipe Bandeira Oliveira
- Pedro Luiz Cunha
- Matheus Nelvam Lucas

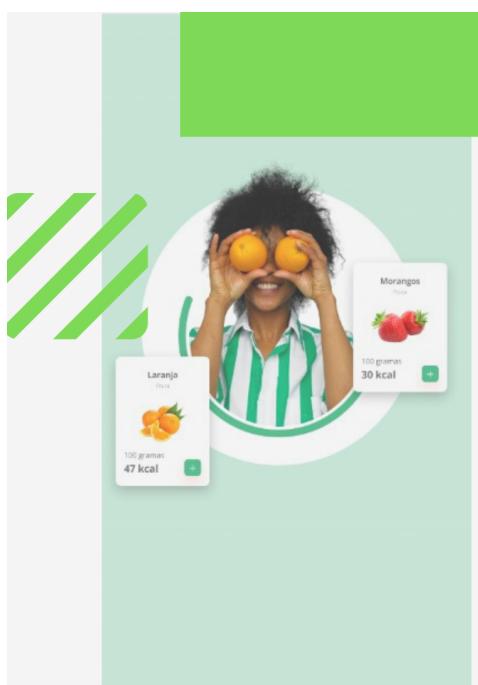
## Sumário da apresentação

- Plataforma
- Solução
- Mercado
- Lucros
- Inovações
- Testes
- Perspectiva do futuro

# Plataforma

## Sistema WEB

Com o objetivo de tornar mais prático o uso e de fácil acesso para todo público.



## Solução

Descrição do sistema

### Sistema de Dietas

Objetivando a organização das dietas do usuário, como também, auxiliar no progresso de sua saúde.

#### Público Alvo

- Adulto
- Jovem adulto

+ Praticidade  
+ Facilidade  
+ Organização      =    + Saúde  
+ Dietas





## Mercado

Com o avanço tecnológico, a saúde se tornou uma grande preocupação, visto que a alimentação saudável - durante o dia - acabou se tornando segunda opção, com relação a comidas congeladas e "Fast food"

Pontos que o sistema procurou resolver para chamar atenção do mercado:

- Maior atenção para a saúde.
- Dificuldade em organizar a alimentação.
- Usuário sem experiência na montagem de dietas.
- Usuários com necessidades de visualizar progressos.
- Fácil acesso, e grande praticidade no uso.



## Lucro

### Usabilidade

- Sistema grátis.
- Uso totalmente livre / Sem restrições.

### Rendimento Financeiro

- Uso de propagandas do Google.

### Projeções Futuras

- Interligar os pacientes aos nutricionistas.
- realizar consultas online / Registro de dietas pelos nutricionistas para os pacientes.

E O DINHEIRO ??

# Inovações

## ORGANIZAÇÃO

Melhora significativa de como guardar e separar cada dieta, seguindo cronograma

## VISUALIZAÇÃO

Total visualização de como está o progresso da dieta, e a quantidade de caloria e proteína ingerida em cada alimento/dieta



# Inovações

## APOIO DA COMUNIDADE

Acesso a todas as dietas já feitas pelos usuários, podendo assim se basear ao criar suas dietas. (caso não tenha feito consulta com um profissional).



## SISTEMA SIMPLES E PRÁTICO

Tendo em vista o público mais velho, o sistema conta com ações práticas e simples, para uso geral.

## TESTES

### ● Campos Obrigatórios

Necessário preencher os campos obrigatórios antes de submeter a ação de input.

### ● Desempenho e Estabilidade

Observar o tempo que demora para ter a troca de mensagem da origem até o destino.

### ● Prevenção de erros

Sistema auto explicativo para cada função.

### ● Controle e liberdade do Usuário

O usuário detém total liberdade para uso do sistema, tendo assim um auto controle para suas ações.

## Perspectiva do Futuro

Projeções para futuras atualizações

### AVISOS E MENSAGENS

O sistema irá avisar (enviar mensagem) ao usuário - através do e-mail - sobre a importância de seguir suas dietas, e cronogramas.

### NUTRICIONISTAS E PACIENTES

Tornar a plataforma como uma ponte de comunicação e controle de dietas entre os nutricionistas (cadastrados) com seus pacientes.

### EXPANSÃO PARA MOBILE

Visando melhorar o acesso e o número de usuários, uma nova abordagem seria adicionar o sistema para a plataforma mobile, facilitando ainda mais o uso do programa.

SuaDieta

**OBRIGADO PELA  
ATENÇÃO**

