09/12/2022

# Testes do produto KahUc

*Link do produto: http://kahuc.dei.uc.pt/* 

# Índice

Índice1		
Pá	ginas3	
	Home page3	
	Register page3	
	Login page4	
	Email page4	
	Password reset page4	
	Password reset confirm page5	
	Pop-up 'Criar quiz ou Criar teste'5	
	Página de criação de quiz6	
	Página de criação de teste6	
	Histórico de quiz7	
	Página de listagem de quizzes à espera de aprovação7	
	Página de detalhes do quiz à espera de revisão8	
	Página de detalhes do quiz reprovado8	
	Página de edição de quiz9	
	Página de seleção do teste9	
	Página de resolução do 1º quiz seguinte10	
	Página de resolução do quiz seguinte10	
	Pop-up de submissão11	
	Página de resultados de um teste pelo url11	
	Hall of fame page12	
	Exportxml page12	

Testes	13
Restrição de permissões	13
Autenticação	13
Registo	13
Login	14
Recuperar Palavra-passe	15
Criação de quiz	17
Histórico de quiz	18
Listagem de Quizzes para aprovação	18
Revisão de quiz	19
Edição de quiz	20
Criação de teste	21
Resolução de teste	22
Resultados de testes	23
Hall of Fame	24
Importação de quizzes	27
Erros conhecidos	28

# Páginas

## Home page



# Register page



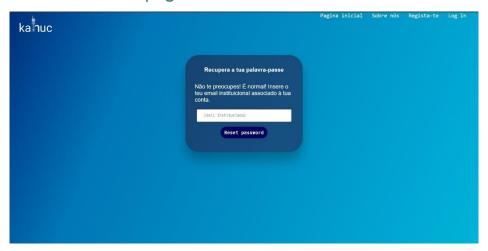
# Login page



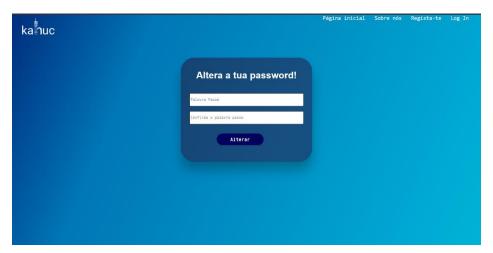
## Email page



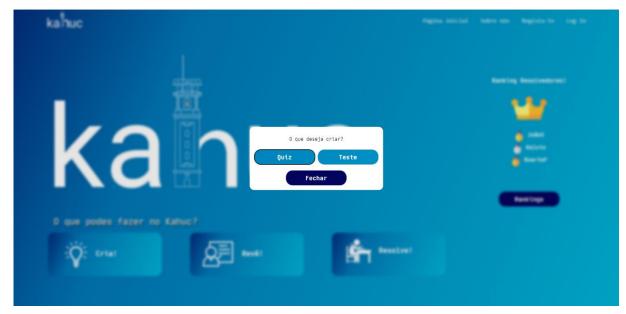
## Password reset page



# Password reset confirm page



# Pop-up 'Criar quiz ou Criar teste'



# Página de criação de quiz



## Página de criação de teste



## Histórico de quiz



## Página de listagem de quizzes à espera de aprovação



# Página de detalhes do quiz à espera de revisão



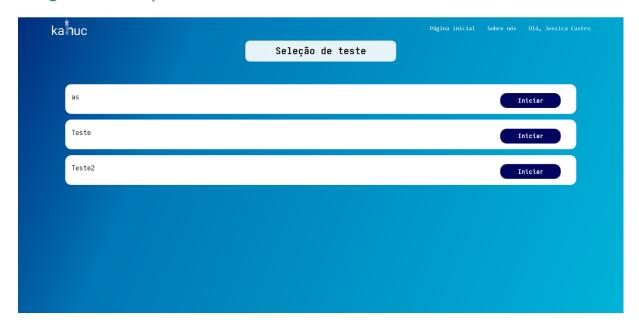
## Página de detalhes do quiz reprovado



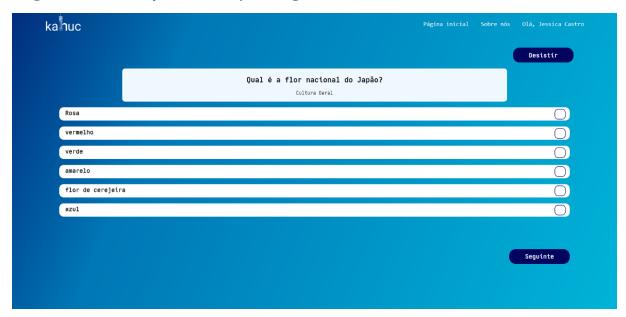
# Página de edição de quiz



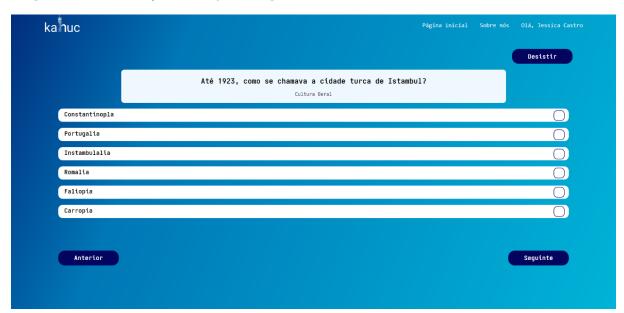
## Página de seleção do teste



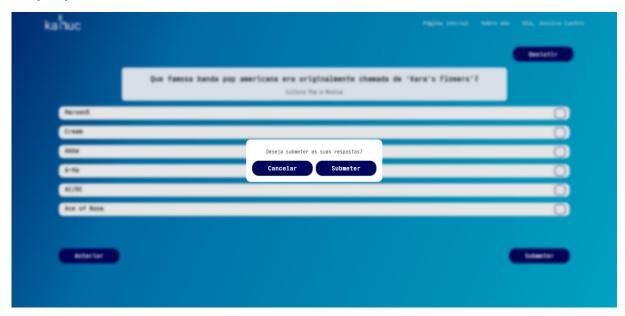
# Página de resolução do 1° quiz seguinte



## Página de resolução do quiz seguinte



## Pop-up de submissão



## Página de resultados de um teste pelo url



## Hall of fame page



## Exportxml page

```
| Que beids nio far mal so corpo?
| Que frito nacce do aliveira?
| Qualiford nacce do aliveira na usua successor de aliveira.
| Qualiford nacce do aliveira na usua successor de aliveira.
| Qualiford naccessor do aliveira na usua successor de aliveira.
| Qualiford naccessor de aliveira.
| Qualiford naccessor
```

#### **Testes**

#### Restrição de permissões

Id do teste: 1

Descrição → "Testar se um utilizador sem a sessão iniciada pode criar testes"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @home page, sem a sessão iniciada: Botão  $\rightarrow$  'Cria!' => O utilizador é redirecionado para a página de login

Id do teste: 2

Descrição → "Testar se um utilizador sem a sessão iniciada pode rever testes"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @home page, sem a sessão iniciada: Botão  $\rightarrow$  'Revê!' => O utilizador é redirecionado para a página de login

Id do teste: 3

Descrição → "Testar se um utilizador sem a sessão iniciada pode resolver testes"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @home page, sem a sessão iniciada: Botão  $\rightarrow$  'Resolve!' => O utilizador é redirecionado para a página de login

Id do teste: 4

(para iniciar sessão utilize a conta com que se registou)

Descrição  $\rightarrow$  "Testar se um utilizador, com a sessão iniciada, sem permissões para rever testes consegue rever testes"

Cenário concreto  $\rightarrow$  "@home page: Botão  $\rightarrow$  'Revê!' => O utilizador é redirecionado para a página erro 403 (utilizador sem permissão)"

#### Autenticação

#### Registo

Id do teste: 7

Descrição → "Testar registo com email no formato errado"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx', palavra-passe  $\rightarrow$  'asd123\_asd', 'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_asd' => 0 utilizador é informado que o email se encontra no formato errado

Id do teste: 8

Descrição → "Testar com email já registado"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@student.uc.pt', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_asd', 'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_asd' => 0 utilizador é informado que já foi registada uma conta com o email indicado associado

Id do teste: 9

Descrição → "Testar registo com email não institucional"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@gmail.com', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_asd'  $\rightarrow$  'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_asd' => 0 utilizador é informado que o email não segue o formato de email institucional

Id do teste: 10

Descrição → "Testar com palavra-passe com menos de 8 carateres"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@student.uc.pt','Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd1\_','Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd1\_' => 0 utilizador é informado que a palavra-passe necessita ter pelo menos 8 carateres

Descrição → "Testar com palavra-passe sem pelo menos 1 número"

Cenário concreto  $\rightarrow$  "@register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@student.uc.pt', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd\_asdasd', 'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd\_asdasd' => 0 utilizador é informado que a palavra-passe necessita de pelo menos 1 número

Id do teste: 12

Descrição → "Testar com palavra-passe sem pelo menos 1 carater especial"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@student.uc.pt', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123asd', 'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123asd' => 0 utilizador é informado que a palavra-passe necessita de pelo menos um carater especial

Id do teste: 13

Descrição → "Testar com a palavra-passe no formato correto"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@gmail.com', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_asd'  $\rightarrow$  'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_asd'  $\Rightarrow$  0 utilizador é informado que o email não segue o formato de email institucional

Id do teste: 14

Descrição → "Testar com o email no formato correto"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@gmail.com', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123sd', 'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123sd' => 0 utilizador é informado que a palavra-passe não segue o formato correto

Id do teste: 15

Descrição → "Testar com o email e a palavra-passe no formato correto"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@student.uc.pt', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_sd', 'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_sd' => 0 utilizador é solicitado a confirmar o seu email para confirmar o registo

Id do teste: 16

Descrição → "Testar com a palavra-passe diferente da confirmação de palavra-passe"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @register page: 'Primeiro Nome'  $\rightarrow$  'joao', 'Último Nome'  $\rightarrow$  'pinto', 'Email Institucional'  $\rightarrow$  'ucxxxx@student.uc.pt', 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_sd', 'Confirmação de palavra-passe'  $\rightarrow$  'asd123\_s' => 0 utilizador é informado que as palavras-passe não coincidem

#### Login

Id do teste: 17

(para iniciar sessão utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar a combinação de todos os campos inseridos e registo confirmado"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @login page: Email institucional  $\rightarrow$  'testemail@student.uc.pt', Palavra-passe  $\rightarrow$  'testemail', Botão  $\rightarrow$  Login => O utilizador inicia sessão com sucesso

Id do teste: 18

(para iniciar sessão utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar a combinação de todos os campos inseridos e registo não confirmado"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @login page: Email institucional  $\rightarrow$  'testemail@student.uc.pt', Palavra-passe  $\rightarrow$  'testemail', Botão  $\rightarrow$  Login => 0 utilizador é informado que as credencias estão erradas

Id do teste: 19

Descrição → "Testar realizar login sem username inserido" #issue 314

Cenário concreto  $\rightarrow$  @login page: username  $\rightarrow$  " ", Palavra-passe  $\rightarrow$  '#123456a', botão  $\rightarrow$  log in => 0 utilizador é informado que as credencias estão erradas

Descrição  $\rightarrow$  "Testar realizar login sem palavra-passe inserido" #issue 314

Cenário concreto  $\rightarrow$  @login page: username  $\rightarrow$  "Jecas", Palavra-passe  $\rightarrow$  ", botão  $\rightarrow$  log in => 0

utilizador é informado que as credencias estão erradas

Id do teste: 21

Descrição → "Testar username e palavra-passe errados"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @login page: Email institucional  $\rightarrow$  'Jecas', Palavra-passe  $\rightarrow$  'ES.2020.', Botão

→ Login => O utilizador é informado que as credencias estão erradas

Id do teste: 22

Descrição → "Testar confirmação do envio de email para um email da UC"

Cenário concreto → @Email page: Assunto → 'Ative a sua conta KahUC', Email que envia → kahuc.es2022@gmail.com, Email que recebe → 'Email\_relacionado\_com\_o\_registo@student.uc.pt' => Email é enviado com sucesso

Id do teste: 23

Descrição  $\rightarrow$  "Testar confirmação do envio de email para um email de estudante do DEI" Cenário concreto  $\rightarrow$  @Email page: Assunto  $\rightarrow$  'Ative a sua conta KahUC', Email que envia  $\rightarrow$  kahuc.es2022@gmail.com, Email que recebe  $\rightarrow$ 

'Email\_relacionado\_com\_o\_registo@student.dei.uc.pt' => Email é enviado com sucesso

Id do teste: 24

Descrição → "Testar confirmação do envio de email para um email do DEI"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @Email page: subAssunto  $\rightarrow$  'Ative a sua conta KahUC', Email que envia  $\rightarrow$  kahuc.es2022@gmail.com, Email que recebe  $\rightarrow$  'Email\_relacionado\_com\_o\_registo@dei.uc.pt' => Email é enviado com sucesso

#### Recuperar Palavra-passe

#### Etapa 1 - Pedido de link para alteração de palavra-passe

Id do teste: 25

Descrição  $\rightarrow$  "Testar se um utilizador sem o email inserido pode receber o email para recuperar a password"

Cenário Concreto  $\rightarrow$  @Password Reset page: 'Email institucional'  $\rightarrow$  '', Botão  $\rightarrow$  'Reset Password' => 0 utilizador não consegue prosseguir até introduzir um email válido

Id do teste: 26

Descrição  $\rightarrow$  "Testar se um utilizador, que insere um email, sem conta registada pode receber o email para recuperar a password"

Cenário Concreto → @Password Reset page: 'Email institucional' →

'testemail1234incorreto@student.uc.pt', Botão → 'Reset Password' => O utilizador não consegue prosseguir até introduzir um email associado a uma conta com registo feito e confirmado

Id do teste: 27

(utilize o mail que usou para se registar)

Descrição → "Testar se um utilizador, que insere os dados corretos, pode receber o email para recuperar a password"

Cenário Concreto → @Password Reset page: 'Email institucional' → 'testemail@student.uc.pt', Botão → 'Reset Password' => O utilizador recebe uma mensagem informativa a confirmar que lhe vai ser enviado um email para proceder com a alteração da palavra-passe

#### Etapa 2 - Alterar a palavra-passe

Id do teste: 28

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar sem a palavra-passe inserida"

Cenário Concreto → @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe' → '', 'Confirmação da Palavra-passe' → '#123456a', Botão → 'Alterar' => O utilizador é informado que falta preencher o campo "Palavra-passe"

Id do teste: 29

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar sem a confirmação da palavra-passe inserida"

Cenário Concreto → @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe' → '#123456a', 'Confirmação da Palavra-passe' → '', Botão → 'Alterar' => O utilizador é informado que falta preencher o campo "Confirma a palavra-passe"

Id do teste: 30

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar sem a password e a confirmação da palavra-passe inseridas"

Cenário Concreto  $\rightarrow$  @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  '', 'Confirmação da Palavra-passe'  $\rightarrow$  '', Botão  $\rightarrow$  'Alterar' => O utilizador é informado que falta preencher o campo "Palavra-passe"

Id do teste: 31

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar com nova palavra-passe com número de carateres inferior a 8" Cenário Concreto → @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe' → '#12345a', 'Confirmação da Palavra-passe' → '#12345a', Botão → 'Alterar' => O utilizador é informado que a palavra-passe necessita ter pelo menos 8 carateres

Id do teste: 32

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar com nova palavra-passe com menos de 1 letra"

Cenário Concreto  $\rightarrow$  @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  '#1234567', 'Confirmação da Palavra-passe'  $\rightarrow$  '#1234567', Botão  $\rightarrow$  'Alterar' => O utilizador é informado que a palavra-passe necessita ter pelo menos 1 letra

Id do teste: 33

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar com nova palavra-passe sem pelo menos 1 número"

Cenário Concreto  $\rightarrow$  @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe'  $\rightarrow$  '#abcdefg', 'Confirmação da Palavra-passe'  $\rightarrow$  '#abcdefg', Botão  $\rightarrow$  'Alterar' => O utilizador é informado que a palavra-passe necessita de pelo menos 1 número

Id do teste: 34

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar com nova palavra-passe sem pelo menos 1 carater especial"

Cenário Concreto → @Password Reset Confirm page, com a sessão iniciada: 'Palavra-passe' → 'abcdefg1', 'Confirmação da Palavra-passe' → 'abcdefg1', Botão → 'Alterar' => O utilizador é informado que a palavra-passe necessita de pelo menos um carater especial

Id do teste: 35

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar com a palavra-passe e a confirmação da palavra-passe diferentes"
Cenário Concreto → @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe' → '#123456a', 'Confirmação da Palavra-passe' → '123456a#', Botão → 'Alterar' => O utilizador é informado que as palavras-passe não coincidem

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → "Testar com os dados corretos"

Cenário Concreto → @Password Reset Confirm page: 'Palavra-passe' → '#123456a', 'Confirmação da Palavra-passe' → '#123456a', Botão → Alterar => O utilizador altera a palavra-passe com sucesso

#### Criação de quiz

Id do teste: 37

(utilize a conta com que se registou)

Descrição → Testar aceder à página de criar quiz

Cenário concreto  $\rightarrow$  @home page: utilizador autenticado, botão "Cria!",  $\rightarrow$ no pop-up selecione quiz  $\rightarrow$  o utilizador é redirecionado para a página de criação de quiz

Id do teste:38

Descrição →" Testar não inserir texto em alguns campos ao criar quiz"

Pré-requisitos → cenário anterior (37)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de criação de quiz: caixas de texto  $\rightarrow$  não inserir texto em algumas das caixas  $\rightarrow$  botão Submeter  $\rightarrow$  botão CERTO  $\rightarrow$  [Erro por falta de caixas preenchidas]

Id do teste:39

Descrição →" Testar não colocar nenhuma opção verdadeira"

Pré-requisitos → cenário anterior (37)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de criação de quiz: inserir texto corretamente nos campos de texto  $\rightarrow$  selecionar F em todos botões V/F  $\rightarrow$  botão Submeter  $\rightarrow$  botão CERTO  $\rightarrow$  [erro por faltar V]

Id do teste:40

Descrição → "Testar colocar mais que uma opção verdadeira"

Pré-requisitos → cenário anterior (37)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de criação de quiz:  $\rightarrow$  inserir texto corretamente nos campos de texto  $\rightarrow$  selecionar mais do que um V nos botões V/F F  $\rightarrow$  botão Submeter  $\rightarrow$  botão CERTO  $\rightarrow$  [erro por mais do que um V]

Id do teste:41

Descrição → "Testar não colocar Tag"

Pré-requisitos → cenário anterior (37)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de criação de quiz:  $\rightarrow$  inserir texto corretamente nos campos de texto $\rightarrow$  selecionar um V e F nas restantes  $\rightarrow$  não selecionar Tag  $\rightarrow$  botão Submeter  $\rightarrow$  botão CERTO  $\rightarrow$  [erro por não selecionar tag]

Id do teste:42

Descrição → "Testar cancelar submissão"

Pré-requisitos → cenário anterior (41)

Cenário concreto  $\to$  @página de criação de quiz: selecionar tag  $\to$  botão Submeter  $\to$  botão ERRADO  $\to$  o utilizador mantém o estado anterior

Id do teste:43

Descrição → "Testar cancelar saída de a página criar quiz"

Pré-requisitos → cenário anterior (41)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de criação de quiz: selecionar tag  $\rightarrow$  botão Cancelar  $\rightarrow$  botão ERRADO  $\rightarrow$  o utilizador mantém o estado anterior

Descrição → "Testar submeter quiz"

Pré-requisitos → cenário anterior (41)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de criação de quiz: selecionar tag  $\rightarrow$  botão Submeter  $\rightarrow$  botão CERTO  $\rightarrow$  o utilizador é redirecionado para a página de histórico de quizzes

Id do teste:45

Descrição → "Testar sair de criar quiz"

Pré-requisitos → cenário anterior (37)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de criação de quiz: botão Cancelar  $\rightarrow$  botão CERTO  $\rightarrow$  o utilizador é redirecionado para a página de histórico de quizzes

#### Histórico de quiz

Id do teste:46

username: brunosequeira, password: ES.2022

(chegar ao histórico: @homepage $\rightarrow$  na navbar cursor sobre nome  $\rightarrow$  clicar em perfil  $\rightarrow$  clicar botão

"os meus quizzes")

Descrição → "Testar Visualizar quizzes criados

Cenário concreto  $\rightarrow$  @homepage $\rightarrow$  na navbar cursor sobre nome  $\rightarrow$  clicar em perfil  $\rightarrow$ clicar botão

"os meus quizzes" → redirecionado para a página @historic\_quiz

Id do teste:47

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar Visualizar detalhes de um quiz criados sem ter criado quizzes"

Pré-requisitos → cenário anterior (46)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de histórico quiz: Quizz#id  $\rightarrow$  clica no botão  $\rightarrow$  o utilizador é

redirecionado para a página de detalhes do quiz

Id do teste:48

username: tomas, password: ES.2022

Descrição  $\rightarrow$ " Testar Visualizar quizzes criados sem ter criado quizzes"

Pré-requisitos → cenário anterior (46)

Cenário concreto → @página de histórico quiz: mensagem na tela "Não tem quizzes!!"

## Listagem de Quizzes para aprovação

Id do teste:49

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → "Testar quando não existem quizzes por aprovar."

Cenário concreto →@home page: botão → "Revê!", @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval:

→Observar →Mensagem→ "Não tem quizzes!!"

Id do teste:50

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → "Testar quando ainda não aprovei um quiz."

Cenário concreto →@home page: → "Revê!", @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval: → Botão →

"Aprovados" → Observar → Mensagem → "Não existem quizzes"

username: GoncaloR, password: ES.2022 Descrição → "Testar ver quizzes aprovados"

Cenário concreto  $\rightarrow$  @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval Botão  $\rightarrow$  "Aprovados"  $\rightarrow$  Observar  $\rightarrow$ Que o

quiz aprovado está na página dos aprovados

Id do teste:52

username: GoncaloR, password: ES.2022

Descrição → "Testar após aprovar um quiz. Quiz #5 Futebol"

Cenário concreto → @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval: →clicar botão rever no quiz #5 → colocar comentário geral→ selecionar aprovado→clicar no botão submeter→no popUP clicar no botão

submeter→ Observar → O quiz que aprovou já não se encontra nessa página

Id do teste:53

username: GoncaloR, password: ES.2022

Descrição → "Testar após reprovar um quiz. Quiz #11 Lua"

Cenário concreto → @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval: →clicar botão rever no quiz #11 → colocar comentário geral→ clicar no botão submeter (NÃO SELECIONAR submeter) → no pop-up clicar no botão submeter→ Observar →O quiz que aprovou já não se encontra nessa página

Id do teste:54

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição → "Testar quando já aprovei todos os quizzes por aprovar disponíveis"

Cenário concreto →@home page: botão → "Revê!", @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval:

→Observar →Mensagem→ "Não tem quizzes!!"

Id do teste:55

username: GoncaloR, password: ES.2022

Descrição → "Testar após um quiz que aprovei/reprovei ser editado"

Cenário concreto →@home page Botão → "Editados" →Observar →Que o quiz editado está

disponível para ser revisto

#### Revisão de quiz

Id do teste:56

(utilizar a conta com que se registou)

Descrição → "Testar com um utilizador que não tenha criado nenhum quiz."

Cenário concreto → @home pague: Botão→ "Rever!", @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval:

→Observar →Mensagem→ "Utilizador não tem permissões"

Id do teste:57

username: GoncaloR, password: ES.2022

Descrição → "Testar com um revisor não fazer um comentário geral acerca do quiz

Cenário concreto  $\rightarrow$  @home page: Botão $\rightarrow$  "Rever!", @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval  $\rightarrow$ 

"Rever" @review\_quiz/<quiz\_id> comentário\_geral→ [não inserir texto], Botão→ "Submeter",

observar → mensagem → "Preencha este campo"

Id do teste:58

username: GoncaloR, password: ES.2022

Descrição → "Testar aprovar um quiz#2"

Cenário concreto → @home page: quiz #2 Botão→ "Rever!", @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval → "Rever" @review\_quiz/< quiz\_id > comentário\_geral  $\rightarrow$  [inserir texto] checkbox Aprovado  $\rightarrow$  clicar,

Botão→ "Submeter", @pop-up → Botão → "Submeter"

username: GoncaloR, password: ES.2022

Descrição → "Testar reprovar quiz#11" (relacionado com teste id 53)

Cenário concreto → @home page: quiz 11Botão→ "Rever!", @list\_quizzes\_waiting\_for\_approval: Botão→ "Rever" @review\_quiz/< quiz\_id > comentário\_geral→ [inserir texto] checkbox Aprovado →não clicar, Botão→ "Submeter", pop up→Botão→"Submeter"

#### Edição de quiz

Id do teste:60

(chegar ao histórico: @homepage $\rightarrow$  na navbar cursor sobre nome  $\rightarrow$  clicar em perfil  $\rightarrow$  clicar botão "os meus quizzes")

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição → "Testar editar quiz#11"

Pré-requisitos → teste id 59

Cenário concreto → @Histórico de quiz: quiz 11Botão → o utilizador é redirecionado para a @página de detalhes do quiz → botão Editar → o utilizador é redirecionado para a página de edição do quiz

Id do teste:61

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao editar quiz#11 colocar todas opções falsas"

Pré-requisitos → cenário anterior (60)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @ página de edição do quiz $\rightarrow$  alterar campos de texto  $\rightarrow$  selecionar F em todas as opções $\rightarrow$  clicar botão editar $\rightarrow$  no pop-up clicar botão submeter $\rightarrow$  escreve na tela erro "Só uma opção pode ser verdadeira!"

Id do teste:62

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao editar quiz#11 colocar mais do que uma opção verdadeira"

Pré-requisitos → cenário anterior (60)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @ página de edição do quiz $\rightarrow$  alterar campos de texto  $\rightarrow$  selecionar V em duas ou mais opções $\rightarrow$  clicar botão editar $\rightarrow$  no pop-up clicar botão submeter $\rightarrow$  escreve na tela erro "Só uma opção pode ser verdadeira!"

Id do teste:63

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao editar quiz#11 visualizar comentários"

Pré-requisitos  $\rightarrow$  cenário anterior (60), saber comentário geral usado em teste id 59 Cenário concreto  $\rightarrow$  @ página de edição do quiz $\rightarrow$  clicar no campo ao lado da caixa

de texto de pergunta — visualizar idêntico a imagem Sendo o comentário de GonçaloR o mesmo que foi feito no teste id 59

Comentarios dos Revisores

#GonçaloR: a

#DuarteF: Perfetto

#Gustavoltma: Complicado mas verdadeiro

Id do teste:64

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao editar quiz#11 cancelar edição"

Pré-requisitos → cenário anterior (60)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @ página de edição do quiz#11 $\rightarrow$  clicar botão cancelar $\rightarrow$  o utilizador é redirecionado para a página de histórico de quizzes

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao editar quiz#11 cancelar submissão da edição"

Pré-requisitos → cenário anterior (60)

Cenário concreto → @ página de edição do quiz#11→ clicar botão editar→ no pop-up clicar no

botão fechar → o utilizador mantém o estado anterior

Id do teste:66

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao editar quiz#11 submissão da edição"

Pré-requisitos → cenário anterior (60)

Cenário concreto → @ página de edicão do quiz#11→ clicar botão editar→ no pop-up clicar no

botão submeter→ o utilizador é redirecionado para a página de histórico de quizzes

### Criação de teste

Id do teste:67

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao criar um teste com uma Tag"

Cenário concreto  $\rightarrow$  "@home page: Botão  $\rightarrow$  'Cria'  $\rightarrow$  Pop-up, Botão  $\rightarrow$  'Teste'  $\rightarrow$  @create\_test, 'titulo'  $\rightarrow$  "one\_tag", Checkbox  $\rightarrow$  'REQ', Botão  $\rightarrow$  'Criar Teste'  $\rightarrow$  o utilizador é notificado que o

teste foi criado e que o teste tem 20 quizzes com tag REQ."

Id do teste:68

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao criar um teste com duas Tags"

Cenário concreto  $\rightarrow$  "@home page: Botão  $\rightarrow$  'Cria'  $\rightarrow$  Pop-up, Botão -> 'Teste'  $\rightarrow$  @create\_test, 'titulo' → "two\_tag", Checkbox → 'PM', Checkbox → 'REQ', Botão → 'Criar Teste' → o utilizador

é notificado que o teste foi criado e que cada tag tem 10 quizzes."

Id do teste:69

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao criar um teste sem Tags"

Cenário concreto → "@home page: Botão → 'Cria' → Pop-up, Botão -> 'Teste' → @create\_test, 'titulo' → "without\_tag ", Botão → 'Criar Teste' → o utilizador é notificado que não selecionou

nenhuma tag."

Id do teste:70

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar ao criar um teste com múltiplas Tags"

Cenário concreto → "@home page, : Botão → 'Cria' → Pop-up, Botão -> 'Teste' →

@create\_test 'titulo'  $\rightarrow$  "many\_tags", Checkbox  $\rightarrow$  'PM', Checkbox  $\rightarrow$  'REQ', Checkbox  $\rightarrow$  'A&D', Checkbox  $\rightarrow$  'IMP', Checkbox  $\rightarrow$  'TST', Checkbox  $\rightarrow$  'VLV', Checkbox  $\rightarrow$  'DEP', Checkbox  $\rightarrow$  'CI', Checkbox  $\rightarrow$  'PRC', Checkbox  $\rightarrow$  'PPL', Checkbox  $\rightarrow$  'CCM', Checkbox  $\rightarrow$  'RSK', Botão  $\rightarrow$  'Criar

Teste'  $\rightarrow$  o utilizador é notificado que o teste foi criado e a divisão de quizzes por tags.

Id do teste:71

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar quando não há quizzes suficientes de uma tag"

Cenário concreto → "@home page: Botão → 'Cria' → Pop-up, Botão -> 'Teste' → @create\_test, "'titulo"  $\rightarrow$  "RSK\_REQ", Checkbox  $\rightarrow$  'REQ', Checkbox  $\rightarrow$  'RSK', Botão  $\rightarrow$  'Criar Teste'  $\rightarrow$  o

utilizador é notificado que o teste foi criado completando os quizzes em falta da tag RSK com quizzes da tag REQ."

username: brunosequeira, password: ES.2022

Descrição →" Testar quando não há quizzes disponíveis"

Cenário concreto  $\rightarrow$  "@home page: Botão  $\rightarrow$  'Cria'  $\rightarrow$  Pop-up, Botão -> 'Teste'  $\rightarrow$  @create\_test, 'titulo'  $\rightarrow$  "many\_tags", Checkbox  $\rightarrow$  'PPL', Checkbox  $\rightarrow$  'CCM', Checkbox  $\rightarrow$  'RSK', Botão  $\rightarrow$  'Criar

Teste'  $\rightarrow$  o utilizador é notificado que o teste não foi criado e o número total de quizzes dispenívois

disponíveis.

Id do teste:73

username: brunosequeira, password: ES.2022 Descrição →" Testar com um título já existente"

Cenário concreto  $\rightarrow$  "@home page: Botão  $\rightarrow$  'Cria'  $\rightarrow$  Pop-up, Botão -> 'Teste'  $\rightarrow$  @create\_test,

'titulo'  $\rightarrow$  "one\_tag",  $\rightarrow$  o utilizador é informado que o título inserido já existe".

#### Resolução de teste

Id do teste:74

username: Jecas, password: ES.2022

Descrição → "Testar aceder à página para resolução dos guizzes de um teste"

Pré-requisitos → ter realizado id teste 67

Cenário concreto  $\rightarrow$  @home page: utilizador autenticado com permissões para resolver testes, botão  $\rightarrow$  "Resolve!", @página de seleção de teste: botão (1° teste da lista)  $\rightarrow$  'Iniciar' => o utilizador é redirecionado para uma página de resolução de quiz

Id do teste:75

Descrição → 'Testar tentativa de seleção de várias opções de resposta a uma pergunta'

Pré-requisitos → cenário anterior (74)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de resolução de quiz: botão  $\rightarrow$  1° da coluna de botões, botão  $\rightarrow$  2° da coluna de botões => a primeira seleção desaparece, sendo substituída pela segunda

Id do teste:76

Descrição ightarrow 'Testar manutenção da resposta selecionada entre páginas'

Pré-requisitos → cenário (74)

@página de resolução de quiz: botão  $\to$  'Seguinte' => o utilizador é redirecionado para uma nova página de resolução de quiz

@página de resolução do quiz seguinte: botão  $\rightarrow$  'Anterior' => o utilizador é redirecionado para a mesma página do quiz anterior, e o botão da opção que foi escolhida surge selecionado

Id do teste:77

Descrição → 'Testar não selecionar qualquer resposta num quiz'

Pré-requisitos  $\rightarrow$  cenário (74), botão  $\rightarrow$  'Seguinte'

Cenário concreto  $\to$  @página de resolução de quiz: botão  $\to$  'Seguinte' => o utilizador é redirecionado para outra página de resolução de quiz

Id do teste:78

Descrição → 'Testar cancelamento de resolução'

Pré-requisitos → cenário (74)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de resolução de quiz: botão  $\rightarrow$  1° da coluna de botões, botão  $\rightarrow$  'Desistir' => surge pop-up de confirmação de desistência

@pop-up de desistência: botão → 'Cancelar' => o pop-up desaparece e o botão da resposta escolhida continua selecionado

@página de resolução de quiz: botão → 'Desistir', @pop-up de desistência: botão → 'Desistir' => o utilizador é redirecionado para a página de escolha de teste

Descrição → 'Testar cancelar submissão de respostas'

Pré-requisitos → cenário (74)

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de resolução de quiz: botão  $\rightarrow$  'Seguinte' (repetir até 'Seguinte' passar a 'Submeter')

@página de resolução de quiz: botão → 'Submeter' => surge pop-up de confirmação de submissão @pop-up de submissão: botão → 'Cancelar' => o pop-up desaparece e o botão da resposta escolhida continua selecionado

@página de resolução de quiz: botão  $\rightarrow$  'Desistir', @pop-up de submissão: botão  $\rightarrow$  'Submeter' => o utilizador é redirecionado para a página de resultados do teste

#### Resultados de testes

Id do teste:80

username: Jecas, password: ES.2022

Descrição  $\rightarrow$  Testar ver resultados de um teste resolvido com todos os quizzes por responder Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de resolução de quiz: botão  $\rightarrow$  'Seguinte' (repetir até 'Seguinte' passar a 'Submeter') => É mostrada a página de resultados do teste com todos os quizzes não respondidos a cinzento e a pontuação nula.

Id do teste:81 url /results/

Descrição  $\rightarrow$  Testar ver resultados de um teste acedendo diretamente pelo url sem sessão iniciada. Cenário concreto  $\rightarrow$  aceder diretamente a @página de resultados de um teste pelo url => o utilizador é redirecionado para a página de login.

Id do teste:82

username: Jecas, password: ES.2022; url /results/

Descrição → Testar ver resultados de um teste acedendo diretamente pelo url com sessão iniciada, com permissão para resolver testes e sem testes resolvidos.

Cenário concreto → aceder diretamente a @página de resultados de um teste pelo url => o utilizador é redirecionado para a @homepage.

Id do teste:83

username: brunosequeira, password: ES.2022; url /results/

Descrição  $\to$  Testar ver resultados de um teste acedendo diretamente pelo url com sessão iniciada, sem permissão para resolver testes.

Cenário concreto  $\rightarrow$  aceder diretamente a @página de resultados de um teste pelo url => É mostrada uma página de erro 403.

Id do teste:84

username: Jecas, password: ES.2022

Descrição  $\rightarrow$  Testar ver resultados de um teste acedendo diretamente pelo url com sessão iniciada, com permissão para resolver testes e com testes resolvidos.

Pré-requisitos: ter feito o teste id:79 (submetido o teste)

Cenário concreto  $\rightarrow$  aceder diretamente a @página de resultados de um teste pelo url => É mostrada a página de ver resultados de um teste do último teste resolvido com as respostas selecionadas corretamente a verde, erradas a vermelho, não respondidas a cinzento e pontuação obtida.

Id do teste:85

Descrição  $\rightarrow$  Testar ver resultados de um teste acedendo diretamente pelo url com sessão iniciada, sem permissão para resolver testes e com testes resolvidos por qualquer outro utilizador. Cenário concreto  $\rightarrow$  aceder diretamente a @página de resultados de um teste pelo url => É mostrada uma página de erro 403.

Descrição → Testar ver resultados de um teste depois de resolver um teste.

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de resolução de quiz: botão  $\rightarrow$  'Submeter' => É mostrada a página de resultados do teste com as respostas selecionadas corretamente a verde, as erradas a vermelho, não respondidas a cinzento e a pontuação obtida.

Id do teste:87

Descrição → Testar ver resultados de um teste depois de o resolver pela segunda vez.

Cenário concreto  $\rightarrow$  @página de resolução de quiz: botão  $\rightarrow$  'Submeter' => É mostrada a página de ver resultados do teste com as respostas selecionadas corretamente a verde, as erradas a vermelho e as que não foram respondidas a cinzento e a pontuação obtida da última resolução.

#### Hall of Fame

Id do teste:88

Descrição → Testar aceder à página sem sessão iniciada

Cenário concreto → @homepage, sem sessão iniciada: Carregar no botão "Rankings" => É mostrada a página do hall of fame no separador "quizzes"

Id do teste:89

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar aceder à página com sessão iniciada

Cenário concreto → @homepage, com sessão iniciada: Carregar no botão "Rankings" => É mostrada a página do hall of fame no separador "quizzes"

Id do teste:90

Descrição → Testar alternar entre mostrar rankings de quizzes e testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", sem sessão iniciada: Carregar no botão "Testes" => É mostrada a página do hall of fame no separador "testes"

Id do teste:91

Descrição → Testar alternar entre mostrar rankings de guizzes e testes

Cenário concreto  $\rightarrow$  @halloffamepage no separador "Testes", sem sessão iniciada: Carregar no botão "Quizzes" => É mostrada a página do hall of fame no separador "quizzes"

Id do teste:92

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar alternar entre mostrar rankings de quizzes e testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", com sessão iniciada: Carregar no

botão "Testes" => É mostrada a página do hall of fame no separador "testes"

Id do teste:93

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar alternar entre mostrar rankings de quizzes e testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", com sessão iniciada: Carregar no

botão "Quizzes" => É mostrada a página do hall of fame no separador "quizzes"

Id do teste:94

 $Descriç\~{a}o \rightarrow Testar \ ver \ os \ rankings \ dos \ quizzes$ 

Cenário concreto  $\rightarrow$  @halloffamepage no separador "Testes", sem sessão iniciada com pelo menos um quiz realizado por qualquer utilizador: Carregar no botão "Quizzes" => É mostrada uma tabela com os rankings dos quizzes corretos

Descrição → Testar ver os rankings dos testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", sem sessão iniciada com pelo menos um teste realizado por qualquer utilizador: Carregar no botão "Testes" => É mostrada uma tabela com os rankings dos testes completados

Id do teste:96

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar ver os rankings dos guizzes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", com sessão iniciada com pelo menos um quiz realizado por qualquer utilizador: Carregar no botão "Quizzes" => É mostrada uma tabela com os rankings dos quizzes corretos

Id do teste:97

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar ver os rankings dos testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", com sessão iniciada com pelo menos um teste realizado por qualquer utilizador: Carregar no botão "Testes" => É mostrada uma tabela com os rankings dos testes completados

Id do teste:98

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar selecionar uma tag da lista para os quizzes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", com sessão iniciada com pelo menos um quiz realizado por qualquer utilizador: Selecionar uma tag no drop down menu e carregar no botão "Filtrar" => É mostrada uma tabela com os rankings dos quizzes corretos que estão marcados com a tag selecionada

Id do teste:99

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar selecionar uma tag da lista para os testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", com sessão iniciada com pelo menos um teste realizado por qualquer utilizador: Selecionar uma tag no drop down menu e carregar no botão "Filtrar" => É mostrada uma tabela com os rankings dos testes completados que estão marcados com a tag selecionada

Id do teste:100

Descrição → Testar selecionar uma tag da lista para os quizzes

Cenário concreto  $\rightarrow$  @halloffamepage no separador "Quizzes", sem sessão iniciada com pelo menos um quiz realizado por qualquer utilizador: Selecionar uma tag no drop down menu e carregar no botão "Filtrar" => É mostrada uma tabela com os rankings dos quizzes corretos que estão marcados com a tag selecionada

Id do teste:101

Descrição → Testar selecionar uma tag da lista para os testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", sem sessão iniciada com pelo menos um teste realizado por qualquer utilizador: Selecionar uma tag no drop down menu e carregar no botão "Filtrar" => É mostrada uma tabela com os rankings dos testes completados que estão marcados com a tag selecionada

Id do teste:102

Descrição → Testar selecionar uma tag não suportada para os quizzes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", sem sessão iniciada: Colocar no url da página, a seguir à palavra "quiz/" a expressão "?tags=" e colocar qualquer string à frente disso => É mostrada uma página de erro 404

Descrição → Testar selecionar uma tag não suportada para os testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", sem sessão iniciada: Colocar no url da página, a seguir à palavra "tests/" a expressão "?tags=" e colocar qualquer string à frente disso => É mostrada uma página de erro 404

Id do teste:103

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar selecionar uma tag não suportada para os quizzes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", com sessão iniciada: Colocar no url da página, a seguir à palavra "quizz/" a expressão "?tags=" e colocar qualquer string à frente disso

=> É mostrada uma página de erro 404

Id do teste:104

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar selecionar uma tag não suportada para os testes

Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", com sessão iniciada: Colocar no url da página, a seguir à palavra "tests/" a expressão "?tags=" e colocar qualquer string à frente disso

=> É mostrada uma página de erro 404

Id do teste:105

Descrição → Testar selecionar uma tag em que não haja resultados para os quizzes Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", sem sessão iniciada sem nenhum quizz correto: Selecionar a tag desse quizz no drop down menu e clicar no botão "Filtrar" => É mostrada uma mensagem dizendo que não existem quizzes corretos com essa tag

Id do teste:106

Descrição → Testar selecionar uma tag em que não haja resultados para os testes Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", sem sessão iniciada sem nenhum teste completado: Selecionar a tag desse teste no drop down menu e clicar no botão "Filtrar" => É mostrada uma mensagem dizendo que não existem testes completados com essa tag

Id do teste:107

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar selecionar uma tag em que não haja resultados para os quizzes Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Quizzes", com sessão iniciada sem nenhum quizz correto: Selecionar a tag desse quizz no drop domenu e clicar no botão "Filtrar" => É

mostrada uma mensagem dizendo que não existem quizzes corretos com essa tag

Id do teste:108

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar selecionar uma tag em que não haja resultados para os testes Cenário concreto → @halloffamepage no separador "Testes", com sessão iniciada sem nenhum teste completado: Selecionar a tag desse teste no drop down menu e clicar no botão "Filtrar" => É mostrada uma mensagem dizendo que não existem testes completados com essa tag

## Importação de quizzes

Id do teste: 109

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar exportar sem selecionar nenhum quiz

Cenário concreto → @Exportxml page, com a sessão iniciada: Carregar no botão de exportar sem

selecionar nenhum quiz => O ficheiro .xml é gerado corretamente sem nenhum quiz

Id do teste: 110

username: tomas, password: ES.2022 Descrição → Testar exportar 100 quizzes

Cenário concreto → @Exportxml page, com a sessão iniciada: Carregar no botão de exportar selecionados 100 quizzes => O ficheiro .xml é gerado corretamente com os 100 quizzes

Id do teste: 111

username: tomas, password: ES.2022 Descrição → Testar exportar 1 quiz

Cenário concreto → @Exportxml page, com a sessão iniciada: Carregar no botão de exportar

selecionando apenas 1 quiz => O ficheiro .xml é gerado corretamente com o quiz

Id do teste: 112

Descrição → Testar exportar o ficheiro .xml sem sessão iniciada

Cenário concreto → @Login page, sem a sessão iniciada: Tentar entrar na página /createquiz/export\_xml/ => O utilizador é redirecionado para a página de login

Id do teste: 113

username: tomas, password: ES.2022

Descrição → Testar dar refresh à página a meio do processo de exportação

Cenário concreto → @Exportxml page, com a sessão iniciada: Testar dar refresh à página depois de

selecionar 10 quizzes => As opções que estavam selecionadas deixam de estar selecionadas

Id do teste: 114

Descrição  $\rightarrow$  Testar importar o ficheiro .xml sem sessão iniciada

Cenário concreto → @Login page, sem a sessão iniciada: Tentar entrar na página /createquiz/import\_xml/ => O utilizador é redirecionado para a página de login

## Erros conhecidos

Ao editar um quiz se apagar o campo de alguma das opções ou justificações e tentar submeter não é possível avançar, mas não aparece mensagem de erro (tem de se cancelar, preencher o campo e só depois submeter)

(Apenas visual) Nos comentários de editar quizzes, apenas os comentários gerais estão distinguidos por cores, os restantes estão a preto.