



NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

Interação Pessoa-Máquina

2022/2023

Jacked Up

Stage 6: Evaluation Results



Authors:

57418, Bruno Miguel Santos Do Carmo
58218, Francisca Martins da Conceição Ferreira e Corga
53270, Francisco Terra Mateus
57449, Sahil Satish Kumar

Lab class Nº 4

Group Nº 31

Professor:

Teresa Romão

Dezembro, 2022

Avaliação Heurística

Na tabela que se segue, é possível observar a avaliação heurística que nos foi enviada a 4 de Dezembro, pelo grupo “Easy travel”.

Número	Problema	Heurística	Descrição	Gravidade	Solução	Imagem
1	Remoção de exercícios na criação do plano	User Control & Freedom	Impossível remover exercícios durante a criação do plano, após a escolhas dos mesmos. Isto leva a que o utilizador tenha de recomeçar o processo.	2.5	Permitir a eliminação de um exercício após a sua escolha.	Fig-1
2	Ícones iguais	Aesthetic and Minimalist Design	Os ícones não representam o texto referente, não servindo assim nenhum propósito.	1	Mudar os ícones à esquerda.	Fig-2
3	Estrela de favoritos muito pequena	Aesthetic and Minimalist Design	Ao se querer adicionar algo aos favoritos, tem-se dificuldade de clicar na estrela devido ao seu tamanho, podendo ser assim redirecionado para a página errada.	2	Aumentar o tamanho do ícone da estrela	Fig-3
4	Ausência de botões na vista de exercícios	Flexibility & Efficiency of use	Ao se ver um exercício em específico com o intuito de adicioná-lo ao plano de treino, é necessário voltar atrás para adicioná-lo ao plano de treino ou aos favoritos.	2	Adicionar botões de favoritos e de adição ao plano de treino na vista de exercícios.	Fig-4

5	Inconsistência nas unidades	Consistency & Standards	Da passagem do ecrã inicial para o ecrã do perfil, há uma inconstância na apresentação das unidades da altura e peso (Kg->kg e m->cm).	1.5	Mudar a exibição das unidades.	Fig-5 e Fig-6
6	Falta de informação na lista de exercícios	Flexibility & Efficiency of use	Caso se queira ver a especificação de um exercício de uma certa lista de exercícios, é necessário ir à página de tutoriais de exercícios para obter essa informação.	3	Permitir obter a informação do exercício a partir da lista.	Fig-7
7	Área clicável não centrada com a imagem	Consistency & Standards	Ambos os botões (áreas clicáveis) da chave do ginásio e das mensagens não estão centrados com as imagens respetivas.	1	Centrar a área clicável com a imagem.	Fig-8
8	Informação desnecessária	Aesthetic and Minimalist Design	O indicador "Exercise name" é desnecessário pois essa informação é intuitiva.	1	Retirar o indicador de exercise name	Fig-4

Justificação

Em seguida apresentamos uma justificação e/ou resolução para as escolhas tomadas, em resposta à avaliação heurística recebida.

1. Remoção de exercícios na criação de planos

Na avaliação proposta o grupo menciona a impossibilidade de edição de um plano de treino após este já ter sido criado. Nós concordamos que esta *feature* está em falta no protótipo e mencionamos este problema no documento “G_31_stage4.pdf” como parte das funcionalidades que estavam planeadas mas não foram implementadas.

2. Ícones iguais

A avaliação heurística indica o facto da aplicação possuir ícones iguais na introdução do número de repetições e de séries durante a criação de um plano de treino. Concordamos com os avaliadores em relação à identificação e à descrição do problema, mas discordamos na solução do problema, dado que, que não existem ícones com significado neste contexto, daí a melhor e única solução ser retirar os ícones.

3. Estrela de favoritos muito pequena

Na avaliação proposta o grupo menciona que existe uma grande dificuldade em adicionar um exercício à lista de favoritos pois o seu ícone é demasiado pequeno. Este problema foi discutido entre a equipa durante o desenvolvimento e envolvia duas soluções:

- Aumentar o tamanho do botão de favoritos e como consequência, teríamos que aumentar o tamanho do contentor dos exercícios, que como consequência faria com que a quantidade de exercícios listados em simultâneo no ecrã fosse significativamente reduzida.
- Deixar o botão de favoritos mais pequeno e ter uma lista de exercícios mais facilmente navegável.

Na resolução deste problema a equipa tentou encontrar um *sweet spot* entre os tamanhos, mas depois de vários testes com utilizadores, chegamos à conclusão que precisava de mais ajustes.

4. Ausência de botões na vista de exercícios

A avaliação heurística indica a ausência do botão de *add* e do botão dos favoritos quando se visualiza os detalhes de um exercício em específico. Ora, os detalhes de um exercício podem ser vistos em dois contextos: durante a criação de um plano de treino e quando apenas se pretende saber mais sobre o exercício. Independente do contexto, a nossa escolha em não ter esses botões na vista detalhada do exercício advém dessa vista ter o único propósito de mostrar os detalhes do exercício ao *user*. No entanto,

concordamos com os avaliadores, dado que, a inclusão desses botões aumentaria a eficiência dos *utilizadores*, mas notámos que a inclusão do botão de *add* não faz sentido no cenário onde apenas se pretende saber mais sobre o exercício.

5. Inconsistência nas unidades

Concordamos que existe uma inconsistência na apresentação das unidades apresentadas nestes dois ecrãs, tendo sido um lapso da equipa.

6. Falta de informação na lista de exercícios

A avaliação heurística indica o facto de não ser possível ver os detalhes de um exercício a partir do plano de treino do respetivo dia. Este problema não foi uma escolha de design. De facto, esta feature não foi implementada nesta iteração, mas seria implementada na próxima iteração de desenvolvimento da aplicação.

7. Área clicável não centrada com a imagem

Na avaliação proposta, o grupo menciona que existem áreas clicáveis que não estão centradas com os próprios botões. Concordamos que é um pequeno problema a ser resolvido, que passou despercebido devido a um bug na framework de frontend utilizada (Flutter).

8. Informação desnecessária

A avaliação heurística indica que o título “Exercise name” é desnecessário na vista detalhada de um exercício. Ora, nós decidimos colocar o título apenas por questões estéticas relacionadas ao correto dimensionamento da parte superior da vista detalhada de um exercício. No entanto, concordamos com os avaliadores, assim como, a solução proposta por eles, que consta em remover o título.