

MyLEIC

Interação Pessoa-Computador 2022 - 2023

Fase 2 - First Prototype and Heuristic Evaluation

3LEIC05 G05

Fábio Araújo de Sá (up202007658@fe.up.pt)
Lourenço Alexandre Correia Gonçalves (up202004816@fe.up.pt)
Nuno Miguel Carvalho de Jesus (up201905477@fe.up.pt)

Porto, 15 November 2022

Índice

Descrição resumida do projeto	3
Wireflow do protótipo	3
Task 1 - Login/logout	3
Task 2 - Escolha de turmas e grupos	4
Task 3 - Visualizar repositórios	5
Resultados da avaliação heurística	5
Correções para a Fase 3	6
Conclusões	6
Anexos	6

Descrição resumida do projeto

O projeto **MyLEIC** tem como objetivo o desenvolvimento de uma plataforma *web* para realização de projetos para as Unidades Curriculares da LEIC, onde os utilizadores poderão juntar-se aos seus colegas em grupos de trabalho, resolver duvidas com o professor, agendar reuniões e gerir os ficheiros do projeto, assim como as suas versões, no repositório *git* integrado.

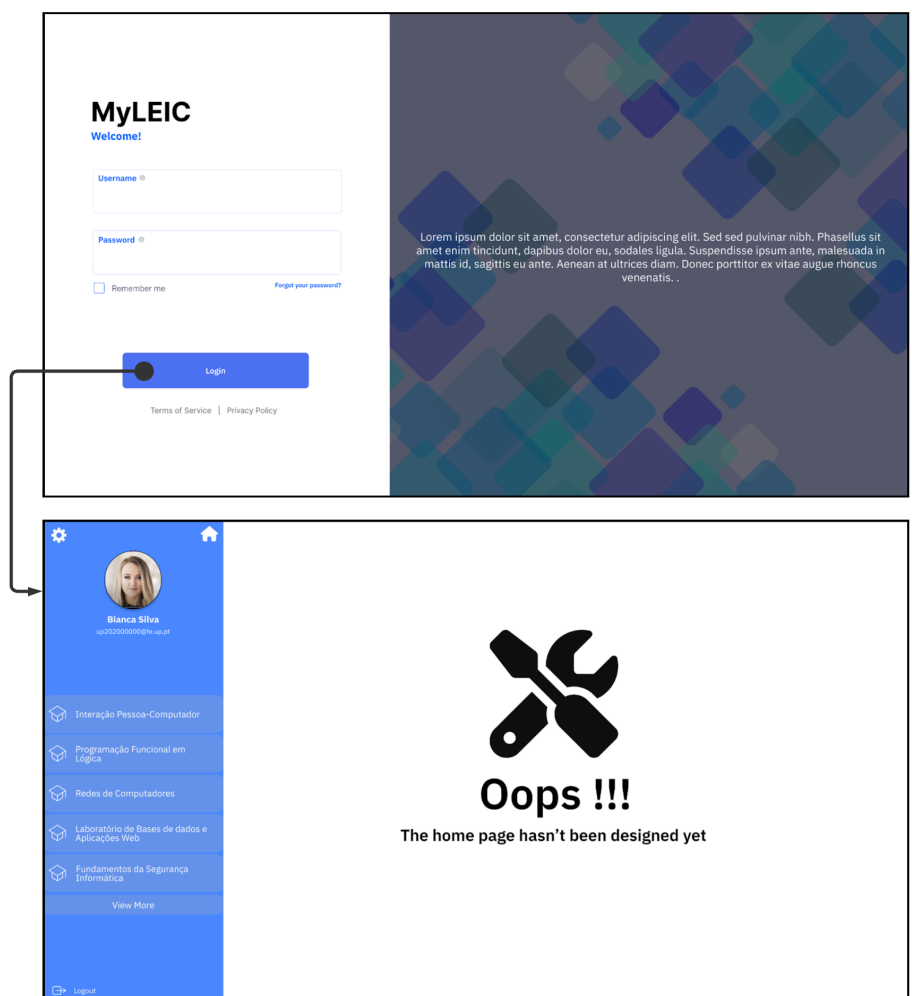
Nesta fase do projeto, foram implementadas algumas tarefas e features, nomeadamente:

- Login/logout com as credenciais da faculdade;
- Escolha das turmas e grupos para cada Unidade Curricular;
- Aceder ao repositório de cada Unidade Curricular e consultar ficheiros;

Wireflow do protótipo

Task 1 - Login/logout

Com o número mecanográfico e a correspondente palavra passe da faculdade, o utilizador poderá efetuar o login na aplicação clicando no botão “Login”.



Task 2 - Escolha de turmas e grupos

Para escolher a turma e o respetivo grupo de trabalho, na página inicial clica-se sobre uma Unidade Curricular.

Há exibição de uma página para a escolha de turmas. Após clicar na desejada, avançar com o botão “Next”.

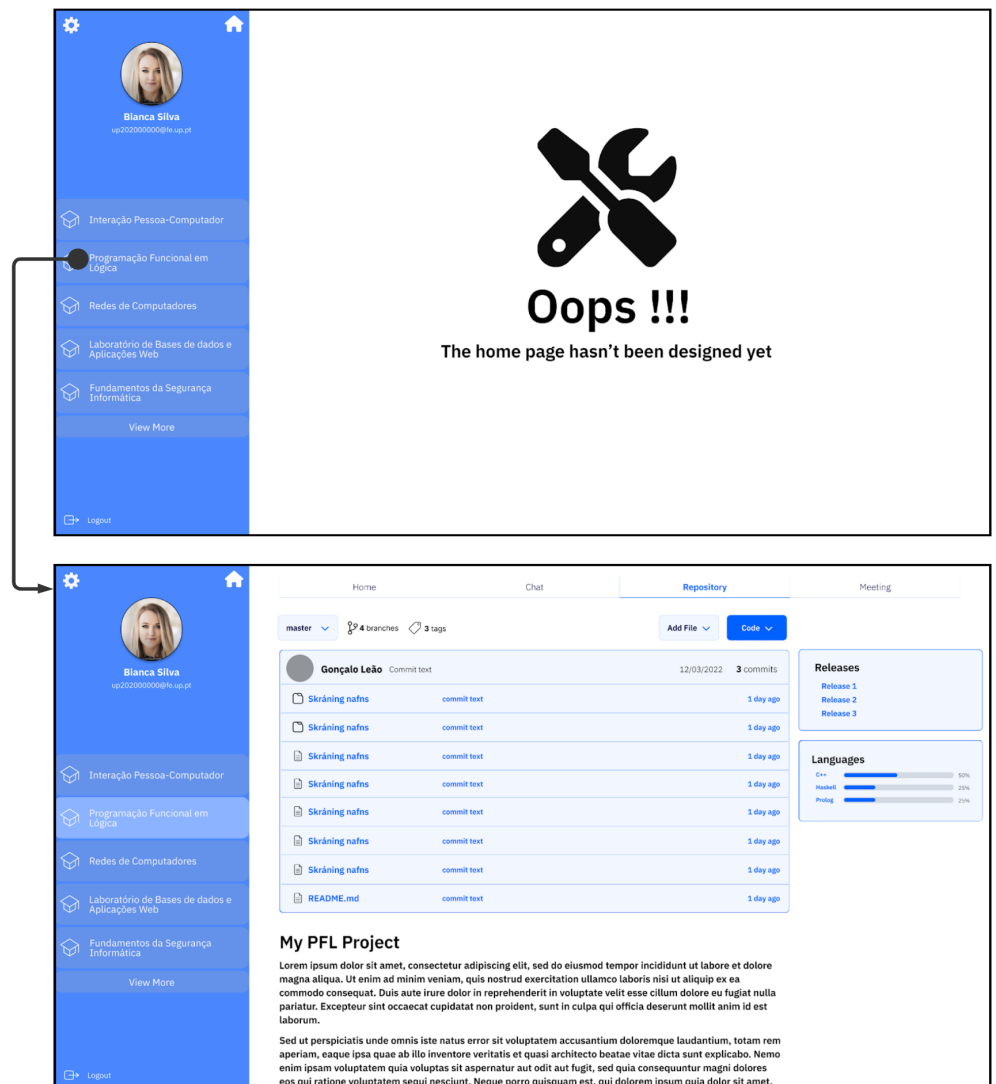
Para cada turma, há um conjunto de grupos que podem ser selecionados.

A tarefa termina com uma mensagem de confirmação. Há possibilidade de reverter as alterações no processo, clicando na seta do canto superior esquerdo.



Task 3 - Visualizar repositórios

Na página inicial, ao clicar sobre uma Unidade Curricular, o utilizador é direcionado para a zona do repositório do grupo escolhido. Aí é possível ver o estado dos ficheiros e as últimas alterações efetuadas.



Resultados da avaliação heurística

Através da avaliação do protótipo da aplicação por parte de outros grupos, foram reportados os seguintes problemas de usabilidade:

Problema	Descrição	Heurística(s)	Severidade (1-4)
1	Existe pouca informação na página de confirmação da escolha da turma/grupo para o projeto.	1	2
2	É pouco intuitivo na possibilidade de voltar atrás na criação do projeto.	3	3
3	O <i>view more</i> não especifica as cadeiras que vão aparecer.	7	3
4	Só permite que haja um projeto por Unidade Curricular.	2	4
5	O repositório de exemplo não corresponde à U.C. do grupo formado no exemplo; confunde na utilização do protótipo, além de que não se explica como criar o repositório.	2	4
6	Não é explicado que antes de criar um repositório, é necessário estar inserido num grupo.	10	1
7	Deveria mostrar uma mensagem de erro caso não fosse selecionado nenhum grupo/turma antes de se clicar em NEXT.	5	4
8	A turma que foi escolhida não aparece após a seleção, há necessidade de voltar atrás para relembrar, mesmo já estando numa etapa posterior.	6	2
9	Poupa-se tempo se o utilizador escolher a turma X numa U.C. e essa escolha ficar por default na próxima escolha de turmas.	7	1
10	A página do repositório torna-se de difícil compreensão, porque tem muita informação em pouco espaço.	8	3

Correções para a Fase 3

Problema	Solução
1	Explicar melhor qual é o estado atual de confirmação e aquilo que o utilizador precisa de fazer.
2	Fazer com que os passos no <i>form stepper</i> lateral sejam clicáveis, e que levem para a página correspondente.
3	Mudar o texto <i>View More</i> para <i>Old Projects</i> , ou algo equivalente.
4	Adicionar um passo intermédio, antes da escolha da turma e grupo, onde o utilizador pode escolher o projeto em que quer entrar.
5	O facto da escolha de turmas/grupos não dar acesso direto ao repositório do projeto é intencional, uma vez que é necessária autorização e validação por parte do docente. Para uma melhor perceção dessa necessidade, no final da tarefa iremos adicionar um campo com código de confirmação para o utilizador poder preencher de modo a seguir para o repositório.
6	Introduzir uma página nova entre a escolha de turma/grupo na UC que informa o aluno que deve entrar num grupo para aceder às suas funcionalidades.
7	Mostrar o botão “ <i>NEXT</i> ” apenas se selecionar um grupo.
8	Em cada formulário de início de projeto mostrar no ecrã a escolha feita no passo anterior.
9	Por defeito, selecionar automaticamente a turma na qual o utilizador está inscrito para essa UC (Apenas simular, visto que isto é uma feature funcional).
10	Adicionar uma opção para esconder alguns elementos (Como o README).

Conclusões

Nesta segunda fase, demos início ao desenvolvimento do protótipo para a nossa aplicação, com vista a materializar as soluções para as necessidades que os alunos do LEIC demonstraram ter. O protótipo foi depois avaliado por *experts*, que colocaram em evidência alguns dos problemas relacionados com o mesmo, dando-nos uma perspetiva diferente da nossa aplicação e fazendo-nos pensar em soluções de modo a tornar a nossa plataforma melhor.

Anexos

Relatórios de avaliação heurística recebidos:

- [Grupo 4](#)
- [Grupo 6](#)