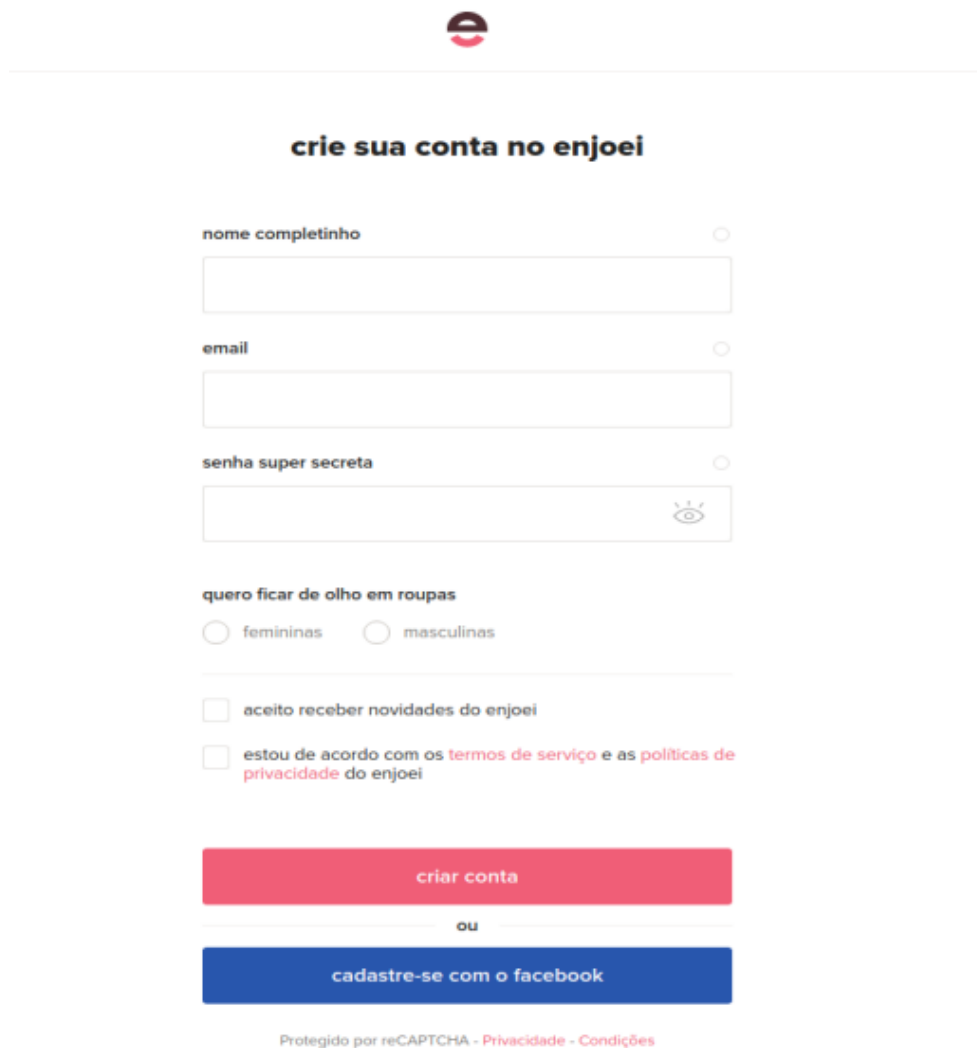


1) A partir da imagem da Tela de Cadastro apresentada, responda: Endereço Web: <https://www.enjoei.com.br/usuario/cadastre-se>



The image shows the registration page for Enjoei. At the top, there is a logo and the text "crie sua conta no enjoei". Below this, there are three input fields: "nome completinho", "email", and "senha super secreta". The "senha super secreta" field has a toggle icon for visibility. Below the input fields, there are two radio buttons for "quero ficar de olho em roupas": "femininas" and "masculinas". There are also two checkboxes: "aceito receber novidades do enjoei" and "estou de acordo com os termos de serviço e as políticas de privacidade do enjoei". At the bottom, there are two buttons: "criar conta" (pink) and "cadastre-se com o facebook" (blue), separated by the word "ou". At the very bottom, there is a small text: "Protegido por reCAPTCHA - Privacidade - Condições".

a) Quais cenários você identifica que podem ser testados na tela de cadastro?

R: Identifico várias possibilidades de testes a serem elaborados na página de cadastro:

Funcionalidade: Nome

Caso de teste 01 - Nome válido (ex: João da Silva)

Caso de teste 01 - Nome com caracteres inválidos (@#\$%)

Caso de teste 02 - Nome com números (Usuário 12345 da Silva)

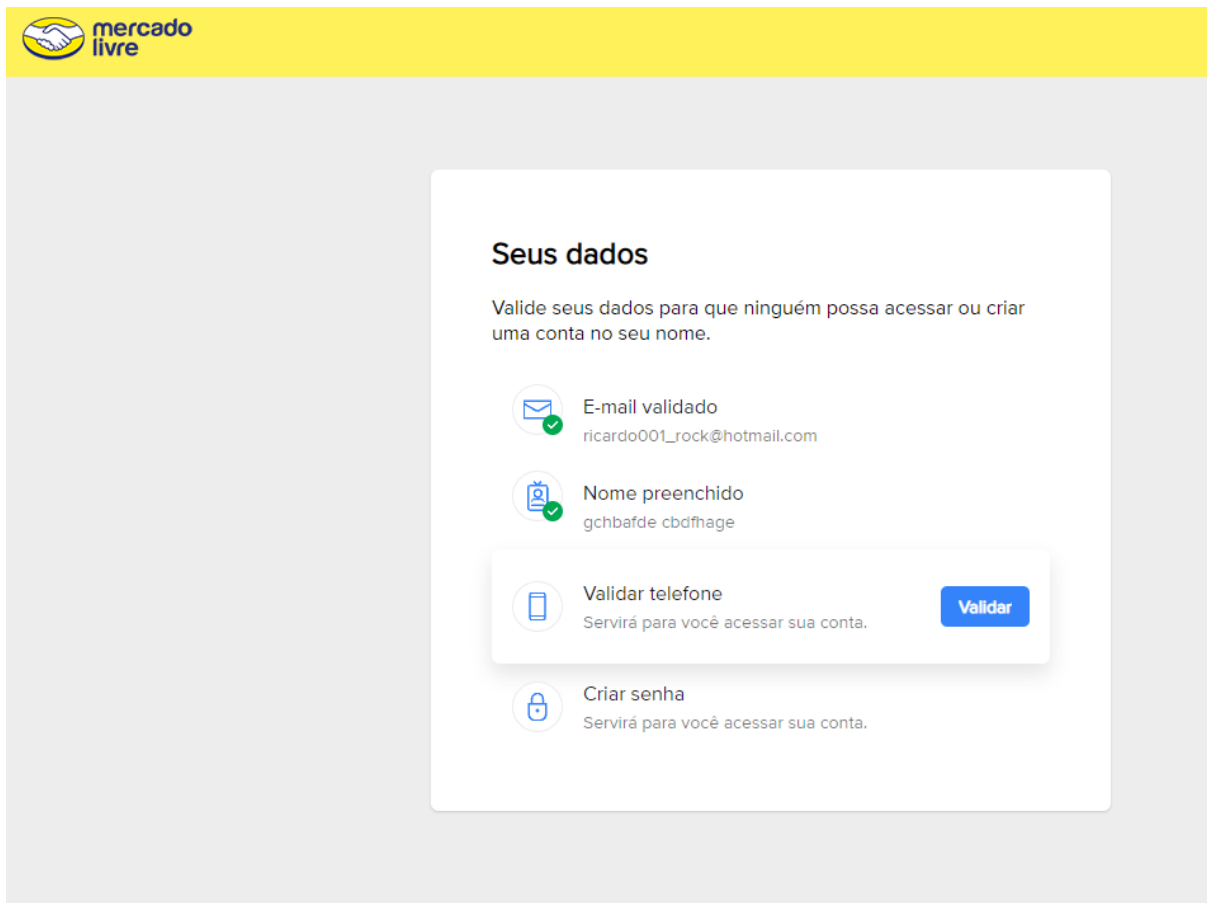
Caso de teste 03 - Nome com uso de letras em apenas caixa alta (USUÁRIO)

Caso de teste 04 - Nome com uso de letras apenas em caixa baixa (usuário)

Caso de teste 05 - Nome combinado com letras (Usu4r10 da Silva)

Caso de teste 06 - Palavras divergentes como Nomes(Alface Beterraba)





Usando um exemplo simples, em um concorrente, na criação de conta, pede-se nome da mesma maneira, e se o usuário digitar algum nome que ofenda, ou que seja divergente, o mesmo é mudado ainda na criação, como no exemplo abaixo:



mercado livre

Seus dados

Valide seus dados para que ninguém possa acessar ou criar uma conta no seu nome.

-  E-mail validado
ricardo001_rock@hotmail.com
-  Nome preenchido
gchbafde cbdfhage
-  Validar telefone
Servirá para você acessar sua conta. [Validar](#)
-  Criar senha
Servirá para você acessar sua conta.

Usei o nome “Safado Pilantra”, e a aplicação do Mercado Livre mudou ainda no ato da criação.

Funcionalidade: E-mail

Caso de teste 07 - Email válido (ex: jujuba@gmail.com)

Caso de teste 08 - Email inválido (ex: jujubagmail.com)

Caso de teste 09 - Email com caracteres inválidos (ex: @@@gmail.com)

Funcionalidade Senha

Caso de teste 10 - Padrão de senha (ex: Jujuba@123)

Caso de teste 11 - Padrão de senha sem caracteres(ex: jujuba@@)

Caso de teste 12 - Padrão de senha sem caixa alta(ex: jujuba123)

Caso de teste 13 - Padrão de senha apenas em caixa alta(ex: JUJUBA123)

Caso de teste 14 - Validar visibilidade da senha no botão de ‘Ver’

Funcionalidade Checkbox

Caso de teste 15 - Validar a possibilidade de escolha válida (ex: masculinas/femininas)

Caso de teste 16 - Validar se é possível escolher mais de uma opção

Caso de teste 17 - Validar se é possível passar etapa sem selecionar opção

Funcionalidade Checkbox Notificação

Caso de teste 18 - Validar se os checkboxes são funcionais

Caso de teste 19 - Validar a possibilidade de não marcar opções

Caso de teste 20 - Validar possibilidade de escolher apenas a 2º opção e prosseguir

Caso de teste 21 - Validar possibilidade de escolher apenas a 1º opção e prosseguir

Funcionalidade Criar Conta

Caso de teste 22 - Validar se botão de 'Criar Conta' é funcional

Caso de teste 23 - Validar se é possível criar conta sem preencher os outros campos

Caso de teste 24 - Validar se é possível criar conta com apenas alguns campos preenchidos

Caso de teste 25 - Validar se botão de "cadastre-se com o facebook" é funcional

Caso de teste 26 - Validar se botão de "cadastre-se com o facebook" encaminha para página correta

Caso de teste 27 - Validar se conta é criada com sucesso após cadastrar-se pelo facebook

Caso de teste 28 - Validar se ao clicar nos 'termos de serviço' o usuário tem acesso ao termo

Caso de teste 29 - Validar se ao clicar em 'políticas de privacidade' o usuário tem acesso ao termo

Funcionalidade Negócio

Imaginando como funciona o negócio, assumindo regras.

Caso de teste 30 - Validar que se após o cadastro realizado, se é possível cadastrar com nome já cadastrado

Caso de teste 31 - Validar que se após o cadastro realizado, se é possível cadastrar com e-mail já cadastrado

Caso de teste 32 - Validar que se após o cadastro realizado, se é possível cadastrar com senha idêntica cadastrada anteriormente

Caso de teste 33 - Validar se a mensageria 'receber novidades...' realmente chega no e-mail cadastrado

Caso de teste 34 - Validar se quando o usuário criar conta pelo 'Cadastre-se pelo facebook', o mesmo pode criar conta com as mesmas informações criando conta pelo método normal

Caso de teste 35 - Validar se após a criação da conta e o usuário escolheu no checkbox 'masculinas' é mostrado produtos relacionados a sua escolha

Caso de teste 36 - Validar se após a criação da conta e o usuário escolheu no checkbox 'femininas' é mostrado produtos relacionados a sua escolha

b) Ao acessar a página web, você identifica alguma outra forma de realizar esses testes? Porque?

R: Sim, caso o projeto tenha/seja com API's abertas, seria possível enviar requisições HTTP pelo Postman, possibilitando testes de API.

2) A partir da tabela “categories” apresentada abaixo, faça uma consulta usando a linguagem SQL para retornar somente a categoria que possui o código 1241.

Website NEXT • categories											
id	name	slug	created_at	updated_at	parent_id	css	position	ancestry	ancestry_depth	legacy	product_category
192	vintage e retrô	etc-tal-vintage-e-retro	2013-5-30, 2:03	2013-5-30, 2:03		vintage-e-retro	11	175	1	false	216
155	kids	kids	2013-5-30, 2:02	2014-3-26, 2:34		kids	3		0	false	537
156	acessórios	kids-acessorios	2013-5-30, 2:02	2014-3-26, 2:34		acessorios	1	155	1	false	4386
157	andadores	kids-acessorios-andadores	2013-5-30, 2:02	2013-5-30, 2:02		andadores	1	155/156	2	false	1241
159	cadeirinhas	kids-acessorios-cadeirinhas	2013-5-30, 2:02	2013-5-30, 2:02		cadeirinhas	3	155/156	2	false	5845
118	Carros Etc&Tal	__legacy-carros-etc-tal	2012-7-22, 24:37	2012-7-22, 24:37	5				0	true	
93	Decoração Casa	__legacy-decoracao-casa	2012-7-21, 22:41	2012-7-21, 22:41	4				0	true	

R: SELECT * FROM categories WHERE product_category = 1241;

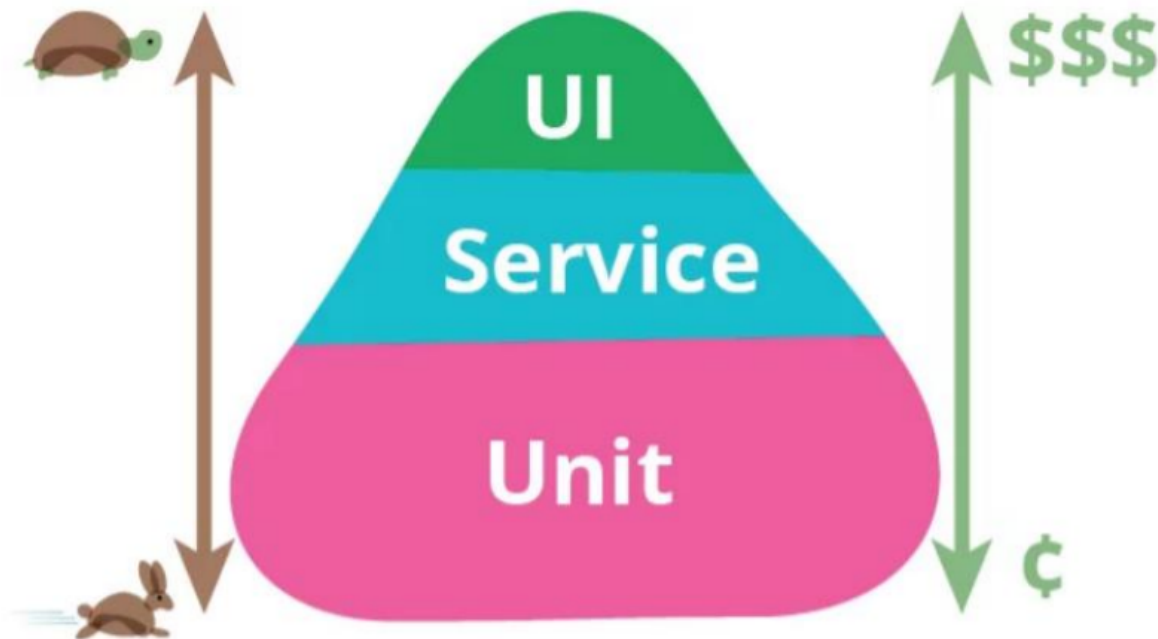
3) Usando o Postman, monte uma collection usando o método http GET nos endpoints abaixo (por favor anexar ao responder esse teste):

API de filmes: <https://swapi.dev/api/films/>

API de planetas: <http://swapi.dev/api/planets/>

R: As collections estão anexadas junto a automação!

4) Usando a seguinte Pirâmide de Testes:



a) Em qual (ou quais) fase(s) usamos testes de Caixa Branca?

R: O teste de caixa branca geralmente se dá na parte 'Unit' da pirâmide, pois é necessário conhecimento do código fonte da aplicação, e o QA deve conhecer a estrutura interna do produto. Dessa forma, analisando e possibilitando que sejam escolhidas partes específicas de um componente para serem avaliados, dessa forma buscando mais precisão do comportamento da estrutura.

b) Em qual (ou quais) fase(s) usamos testes de Caixa Preta?

R:. Eu diria que o teste de caixa preta navega entre testes de Serviço e UI, testando a interface, assim como API's públicas da aplicação. Pois nos testes de caixa preta, nós não vemos a estrutura interna da aplicação.

c) Em qual (ou quais) fase(s) o QA deverá ser responsável pelos testes?

R: Em todas as fases, pois garantir a qualidade de uma aplicação desde o início previne problemas futuros em produção, além de gerar economia de recursos, pois se os testes são realizados desde o início do desenvolvimento, as chances do produto ir para produção com algum defeito é baixa, pois com testes contínuos, a manutenção pensando a longo prazo será menor.

d) Qual a diferença entre Testes de Caixa Branca e Caixa Preta?

R: O teste de caixa branca cuida do controle de fluxo e das decisões específicas tomadas, mudança de estado interno dos objetos e dos dados locais dos métodos. O teste de caixa preta significa testar apenas as funcionalidades do aplicativo, ou seja, ver se ele faz o que deve fazer, sem ver o código.

Possui *input*, e tem *output*, passando informações no *input* você deve ter o *output* esperado. Neste caso, quem faz o teste tem o perfil do usuário.

Para isso, ele deve preparar planos de testes a fim de "simular" o que um usuário vai fazer: coisas certas e também coisas erradas, por exemplo: colocar um *CPF* no campo data de nascimento.

5) Realizar automação em Cypress do site <https://www.saucedemo.com/>

Cenário 1: Realizar login

Cenário 2: Realizar login com username incorreto

Cenário 3: Realizar com password incorreto

Cenário 4: Realizar compra de um produto

Observações:

- login/senha aceito no site está descrito na própria home na área "Accepted username are:" e "password for all uses:"
- Poderá ser utilizada qualquer versão do Cypress
- Anexar pasta da automação compactada em arquivo zip ao enviar resposta por email
- Utilização de boas práticas como page objects e uso do cucumber serão um diferencial na análise da automação - Compartilhar este teste conosco com o mesmo hospedado no github

LINK do repo no github com o projeto: <https://github.com/empw1/testingCypress>