

**Escola Superior de Tecnologia e Gestão  
Licenciatura em Engenharia Informática**

**Programação para a Internet II 2023/24**

**Trabalho prático nº 1**

**Guilherme Afonso Ferreira Gonçalves**

**a2022156457**

## Introdução:

Para este primeiro trabalho prático foi pedido para desenvolver-mos uma aplicação semelhante à aplicação “TooGoodToGo”, no qual para este trabalho, apenas será desenvolvida a parte dos administradores, que permitem gerir alguns aspetos. Também será desenvolvida a parte das entidades, no qual possam inserir as suas ofertas.

De seguida estará representada uma tabela que contém os requisitos propostos que consegui cumprir ou não.

## Requisitos Implementados:

	Criação da conta administrador e a respetiva autenticação	Alteração da password	Listagem das entidades já inseridas	Botão para inserir nova entidade	Botão para aceder aos detalhes da entidade  Botão para editar os detalhes da entidade  Botão para ativar/desativar uma entidade	Autenticação da conta das entidades	Listagem das ofertas da entidade autenticada
Cumpriu	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Não Cumpriu							

	Botão para inserir nova oferta	Botão para aceder aos detalhes da oferta  Botão para editar os detalhes da oferta  Botão para remover uma oferta	Botão logout para sair da conta	Aplicação disponibilizada em diferentes línguas	Segurança ao tentar aceder a páginas sem ter feito a autenticação	Utilização de POO e PDO
Cumpriu	✓	✓	✓		✓	✓
Não Cumpriu				X		

### Justificações Gerais dos Requisitos:

Para criar a conta admin existe um formulário de registo e do respetivo login para o admin, ou seja, o admin ao criar a conta poderá aceder imediatamente ao sistema de administrador.

No momento do login, caso o username e a respetiva password que o utilizador introduziu não coincidirem, irá ser apresentada uma mensagem de erro e terá de fazer novamente o login para poder aceder ao sistema.

O admin poderá ao entrar no sistema, alterar a password as vezes que quiser, basta clicar onde diz “Alterar Password” no menu lateral.

Após a correta autenticação irá ser automaticamente direcionado para a listagem das entidades disponíveis.

O admin poderá adicionar um novo utilizador ao clicar em “Inserir Nova Entidade” no menu lateral, ou, na lista das entidades também é disponibilizado um botão para ser redirecionado para a página onde possa inserir uma nova entidade. Ao ser inserida a nova entidade aparecerá uma mensagem de sucesso ou de erro.

Ao inserir uma entidade irá ser apresentada esta entidade na lista das entidades, onde também estarão disponíveis os botões para ver os detalhes que foram introduzidos, editar os detalhes (o email não é possível ser alterado pois decidi que este é único para cada entidade, a password é opcional e caso não seja preenchida esta não é alterada e é mantida a última, e o logo da entidade também é opcional), e por fim um botão que dependendo do estado da entidade, ou seja, se está disponível ou não, este irá aparecer “Ativar” ou “Desativar”.

Ao atualizar os detalhes, na página editar, aparecerá uma mensagem de sucesso, mas não será atualizado na página os campos imediatamente, terá de ser fazer um reload à página ou ir para outra e voltar

Passando para a parte das entidades, estas têm um formulário de login só para fazer o login à sua conta, seguindo a mesma lógica da autenticação do admin, mas neste caso a autenticação é feita através do email e da password. Caso a entidade tenha sido desativada por um administrador, esta entidade não conseguirá aceder ao sistema, apenas conseguem quando as contas se encontram ativas.

Ao autenticar-se, a entidade será direcionada para as listas de ofertas disponíveis do dia em que estão a aceder e da respetiva entidade, e caso não existam ofertas para esse dia específico, será apresentada uma mensagem a dizer que não existem ofertas disponíveis para aquela entidade naquele dia.

A parte de inserir a oferta é igual à do admin. Assim como a parte da listagem, em que aparece o botão para ver os detalhes da oferta, para editar os detalhes (ao atualizar os detalhes aparecerá uma mensagem de sucesso, mas não será atualizado na página os campos

## **Trabalho Prático 1 - Relatório**

imediatamente, terá de ser fazer um reload à página ou ir para outra e voltar) e um botão para remover a oferta.

Por fim existe em ambos os sistemas (admin e entidade) um botão para fazer o logout, e caso seja admin, ao fazer o logout será redirecionado para o formulário login do admin. Se for entidade a fazer o logout, esta será redirecionada para o formulário login das entidades.

### **Conclusão:**

Concluindo, no geral penso que o trabalho foi bem conseguido, no que toca aos requisitos propostos pelo professor.

No entanto para este trabalho foi necessário ter um trabalho extra ao ter de recorrer aos powerpoints disponibilizados, a alguns fóruns (por exemplo o stackoverflow) e a alguns vídeos na internet, para a perceção de alguns conhecimentos referentes à matéria.