

**Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto**



**Universidade do Porto**

**FEUP** Faculdade de Engenharia

# **PhysioGuide**

## **Phase 2**

**IPC**

**Licenciatura Engenharia Informática e Computação**

**Estudantes e Autores**

**Grupo 7**

Ana Carolina Brandão, [up202004461@up.pt](mailto:up202004461@up.pt)

Antonio Azevedo, [up202108689@up.pt](mailto:up202108689@up.pt)

Tiago Aleixo, [up202004996@up.pt](mailto:up202004996@up.pt)

**Novembro 2023**

**Porto, Portugal**

# Índice

<b>Índice</b>	<b>2</b>
<b>Descrição resumida do projeto</b>	<b>3</b>
<b><i>Wireflow</i> do protótipo</b>	<b>4</b>
<b>Resultados das avaliações heurísticas</b>	<b>6</b>
<b>Correções a fazer para a fase 3</b>	<b>7</b>
<b>Anexos</b>	<b>8</b>
Avaliação do grupo 8	8
Avaliação do grupo 6	10

# Descrição resumida do projeto

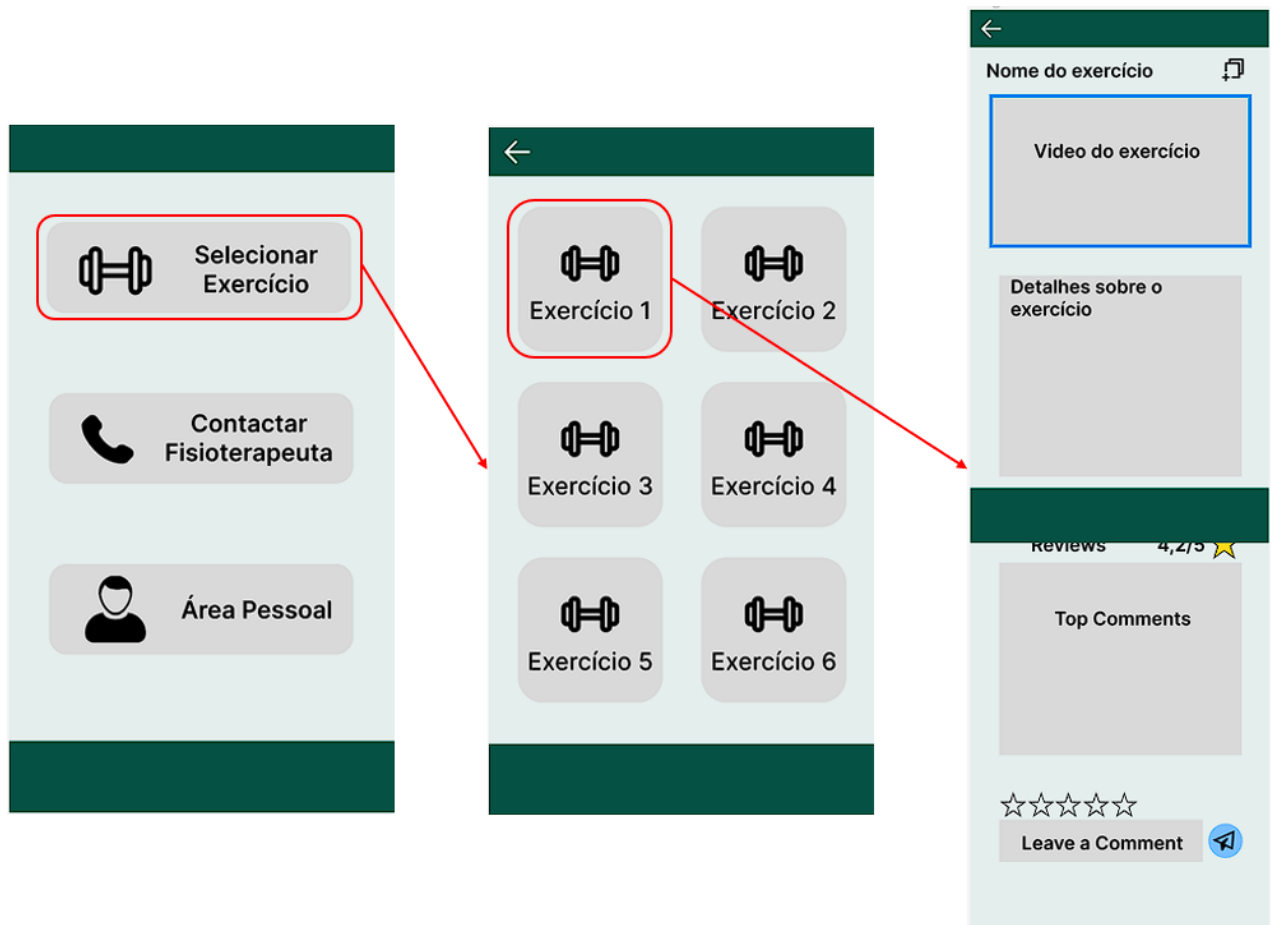
PhysioGuide é uma aplicação que, através de Realidade Aumentada e Virtual, fornece um guia portátil para todas as suas necessidades fisioterapeutas, capaz de apoiar e guiar o utilizador durante os exercícios, dando direções em tempo real para a correção de técnica e, utilizando sistemas de visão digital previamente referidos, disponibilizar material explicativo para cada um dos movimentos.

Nesta fase do projeto, foram implementadas as seguintes tarefas:

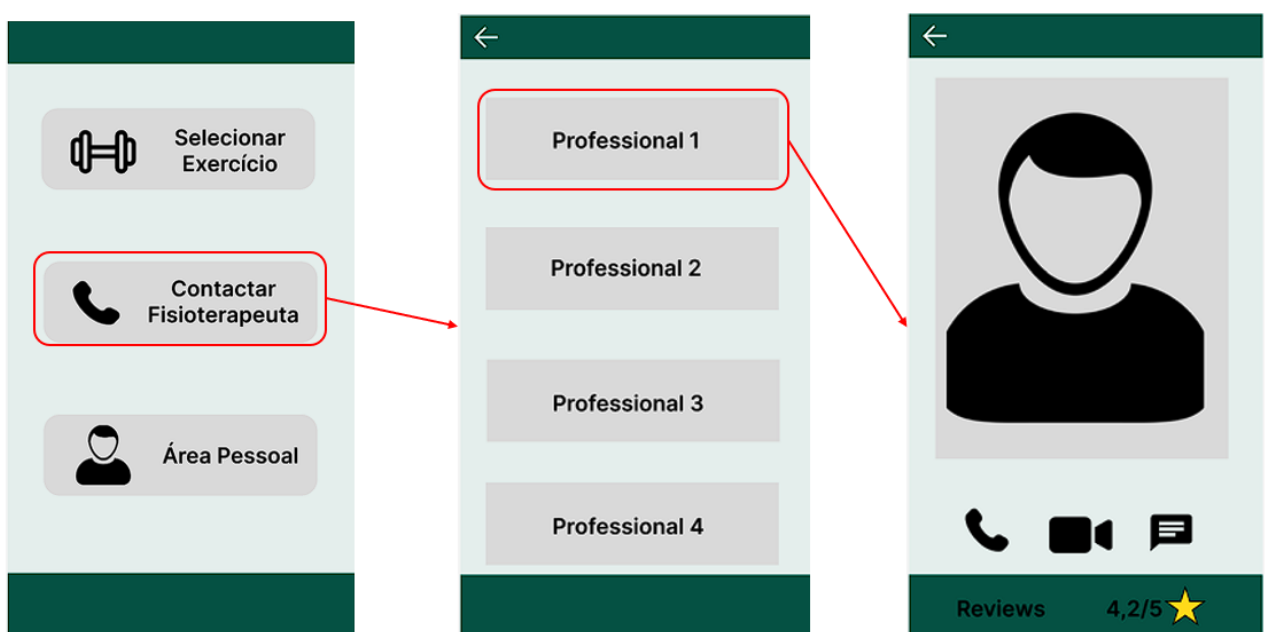
- Selecionar um exercício de uma playlist de exercícios;
- Escolher um profissional, efetuar uma videochamada, telefonema ou uma conversa de chat;
- Avaliar o exercício de 1 a 5 estrelas e comentar.

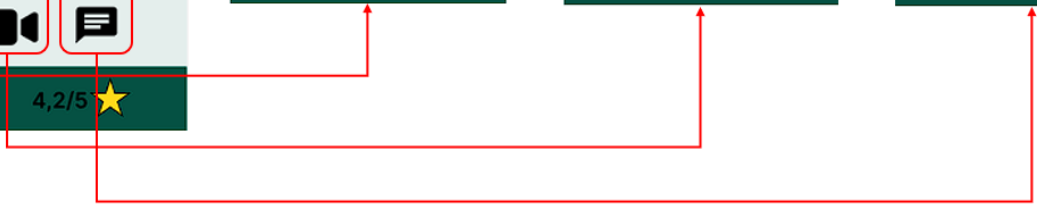
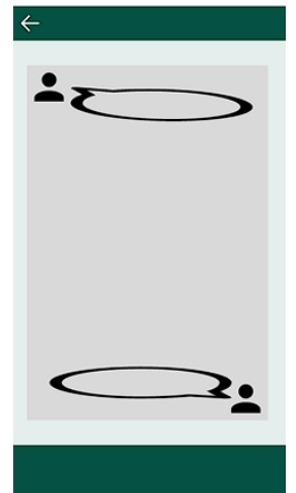
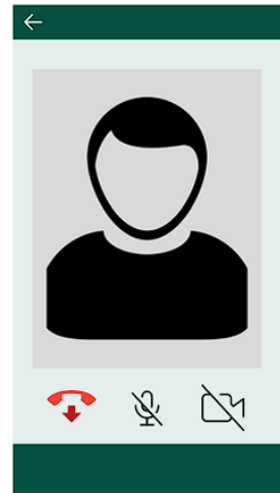
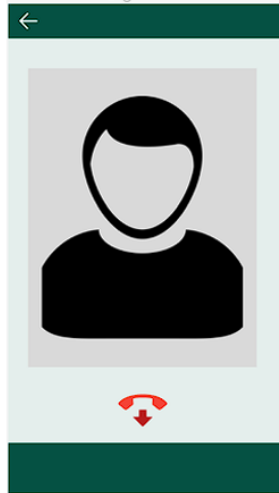
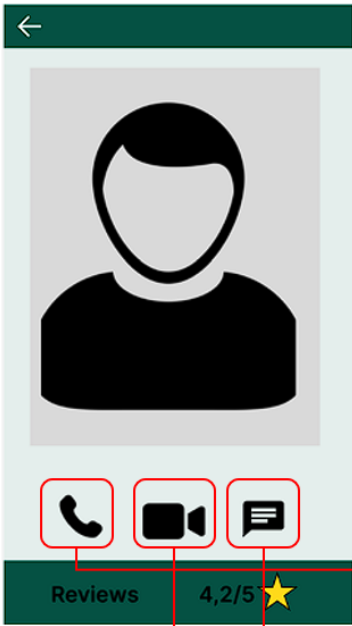
# Wireflow do protótipo

## Tarefas 1 e 3



## Tarefa 2





# Resultados das avaliações heurísticas

Problem	Issue	Heuristic	Severity (1-4)
1	Não tem documentação de ajuda ao utilizador	10	1
2	Quando estamos a criar uma playlist podemos clicar sem querer em criar playlist antes de termos acabado e não existe maneira de reverter	5	3
3	São usadas duas linguagens diferentes	4	4
4	Não dá para fazer uma avaliação	3	3
5	Área pessoal não está a funcionar	1	2
6	Lista de profissionais disponíveis não contém os seus nomes ou fotos, resultando numa falta de conexão com o mundo real.	2	3
7	A falta de uma barra de navegação torna a utilização da aplicação pelo utilizador mais difícil e demorado	3	2
8	Os detalhes dos exercícios são exibidos como wireframes sem imagens, resultando falta de conexão entre o sistema e o mundo real	2	3
9	As páginas não são identificadas (ou seja a página de selecionar o exercício não está identificada em cima)	1	2
10	A tarefa de deixar uma avaliação sobre um exercício não está totalmente concluída, não conseguimos compreender como seria a experiência do utilizador.	7	4
11	O botão para chamar o fisioterapeuta é grande e fica numa parte do ecrã onde irão acontecer cliques acidentais e não há etapa de confirmação. Isso não acontece na maioria das aplicações.	5	3

# Correções a fazer para a fase 3

Com base nos resultados obtidos na avaliação anterior, iremos corrigir os seguintes aspetos fulcrais:

- Terminar o protótipo para a tarefa de avaliação de um exercício
- Repensar e refazer o UI na página de contacto com um fisioterapeuta
- Adicionar uma barra de navegação no fundo do ecrã para tornar a interação do utilizador mais fácil.
- Substituir os *placeholders* nos nomes dos exercícios e dos fisioterapeutas com dados plausíveis, de modo a tornar mais realista.
- Melhorar a listagem de exercícios e fisioterapeutas de modo a permitir uma visualização mais organizada, compacta e compreensível.

# Anexos


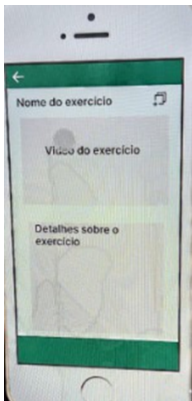
## Avaliação do grupo 8

### Heuristic Evaluation Report

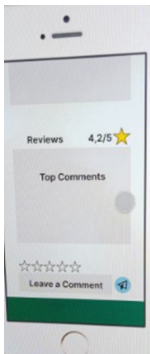
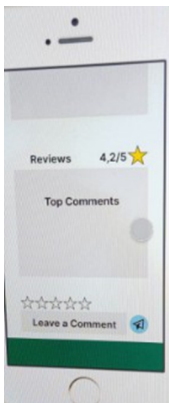

Class Nr.: LEIC11 - 14/11/2023 - Rui Rodrigues

Group evaluated: 07 - PhisioGuide

By group: 08

Problem #	Issue (include screenshot)	Heuristic(s)	Severity (1-4)
1	<p>Não tem documentação de ajuda</p> 	10	1
2	<p>Quando estamos a criar uma playlist podemos clicar sem querer em criar playlist antes de termos acabado e não existe maneira de reverter</p> 	5	3



3	<p>São usadas duas linguagens diferentes</p> 	4	4
4	<p>Não dá para fazer uma review</p> 	3	3
5	<p>Área pessoal não está a funcionar</p> 	1	2


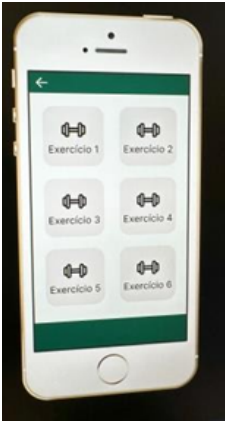
## Avaliação do grupo 6

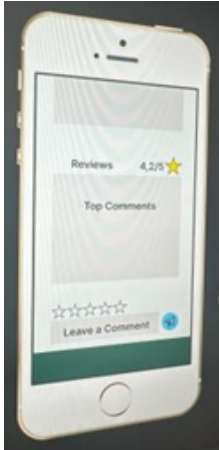
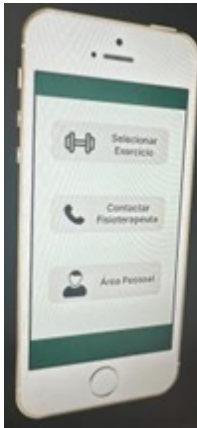
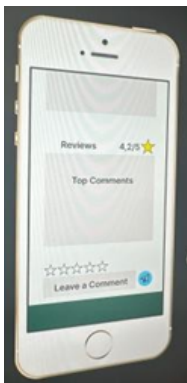
# Heuristic Evaluation Report


Class Nr.: LEIC11 - Date - Daniel Mendes

Group evaluated: 07 - PhisioGuide

By group: 06

Problem #	Issue (include screenshot)	Heuristic(s)	Severity (1-4)
1	<p>List of professionals available does not contain their names or pictures, resulting in a disconnect from the real world.</p> 	2	3
2	<p>The lack of a navigation bar makes the user's control of the app more difficult and time consuming.</p> 	3	2

3	<p>Exercises' details are displayed like a wireframe, without pictures, resulting in a disconnect between the system and real world.</p> 	2	3
4	<p>Pages are not identified (ie. User is in exercises page and there is no indication of that, besides the exercises displayed)</p> 	1	2
5	<p>The task of leaving a review on an exercise is not fully completed, we cannot comprehend how the user experience would be.</p> 	7	4

6	<p>The button to call the physiotherapist is big and in a part of the screen where accidental clicks are going to happen and there is no confirmation step. This doesn't happen in most apps.</p> 	5	3
---	---	---	---