



Relatório do projeto semestral

Identificação

- **Grupo 013**
- **Alunos:**
 - Tiago Teodoro, nº54984
 - Margarida Rodrigues, nº 55141
 - Gonçalo Ventura, nº 54959
 - Renato Ramires, nº 54974

Número de horas de trabalho

Tiago Teodoro, 20 horas

Margarida Rodrigues, 20 horas

Gonçalo Ventura, 20 horas

Renato Ramires, 20 horas

Contextualização

Este relatório corresponde ao projeto de ASW do ano letivo de 2020/2021, e tem como objetivo ser um suporte para a avaliação da aplicação web.

- **Etapas do trabalho:** 2ª etapa
- **Acesso à aplicação:**

URL principal: [http://appserver-](http://appserver-01.alunos.di.fc.ul.pt/~asw013/ASW/View/HomePage.php)

[01.alunos.di.fc.ul.pt/~asw013/ASW/View/HomePage.php](http://appserver-01.alunos.di.fc.ul.pt/~asw013/ASW/View/HomePage.php)

URL de administração: [http://appserver-](http://appserver-01.alunos.di.fc.ul.pt/~asw013/ASW/View/Admin.php)

[01.alunos.di.fc.ul.pt/~asw013/ASW/View/Admin.php](http://appserver-01.alunos.di.fc.ul.pt/~asw013/ASW/View/Admin.php)

- **Tabela de utilizadores de teste:**

Username	Password
asw013tiagoteodoro@gmail.com	ventu013
asw013goncalocruz@gmail.com	ventu013
asw013renatoramires@gmail.com	ventu013
asw013margaridarodrigues@gmail.com	ventu013
apoiomaior@gmail.com	apoiomaior
asw013 (admin)	asw2021

Mais logins possíveis no ficheiro “Registos.txt” na pasta “Registos”.

Trabalho realizado

Nesta etapa, o grupo começou por criar duas páginas de pesquisa de voluntários e de ações, de maneira a que fosse mais fácil conectar com outros utilizadores da plataforma.

A pesquisa efetuada nestas páginas pode ser filtrada, e é visível esteja o utilizador loggado ou não. No caso do utilizador estar loggado, a ordem dos resultados é apresentada consoante o perfil do utilizador loggado, seja ele voluntário ou instituição. Esta pesquisa coloca em cima utilizadores que tenham em comum com o loggado o distrito, áreas de interesse e população alvo, estabelecendo uma classificação através de um sistema de pontos. É também indicado nestas páginas: 1. aos voluntários, se as ações pesquisadas correspondem aos seus requisitos; 2. às instituições, se os voluntários pesquisados correspondem aos requisitos de alguma das suas ações.

Foi considerado, pelo grupo, que uma correspondência entre um voluntário e uma ação seria, terem em comum, pelo menos uma área de interesse, uma população alvo e o distrito.

De seguida, o grupo realizou no perfil dos utilizadores as funcionalidades que correspondem a candidaturas de voluntários, a ações e convites de ações a voluntários. Para isto foi definido um botão no perfil das ações, e dos voluntários, que permite a voluntários se candidatarem às ações, e a instituições convidarem voluntários para as suas ações.

Ao aceder ao perfil das suas ações através do separador “ações” no perfil: as instituições podem ver o perfil da sua ação no separador “perfil”, ver os voluntários que se candidataram (incluindo filtrá-los ou pesquisá-los) e os voluntários que correspondem à ação no separador “candidatos”. Por fim, os participantes na ação serão mostrados no separador “participantes”.

Já os voluntários, no seu perfil, no separador de ações têm acesso às ações que correspondem ao seu perfil, e às ações em que participaram.

De seguida, o grupo realizou o div “pedidos” que corresponde a uma espécie de gestor de tarefas que permite ao utilizador loggado ter acesso a todos os convites e candidaturas que o envolvem e até rejeitar ou aceitar estes convites e candidaturas.

Seguindo para o admin, o grupo criou uma página adicional, o Admin.php, que serve agora como página principal do admin. Nesta página podemos encontrar uma lista de todos os

utilizadores da plataforma (voluntários, ações e instituições) e ainda três tabelas que representam os convites, as candidaturas e as participações de voluntários em ações.

Foi também adicionado no separador das ações a característica de a ação se encontrar ativa ou inativa.

Nesta etapa, o grupo converteu todo o código do seu projeto no design model MVC.

Torna-se agora possível às instituições na página “Editar perfil” registarem novas ações, editarem as já existentes ou removerem as mesmas.

Por fim, o grupo completou uma barra de pesquisa no topo de quase todas as páginas do site, que permite pesquisar por todo o tipo de utilizadores da plataforma pelo nome.

Ferramentas utilizadas

Para este trabalho, utilizámos a base de dados e o servidor fornecidos pelos docentes da cadeira. Como browser, adotamos o Firefox. Para articulação do trabalho entre o grupo foi utilizado o Github, e como editor do código o Visual Studio Code. Foi, igualmente, usado a framework w3.css.

Concretização de funcionalidades

Ponto 1. - Voluntário

- Cada voluntário, depois de registado, deve definir as suas áreas de interesse, a população alvo, e a disponibilidade – 100%
- O voluntário, sempre que entra na sua área, deve ter sempre disponível a lista de todas as ações de voluntariado que correspondem ao seu perfil – 100%
- O voluntário pode candidatar-se a ações de voluntariado – 100%
- Deve ainda ser possível filtrar OU pesquisar ações de voluntariado por distrito, concelho, freguesia, área de interesse, população alvo e disponibilidade. – 100 %

Ponto 2. - Instituição

- Cada instituição, depois de registada, deve definir as ações de voluntariado incluindo os requisitos pretendidos em cada: o distrito, o concelho e a freguesia da atividade de voluntariado, a função, a área de interesse, a população alvo, o número de vagas, e o período dia/hora/semana e número de horas – 100%
- A instituição, quando entra na sua área, deve ter disponível os voluntários que correspondem aos requisitos de cada uma das ações de voluntariado ativas - 100%
- Deverá ser, ainda, possível pesquisar por ações de voluntariado por diversos critérios e, para cada ação de voluntariado, filtrar OU pesquisar os voluntários que se candidataram por diversos critérios – 100%

Ponto 3. - Admin

- Listar as ações de voluntariado por variados critérios: inativas e ativas, distrito, concelho e freguesia – 100%

- Listar os voluntários, instituições e respetivas correspondências sobre diversos critérios – 100%

Ponto 4. – Extras

- Gestor de “pedidos” no perfil, que permite aos utilizadores gerirem as suas candidaturas e convites.
- Páginas de voluntários e instituições, permitindo aos utilizadores se conectarem uns com os outros mais facilmente, devido à ordenação por correspondência de perfis.
- Criação de novas ações, edição de ações existentes e eliminação de ações por parte da instituição após o seu registo.