

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA INFORMÁTICA



ENGENHARIA DE SOFTWARE

PL6 - Sprint#1

Unidade de Testes

*Autor:*  
Ana Teresa Salgueiro

*Nº de Estudante:*  
2011142826

4 de Outubro de 2018

# 1 Introdução

Existem muitas formas de testar um software, mas como nesta fase do projeto a unidade de implementação só tem a funcionar a parte do login e do registo, decidi testar estas duas partes através de testes de funcionalidade. Estes testes vão ser enumerados na secção abaixo bem como a análise dos resultados obtidos.

## 2 Testes de Funcionalidade Realizados

Comecei por aceder ao site da ORCWALL e fazer o registo no mesmo, depois acedi à pagina de login e coloquei as credencias criadas anteriormente.

Com base nos requisitos definidos na planificação feita pela nossa Unidade e através dos testes efetuados após completar o login, concluí que:

1. A página do registo continha os campos do nome, email,data de nascimento e password.
2. O login só aceita email que foram registados e não aceita password diferente da que foi definida na altura do registo.
3. Verifiquei que não existe possibilidade de criar um perfil institucional.
4. Verifiquei que não é possível interagir com parte nenhuma do site exceto a barra de pesquisa,onde apenas se pode escrever.
5. Como o perfil e o feed ainda não estão implementados, não é apresentado nenhum catálogo de sugestões após efetuar o registo.
6. Ainda não é possível registar o ORCID ou uma ligação para a página do mesmo.
7. Como o parâmetro anterior não está feito é possível a existência de perfis anónimos pois não existe proteção contra esta situação.
8. Os campos onde o utilizador tem de introduzir inputs funcionam corretamente.
9. O site funciona corretamente nos browsers google chorme e internet explore.

## 3 Conclusão obtida através dos testes efetuados

Através dos testes efetuados conclui que:

1. No registo na parte de definir a password, este emite um aviso caso as passwords não coincidem.
2. Após o registo ainda não esta disponível o envio de um email de confirmação do registo efetuado no site.
3. É possível detetar algumas falhas no parâmetro data de nascimento, tais como, a introdução de letras e a colocação de um ano superior ao ano atual e caso não tenha sido colocada a data o sistema não avisa que está em falta.
4. No parâmetro email o utilizador é obrigado a colocar o símbolo @ e .com ou .pt , caso este não o faça é emitido uma mensagens de que o email não é válido. Também é possível efetuar o registo com o mesmo email sem que o utilizador receba uma notificação de que o email já esta registado, mas quando o email é introduzido no login não é possível efetua-lo, logo não conseguimos aceder ao site.

5. No parâmetro da password é possível colocar uma password de apenas um carácter, o que torna a proteção da conta e do produto muito inseguros.
6. No parâmetro do nome é possível introduzir caracteres numéricos apenas.

## 4 Release

Depois de ter efetuado os testes todos, reporte à equipa de implementação as falhas encontradas no sistema. Esta consegui apenas resolver o problema da introdução de caracteres numéricos nos parâmetros do nome, devido ao facto de ainda existirem muitas falhas que foram mencionadas anteriormente e a falta de um perfil/feed, faz com que a nossa unidade ache que não se deva efetuar a entrega do produto ainda nesta fase.