

HEALTH4U

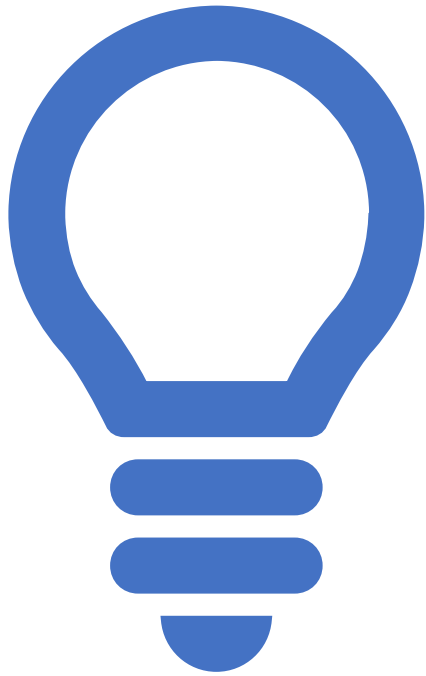
Nelson Campos - 202005083

Rui Teixeira - 202103345

Rodrigo Ribeiro - 202108679

Introdução

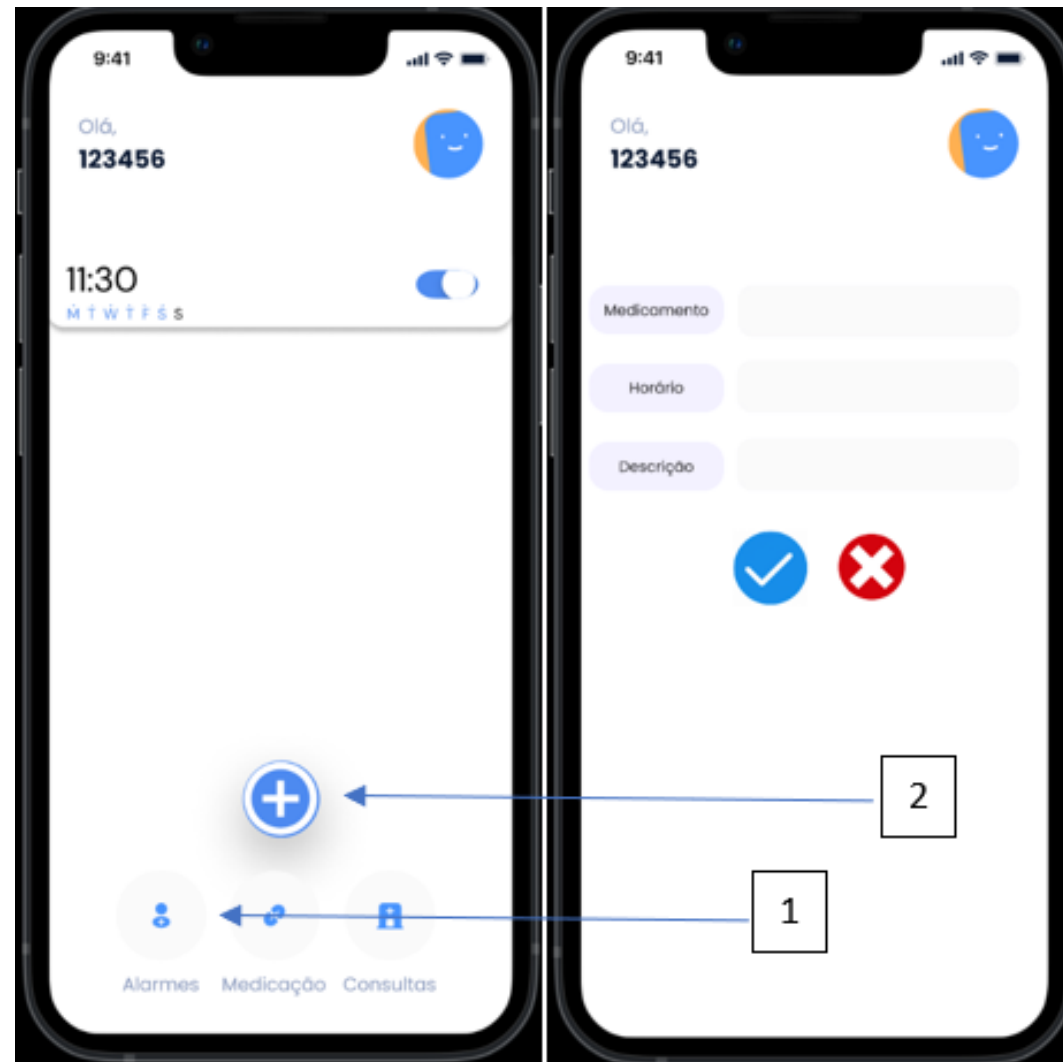
- O objetivo da aplicação é facilitar a vida de qualquer usuário, principalmente os idosos. Será possível programar alarmes de modo a que ninguém se esqueça de tomar a sua medicação novamente, sendo também possível que os próprios médicos receitem e programem os alarmes que aparecem na sua aplicação.
- Tendo o registo de toda a sua medicação e os seus horários, facilitará também o processo de marcação de consultas. Aquando da prescrição de receitas médicas, estas aparecerão lá e será possível pedir a entrega das mesmas, quer em casa, quer numa farmácia mais próxima.



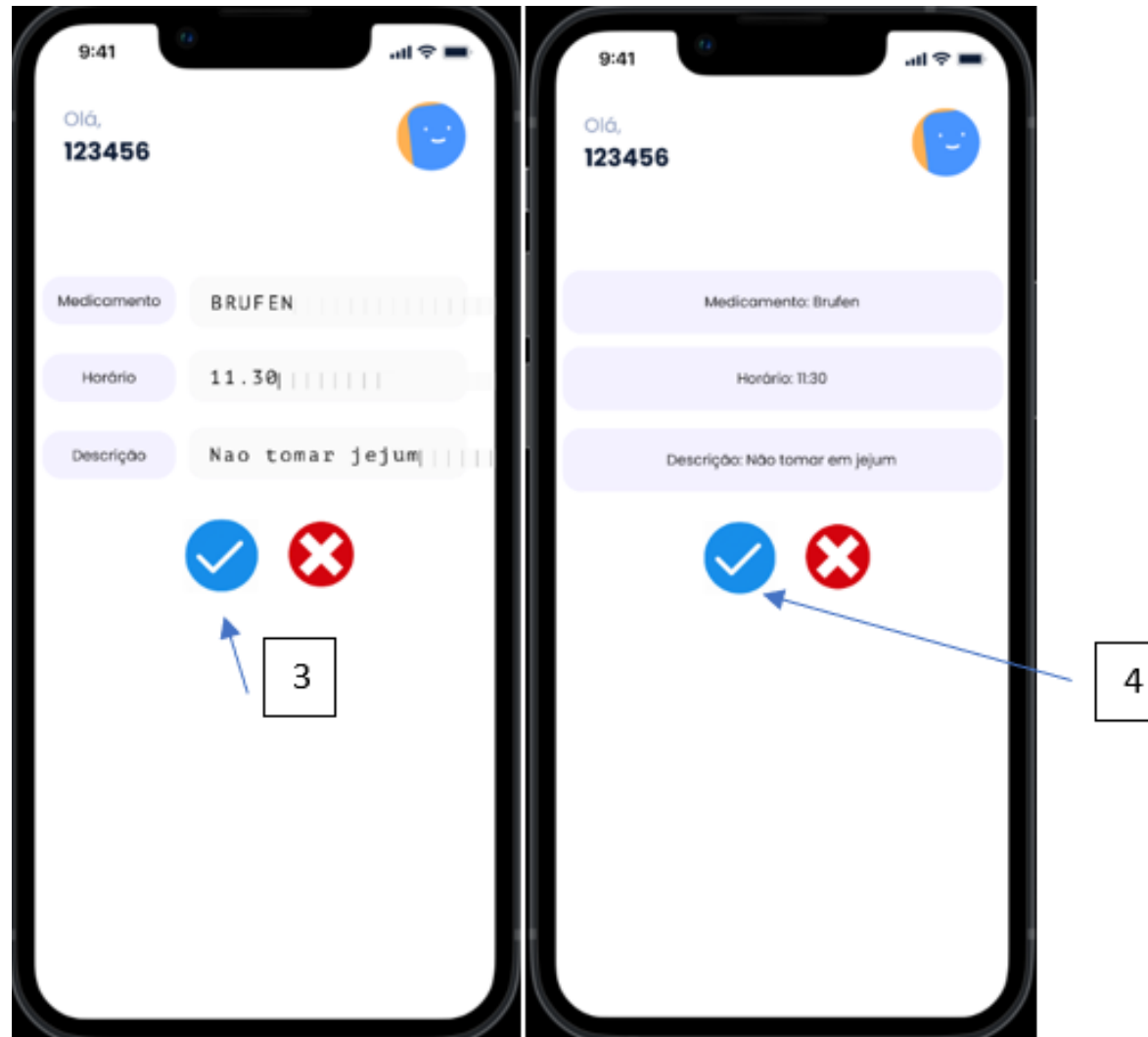
Part 1/2

- A fase 1 permitiu percebermos as necessidades dos utilizadores dando origem à ideia da Helath4U
- A fase 2 consistiu no desenvolvimento de um protótipo que permitiu percebermos as principais lacunas do nosso sistema. Assim conseguimos efetuar as alterações necessárias com o feedback das avaliações heurísticas.

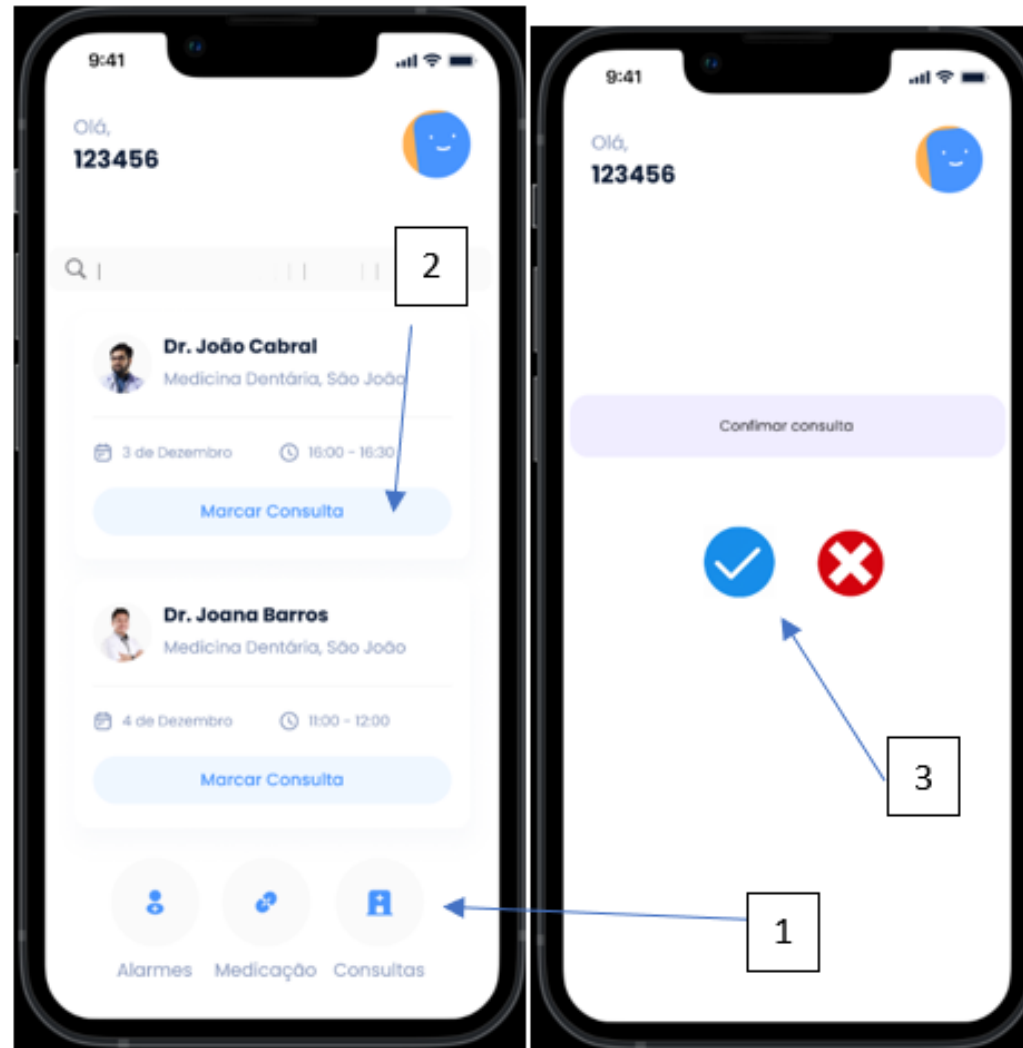
Programar Alarmes - Wireflow



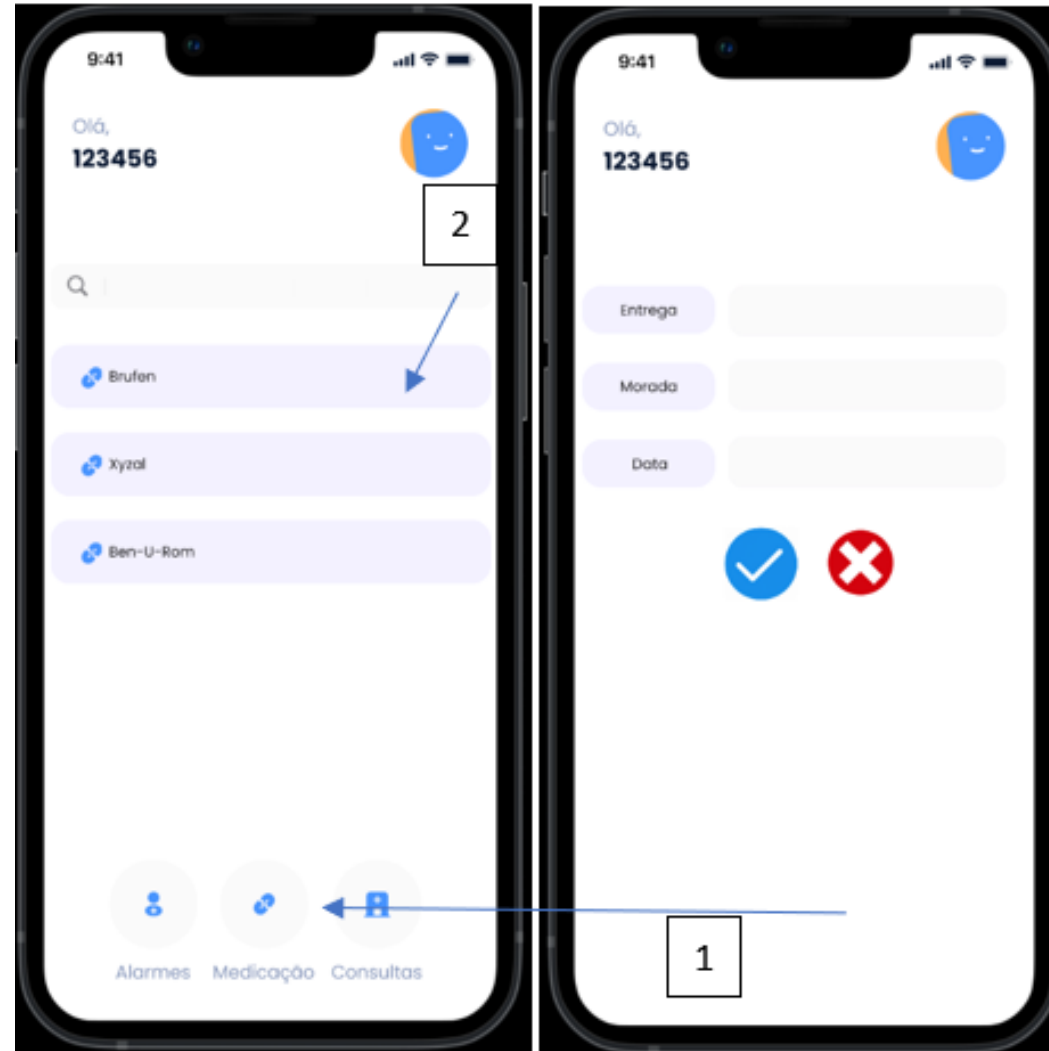
Programar Alarmes - Wireflow



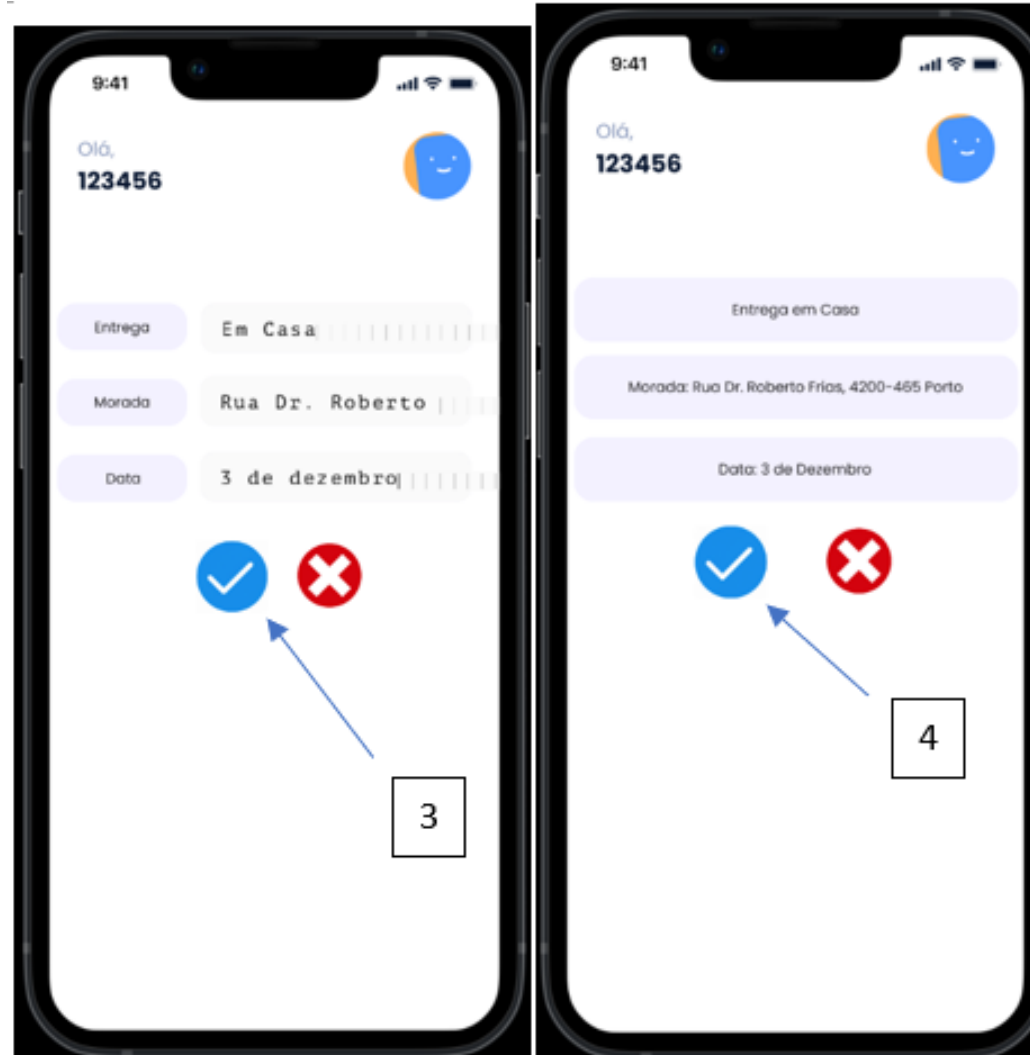
Marcação de consultas - Wireflow



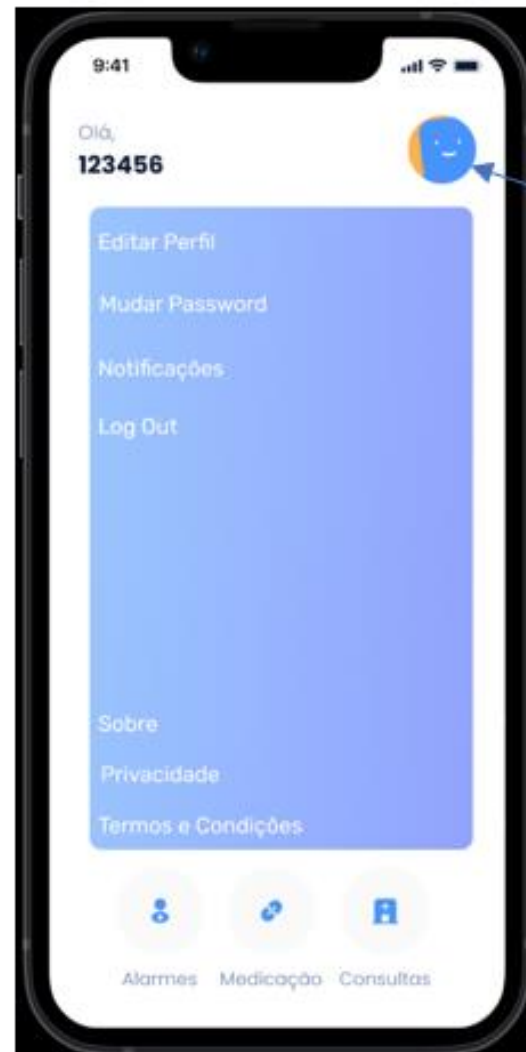
Entrega de Medicamentos - Wireflow



Entrega de Medicamentos - Wireflow



Perfil/WIP- Wireflow





Sample Characterization

- A amostra de utilizadores utilizada focou-se no público alvo da nossa aplicação. A maior parte da amostra tem mais de 60 anos existindo uma heterogeneidade em relação ao género dos inquiridos.

Task 1 - Resultados

Utilizador	Tempo em segundos	Nº de erros	Nº de cliques
1	59	0	10
2	60	1	11
3	75	2	12
4	50	0	10
5	70	2	12
6	45	0	10
7	52	1	11
8	45	0	10
9	57	2	12
10	44	0	10

Task 1 - Resultados

Utilizador	Pertinência da funcionalidade	Complexidade da funcionalidade	Eficiência da funcionalidade
1	Alta	Baixa	Alta
2	Muito Alta	Muito Baixa	Muito Alta
3	Alta	Baixa	Alta
4	Muito Alta	Muito Baixa	Muito Alta
5	Muito Alta	Muito Baixa	Alta
6	Muito Alta	Baixa	Alta
7	Alta	Muito Baixa	Muito Alta
8	Muito alta	Muito Baixa	Muito Alta
9	Alta	Média	Alta
10	Alta	Baixa	Alta

Task 1 – Análise Estatística

- De forma a analisarmos os dados obtidos através da tarefa 1 recorreremos ao cálculo do intervalo de confiança sendo possível comparar os valores obtidos com os valores esperados. Todos os cálculos foram calculados com um nível de confiança de 95%, presentes em anexo.
- O tempo esperado para executar esta tarefa era de 55 segundos e o valor médio obtido foi de 55,7 segundos. A um grau de confiança de 95%, calculamos o intervalo de confiança de 48,5-62,3. Como o valor obtido está entre o intervalo concluímos que a tarefa é eficiente.
- O número de cliques e erros obtidos foram também inferiores ao esperados. O número médio de erros obtidos foi de 0,8, abaixo do valor esperado de 2, enquadrando-se também no intervalo de confiança. O número médio de cliques obtidos foi de 10,8, sendo 0,8 acima do esperado.
- A análise qualitativa mostrou a predominância da resposta “Muito Alta” e “Alta”, sendo de fácil dedução a satisfação dos utilizadores inquiridos.