



FACULDADE DE
CIÊNCIAS E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

Interação Pessoa-Máquina

2020/2021

Stage 6: Evaluation Results



Realizado por:

52676, Pedro Silva

53647, Rafael Custódio

52760, João Vale

52359, Rafael Palindra

Lab class Nº P4

Group Nº 25

Professora:

Teresa Romão

December 12, 2020

Lista de Problemas apontados pelo grupo 32:

Nº	Problem	Heuristic	Description	Severity	Solution	Screens hot
1	The classification button can't be clicked	Visibility of system status and Aesthetic and Minimalist Design	In the recipe detail screen there is a classification button that can not be clicked.	Minor	Hide or erase the classification button in the application.	Fig. 1
2	Hard to read text in the add to shopping list	Aesthetic and Minimalist Design	The light blue text of the add to the shopping list is hard to read and the left part of all text lines leave the screen	Minor/ Major	Change the color of the highlighted ingredients to a color with better contrast and add margin to the text so it doesn't go off the screen.	Fig. 2
3	User forced to choose wrong measurement type	Error prevention	Measurement types such as “colher de sopa” aren’t present in the add-popup’s drop-down menu, when adding items to the shopping list. User is forced to choose the wrong measurement type.	Catastrophic	Add the correct measurement types to the dropdown menus, also only show the ones that can be applied to the different ingredients.	Fig. 3
4	User cannot deselect / reselect the added ingredients	User control and freedom	Once the user adds an ingredient to the shopping list the button freezes, so if the user added the wrong amount there is no way to fix it on that screen.	Major/ Catastrophic	Allow the user to deselect / reselect the add ingredients button.	Fig. 4
5	The home screen button and add plan screen button have a similar graphical interface but different behaviours	Consistency and standards	In the home screen the button “Almoço / Jantar” can be clicked anywhere inside it’s blue outline, while in the add to plan screen the buttons only work when the user presses the round radio button.	Minor/ Major	The radio buttons in the add plan should have a different graphical interface, e.g the radio buttons shouldnt have the borders.	Fig. 5.1-5.2

6	The favorite button in the recipe details screen seems to do nothing	Visibility of system status	In the recipe detail screen the favorite button does not provide any feedback when it is pressed. To the user it seems not to be working.	Major	Hide or erase the favorite button in the application.	Fig. 6
7	The shopping list reset dialog text	Match the real world	The reset shopping list screen's reset confirmation dialog says "Deseja dar reset à lista de compras?" a term that is not used on a daily basis when shopping.	Cosmetic	Change the dialog text to "Deseja apagar a sua lista de compras?" for example.	Fig. 7
8	In the Pantry screen, when the user edits an entry there is no indication on what entry was selected	Visibility of system status	There is no highlight on which entry was selected, so the user may end up editing or deleting the wrong entry.	Major	Add some kind of visual feedback to know which entry is being edited.	Fig. 8.1-8.2
9	In the steps of the recipe the recipe name does not inform which recipe the user is observing.	Visibility of system status	In the steps of the recipe screen the title is always "Nome da receita" so the user is not informed what recipe he is following.	Minor/ Major	Provide the recipe name in the title of the recipe steps.	Fig. 9.1-9.4
10	User must remember quantity and measurement types when adding product to Shopping List	Recognition, not Recall	When adding a product to the shopping list, the item may be obstructed by the "addition" popup. This means that the user must remember the needed quantity and measurement type needed for that item.	Minor	Pre-add the item quantity and measurement type to the "addition" popup.	Fig. 10.1 - 10.2

- 1- A funcionalidade de classificação não ficou implementada, sendo um protótipo computacional não foi considerado relevante para dar a ideia e o "feeling" da aplicação (a implementação desta funcionalidade requeria algum trabalho back-end para guardar as classificações dos utilizadores).
- 2- Este problema foi corrigido alterando a cor do texto disposto na página de adição de ingredientes á shopping list (seleccionando a receita).
- 3- Não considerámos este problema realista. Apesar de poder constituir um problema o utilizador ter de inserir as unidades de tudo o que quer comprar, o facto de não existir unidades como "colheres de sopa", não parece ter problemas em cenários reais. (Não é possível ir comprar colheres de açúcar a um supermercado).

4- Houve uma discussão interna sobre este problema:

A desativação dos botões de adição de ingredientes à lista de compras permite que o utilizador perceba que ingredientes já adicionou e não precisa de adicionar.

De facto, se se enganar a escrever a quantidade do ingrediente e clicar no botão de adicionar esse botão irá ficar desativo na página corrente.

No entanto este erro, que já requiere o utilizador não só se enganar como confirmar o engano, também não irá constituir um problema, pois esta quantidade apenas será adicionada para a lista de compras podendo ser a qualquer momento editada, e não tendo impacto nas quantidades que o utilizador irá ter na despesa.

5- Aqui o problema é anulado na sua descrição, primeiro está a ser dito que disposições gráficas parecidas têm funcionalidades diferentes e isso será um problema de consistência e standards, no entanto:



5	The home screen button and add plan screen button have a similar graphical interface but different behaviours	Consistency and standards	In the home screen the button “Almoço / Jantar” can be clicked anywhere inside it’s blue outline, while in the add to plan screen the buttons only work when the user presses the round radio button.
---	---	---------------------------	---

Para adição de uma receita ao plano, são utilizados botões radio para destacar que é uma funcionalidade diferente. No “Home Screen”, a secção almoço jantar apenas serve para visualizar que receitas estão planeadas para o dia, e clicar nessa secção implica ir para o planeamento o que é diferente tanto em termos de funcionalidade como em termos de interface.

- 6- A secção dos favoritos ficou por ser implementada, sendo que o botão apenas ficou lá para efeitos de referência.
- 7- Esta dialog box foi substituída por: “Deseja apagar todas as entradas na sua lista de compras?”
- 8- Foi uma boa observação, esse problema foi corrigido, agora é mostrada ao utilizador a entrada seleccionada.
- 9- Este problema já estava corrigido, foi enviada uma versão errada da aplicação (devido a conflitos no github).
- 10- Este problema também foi corrigido, agora cada ingrediente aparece na lista com as quantidades necessárias.