

# Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto



## **NutriTrack**

Relatório da segunda entrega

**Projeto de Interação Pessoa Computador 2023/2024 - 3º ano da Licenciatura  
em Engenharia Informática e Computação**

**Grupo 6 : Turma 11**

### **Estudantes & Autores:**

Miguel Dionísio - up202108788

Andreia Silva - up202108769

João Alves - up202108670

# Índice

<b>Índice</b>	<b>1</b>
<b>1. Descrição do Projeto</b>	<b>2</b>
1.1. Funcionalidades	2
1.2. Tasks	2
<b>2. Fluxo do Protótipo</b>	<b>3</b>
2.1. Task 1	3
2.2. Task 2	4
2.3. Task 3	4
<b>3. Resultados da avaliação heurística</b>	<b>5</b>
<b>4. Correções a serem feitas na fase 3</b>	<b>6</b>
<b>5. Anexos</b>	<b>7</b>

# 1. Descrição do Projeto

A NutriTrack é uma rede social que permite aos seus utilizadores participarem numa comunidade que tem como objetivo um estilo de vida mais saudável. A aplicação tem como objetivo permitir o registo de receitas e treinos, assim como a sua partilha entre utilizadores.

## 1.1. Funcionalidades

As principais funcionalidades implementadas para esta entrega foram a visualização de perfis e as funcionalidades relativas a receitas e treinos - como o registo, partilha e visualização.

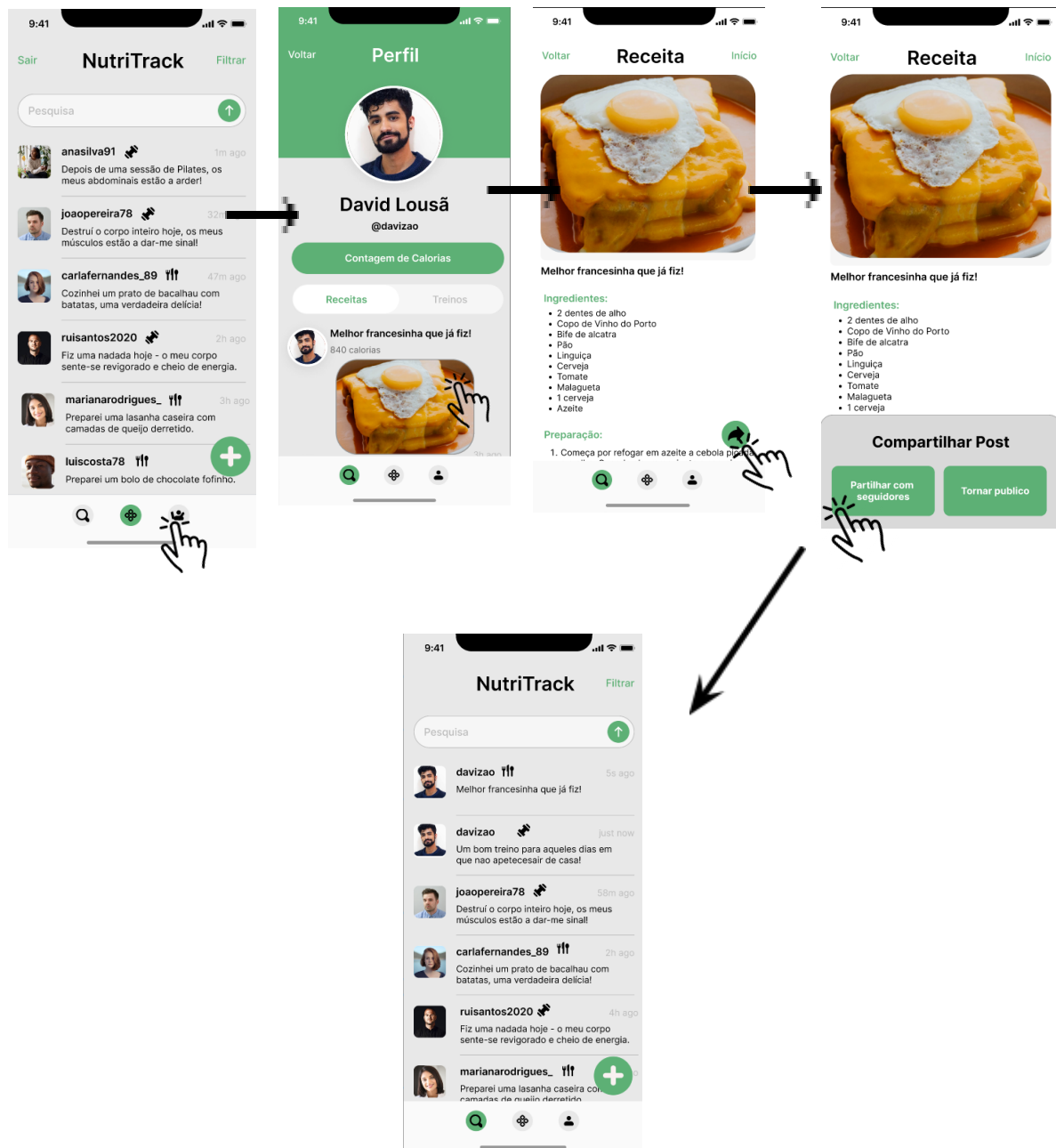
## 1.2. Tasks

- Tornar público, para os seguidores do utilizador, a última receita inserida pelo mesmo.
- Registar um novo plano de treino com título de "Treino em casa" e a descrição "Um bom treino para aqueles dias que não apetece sair de casa!", com os seguintes exercícios executados em 3 séries de 10 repetições: lunge, abdominais e flexões.
- Abrir a receita mais recente publicada pelo utilizador @maria1234.

## 2. Fluxo do Protótipo

### 2.1. Task 1

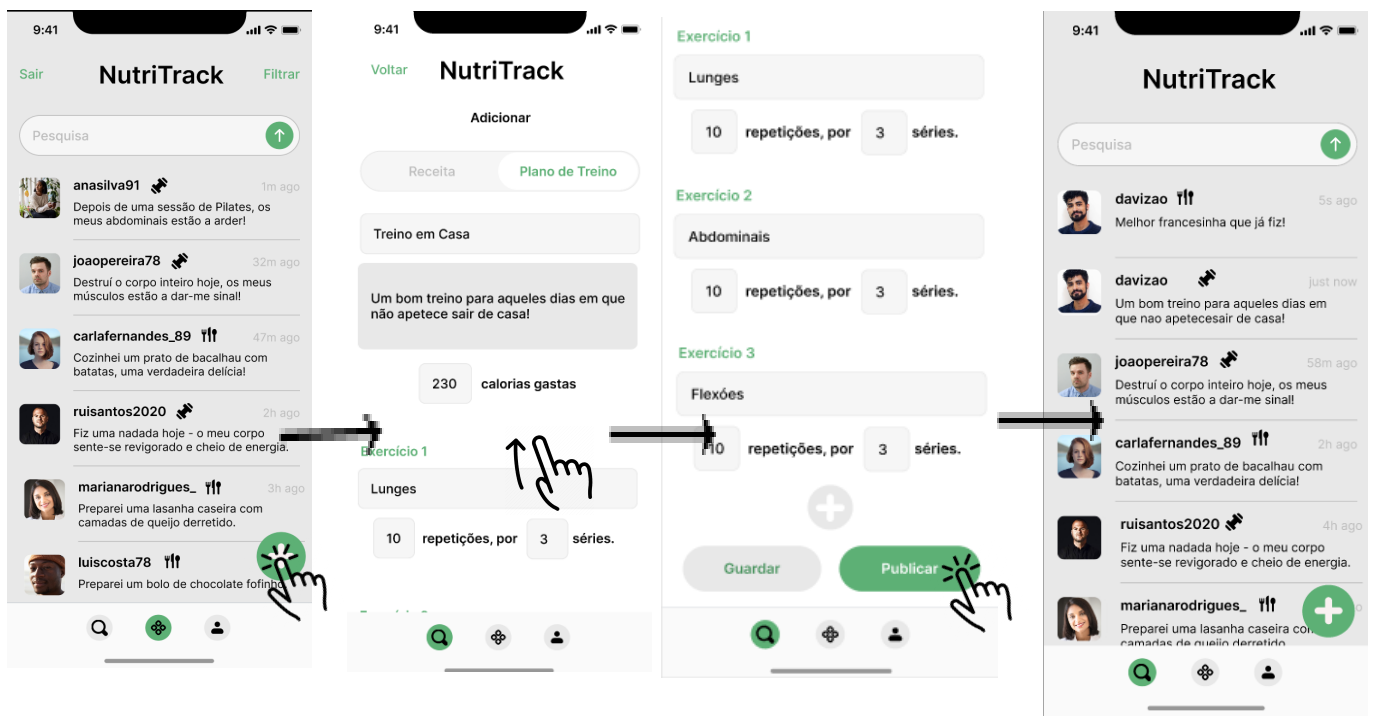
Esta tarefa tinha como objetivo que o utilizador partilhasse a última receita registada no seu perfil, tornando-a acessível aos seus seguidores. Esta é representada pelo seguinte *wireflow*:



### 2.2. Task 2

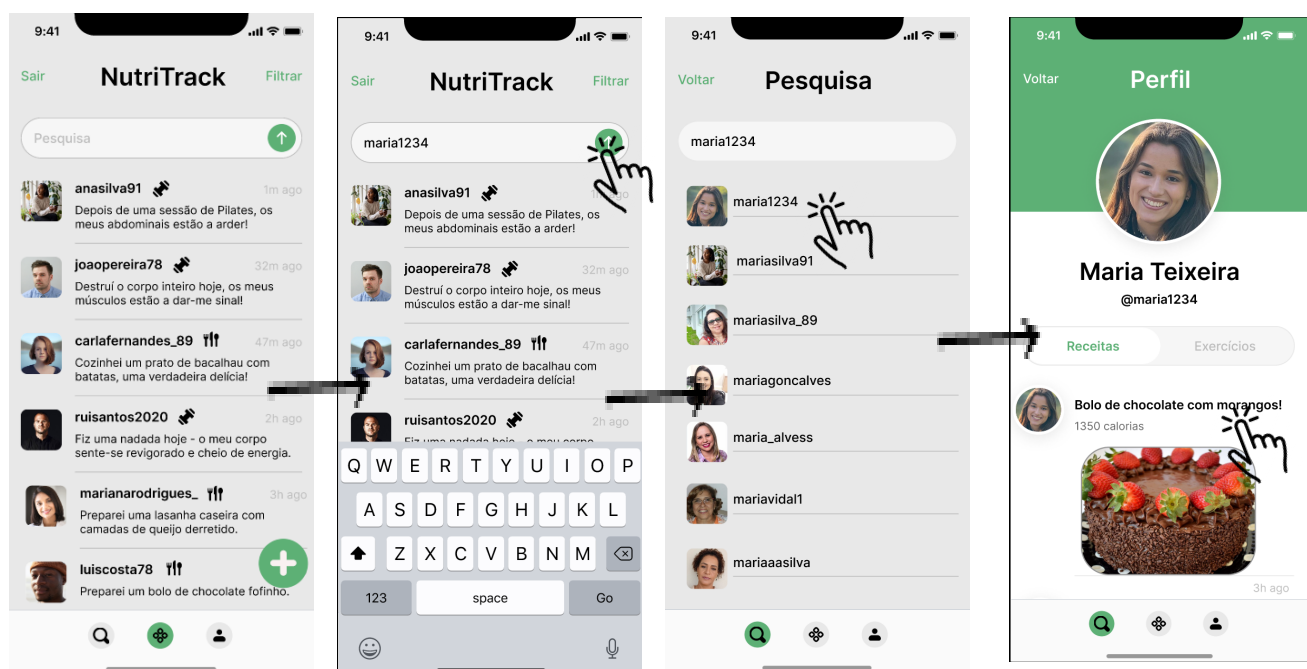
Nesta tarefa o utilizador criaria um novo plano de treino com o título "Treino em casa" e a descrição "Um bom treino para aqueles dias que não apetece sair de casa!", no

qual regista três séries de dez repetições de abdominais, flexões e lunges. Esta tarefa é representada pelo seguinte *wireflow*:



## 2.3. Task 3

Esta tarefa tem como objetivo visualizar a receita mais recente no perfil da @maria1234. Esta tarefa é representada pelo seguinte *wireflow*:





### 3. Resultados da avaliação heurística

Os principais problemas no protótipo desta entrega que foram identificados nas avaliações heurísticas foram os seguintes:

- Ausência de texto explicativo da ordenação de receitas no perfil.
- Ambiguidade dos utilizadores com quem se partilha uma publicação no ecrã de partilhar.
- A página de registo de treino não permite a adição de mais exercícios.
- Não é possível fechar o teclado depois de aberto.
- Não é possível editar ou eliminar uma publicação.
- Ausência de um pop-up a confirmar a partilha de uma publicação.
- Ausência de uma página de ajuda ao utilizador.
- Botões de “Leave” e “Start” na página da receita são constituídos exclusivamente por palavras sem funcionalidade.
- Existem múltiplos botões a permitirem abrir o teclado.

Entretanto, ainda nesta entrega já resolvemos alguns problemas que apresentava-mos no protótipo:

- Foram adicionadas horas às publicações para dar a entender que estas estão ordenadas por ordem cronológica
- Foi alterado o texto na aba de partilhar, de modo a remover a ambiguidade que existia entre os dois botões de partilha que definiam para quem o utilizador iria partilhar
- Foi adicionado o ícone que iria permitir adicionar mais exercícios a um treino
- Adicionado botão com função de editar um elemento já adicionado previamente
- Botões “Leave” e “Start” foram alterados e agora já têm funções de navegação

## 4. Correções a serem feitas na fase 3

Para a próxima fase de entrega, pretendemos fazer as seguintes correções no protótipo apresentado:

- Adicionar página de ajuda ao utilizador.
- Implementar um pop-up de confirmação caso a ação de adicionar algo tenha sido bem sucedida.
- Remover formas pouco intuitivas levam à procura de utilizadores, ou seja, manter só o ícone de lupa na barra horizontal e a barra de pesquisa na página principal.
- Adicionar opção de fechar o teclado.
- Adicionar páginas intermédias de adição de exercícios individualmente, quando o utilizador se encontra a criar um novo plano de treino.



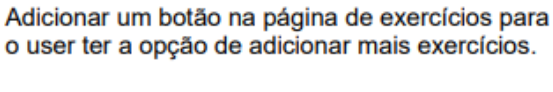
## 5. Anexos

# Heuristic Evaluation Report




Class Nr.: LEIC11 – 09/11/23 – Daniel Mendes


Group evaluated: 06 - NutriTrack


By group: 05

Problem #	Issue (include screenshot)	Heuristic(s)	Severity (1-4)
1	Adicionar texto a dizer como as receitas estão ordenadas no perfil. 	1	1
2	No ecrã de partilhar, indicar melhor com quem esta a ser partilhado (ex: seguidores ou toda a gente) 	5	2
3	Adicionar um botão na página de exercícios para o user ter a opção de adicionar mais exercícios. 	7	2



	<p><b>Exercício 2</b></p> <p>Abdominais</p> <p>10 repetições, por 3 séries.</p> <p><b>Exercício 3</b></p> <p>Flexões</p> <p>10 repetições, por 3 séries.</p> <p>Guardar Publicar</p> <p>  </p>		
4	Não ser possível fechar o teclado depois de aberto.	9	1

			
5	Múltiplos botões a realizarem a mesma tarefa, neste caso, abrir o teclado.	7	1

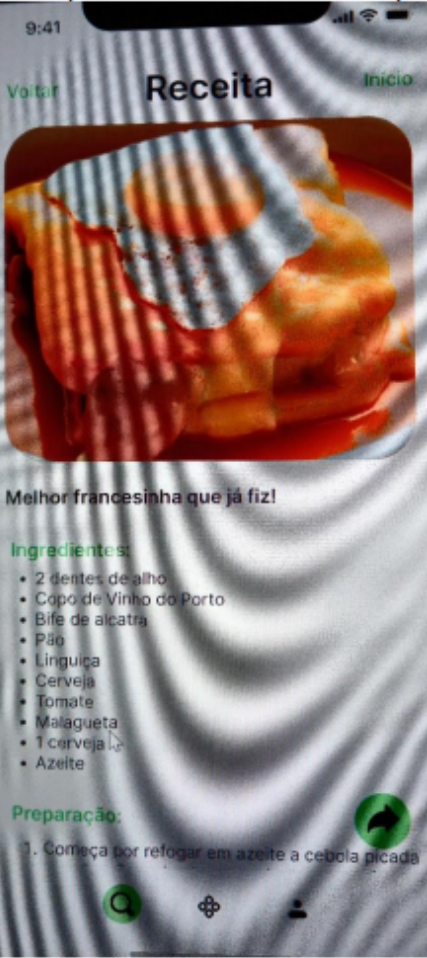
			
--	---	--	--

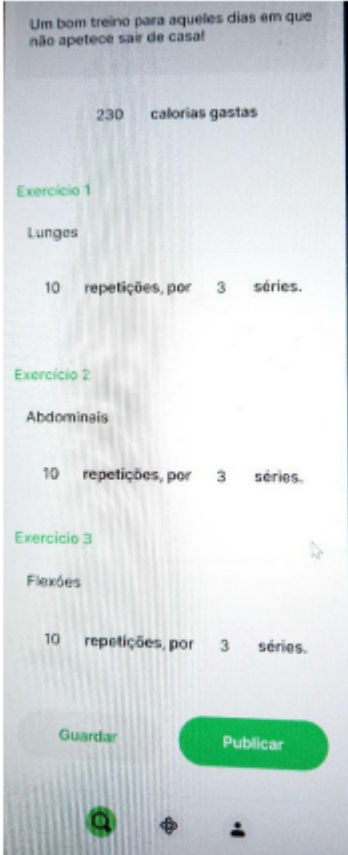
# Heuristic Evaluation Report



Class Nr.: LEIC11 - Date - Daniel Mendes

Group evaluated: 06 – NutriTrack

By group: 07

Problem #	Issue (include screenshot)	Heuristic(s)	Severity (1-4)
1	<p>It isn't possible to edit or delete a post.</p> 	3	3
2	<p>There is no confirmation pop-up to confirm sharing a post, which can allow for accidental</p>	5	2

	 <p>presses.</p>		
3	Despite the system being intuitive, there is no implicit direction or "help" page for the user.	10	1

			
4	<p>Use of only words without symbols for the “leave” and “start” buttons at the top of the page.</p> 	2	1
5	<p>There is not button to add more than 3 exercises to an exercise routine.</p>	7	2

	<p>Um bom treino para aqueles dias em que não apetece sair de casa!</p> <p>200 calorias gastas</p> <p><b>Exercício 1</b></p> <p>Lunges</p> <p>10 repetições, por 3 séries.</p> <p><b>Exercício 2</b></p> <p>Abdominais</p> <p>10 repetições, por 3 séries.</p> <p><b>Exercício 3</b></p> <p>Flexões</p> <p>10 repetições, por 3 séries.</p> <p>Guardar <b>Publicar</b></p>		
--	--	--	--