

# Testes automatizados Amazon

Nome: Alan Moreira de Souza,  
Guilherme Ribeiro Costa,  
Leonardo Coneglian Miranda

**Ferramenta usada:** Cypress

**Tipos de teste:** Funcionalidade e unitários

## Teste 1 - Validação de login

Neste teste foi feita a validação de login bem sucedido e tentativa de login com e-mail incorreto.

The screenshot shows a test runner interface with a sidebar containing a tree view of tests. The main area displays two green checkmark icons indicating successful test runs. The sidebar title is "Teste de funcionalidades de login da amazon".

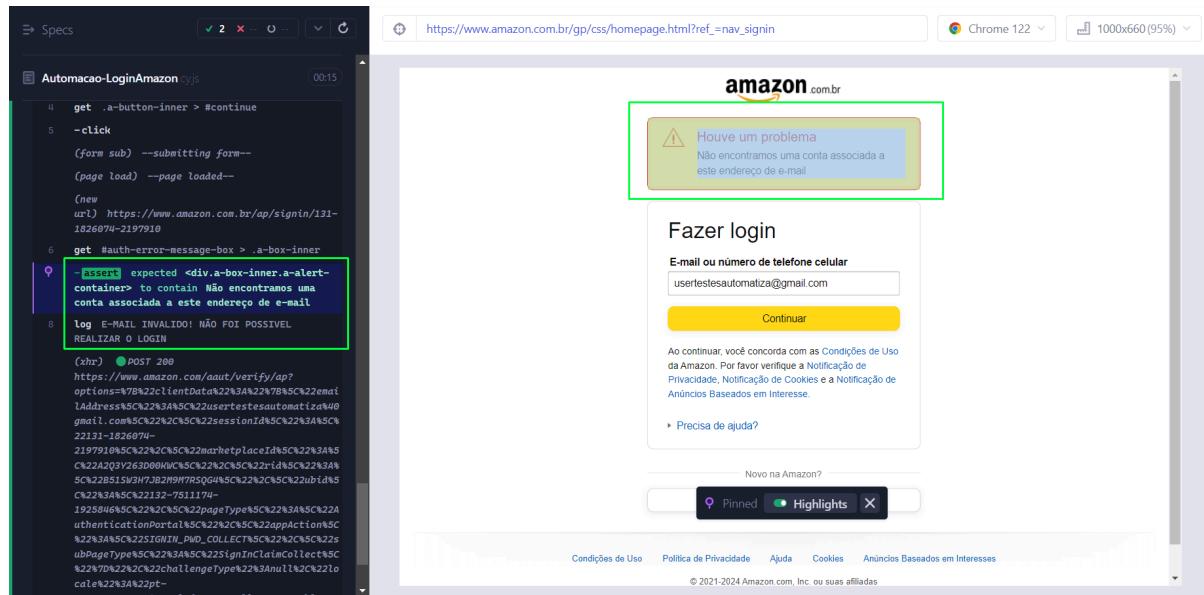
- ✓ Teste - Fazendo login com dados validos
- ✓ Teste - Fazendo login com e-mail invalido

**Login Válido:** usando uma assertiva que valida se na URL exista a palavra “signin”, é feita a validação de login realizado com sucesso

The screenshot shows the Cypress Test Runner on the left and the Amazon homepage on the right. The test runner shows a code snippet for a login test. The Amazon page shows the user is logged in, with a navigation bar and various account management options like "Seus pedidos", "Acesso e segurança", and "Suas mensagens".

```
 9 get '#signInSubmit'
10 -click
  (page load) --page loaded--
  (new
  url https://www.amazon.com.br/gp/css/homepage.html?ref_=nav_signin
11 url
  -assert expected
  https://www.amazon.com.br/gp/css/homepage.htm
  l?ref_=nav_signin to include signin
13 log LOGIN REALIZADO COM SUCESSO
```

**Login incorreto:** a partir da mensagem de e-mail invalido foi montada uma assertiva que mostra que o login não foi realizado com sucesso



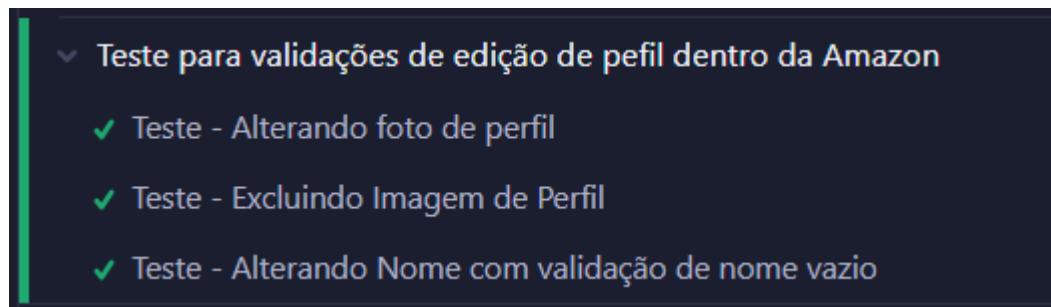
The screenshot displays a Cypress test runner window on the left and a browser window on the right. The test runner shows a spec named 'Automacao-LoginAmazon.cy.js' with a failing test step 6. The step details a POST request to 'https://www.amazon.com/gp/css/homepage.html?ref\_=nav\_signin' with an assertion that the response contains a specific error message about an invalid email. The browser window shows the Amazon login page. A green box highlights the error message: 'Houve um problema. Não encontramos uma conta associada a este endereço de e-mail'.

**Limitações no teste:** o Cypress não tem funções capazes de ler imagens e extrair informações dela, não foi possível fazer validação com senha incorreta por conta de como funciona o site da Amazon



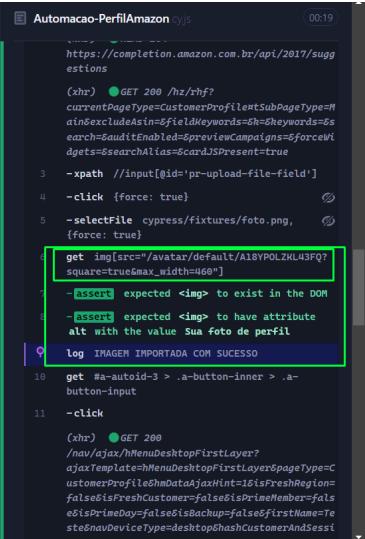
## Teste 2 - Edição de Perfil

Neste teste foi realizada a validação de alterar foto de perfil, excluir a foto adicionada e alteração de nome com a validação se é possível salvar o mesmo vazio.

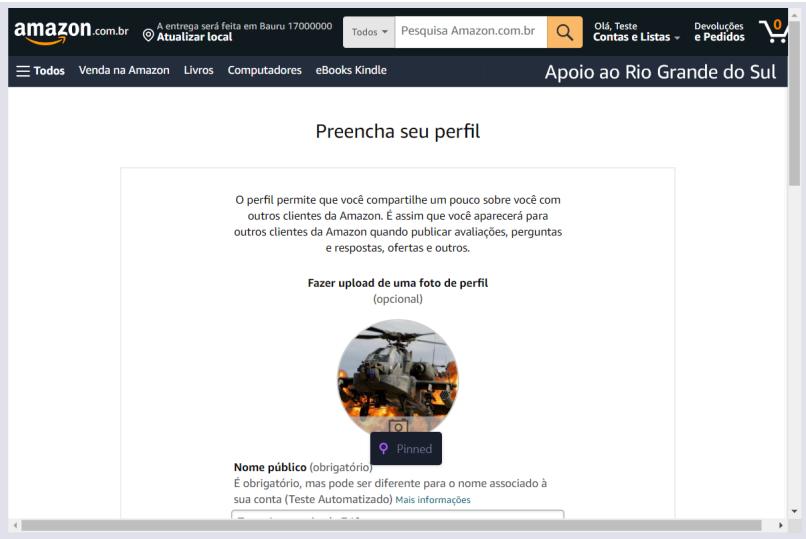


The screenshot shows a test summary for 'Teste para validações de edição de perfil dentro da Amazon'. It lists three successful tests: 'Teste - Alterando foto de perfil', 'Teste - Excluindo Imagem de Perfil', and 'Teste - Alterando Nome com validação de nome vazio'. Each test is marked with a green checkmark.

**Alterando foto de perfil:** usando uma assertiva que valida o link da imagem importada, pega no código fonte da página avaliamos se a mesma foi importada



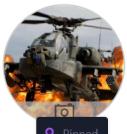
```
(xhr) GET 200 /hz/rhf?
currentProfileId=CustomerProfileId&fieldKeywords=&keywords=&searchEnabled=true&searchCampaigns=false&forceWidge
tAlias=searchAlias=cardJSPresent=true
3 -xpath //input[@id='pr-upload-file-field']
4 -click {force: true}
5 -selectfile cypress/fixtures/foto.png,
[force: true]
get img[src="/static/images/avatars/default/A18YPOLZHL43FQ?
square=true&max_width=460"]
-assert expected <img> to exist in the DOM
-assert expected <img> to have attribute alt with the value Sua foto de perfil
log IMAGEM IMPORTADA COM SUCESSO
10 get #a-autoid-3 > .a-button-inner > .a-button-input
11 -click
(xhr) GET 200
/nav/ajax/hMenuDesktopFirstLayer?
ajaxTemplate=hMenuDesktopFirstLayer&pageType=C
ustomerProfileShmDatajaxHint=1&isFreshRegion=
false&isFreshCustomer=false&isPrimeMember=false
&isPrimeDay=false&isBackup=false&firstNameTe
ste&navDeviceType=desktop&hashCustomerAndSessi
onId=0a3179fc7f2012c1553cc6c47b9c9549ce9f85&
environment=FT=AmazonNavigationCards%2fdevelop
ment4086207042204
AL2_narch64&languageCode=pt_BR&customerCountry
Code=null
```



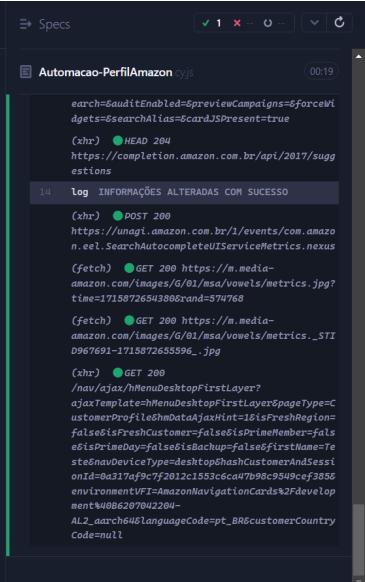
Preencha seu perfil

O perfil permite que você compartilhe um pouco sobre você com outros clientes da Amazon. É assim que você aparecerá para outros clientes da Amazon quando publicar avaliações, perguntas e respostas, ofertas e outros.

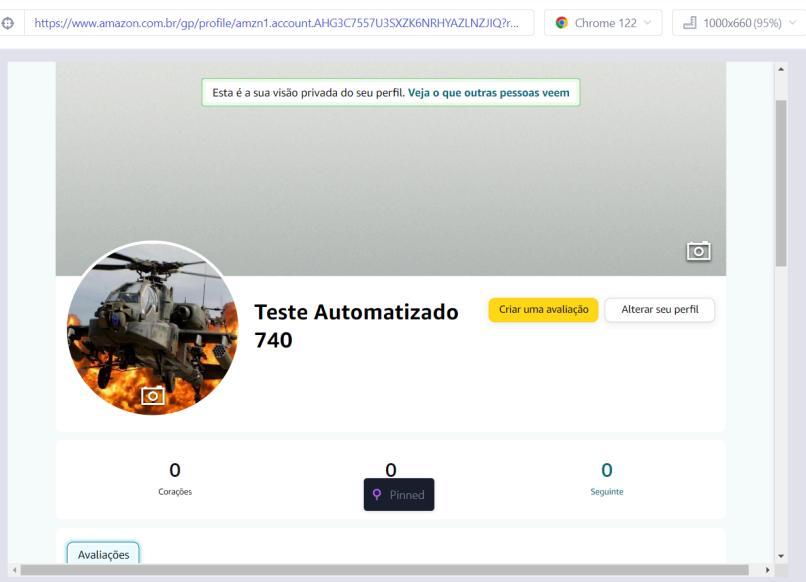
Fazer upload de uma foto de perfil (opcional)



Nome público (obrigatório)  
É obrigatório, mas pode ser diferente para o nome associado à sua conta (Teste Automatizado) Mais informações



```
14 log INFORMAÇÕES ALTERADAS COM SUCESSO
(xhr) POST 200
https://www.amazon.com.br/1/events/com.amazon.eel.Search.AutoCompleteUserServiceMetrics.nexus
(fetch) GET 200 https://m.media-
amazon.com/images/g/01/esa/vowels/metrics._STI
D967691-1715872655596_.jpg
(fetch) GET 200 https://m.media-
amazon.com/images/g/01/esa/vowels/metrics._STI
D967691-1715872655596_.jpg
(xhr) GET 200
/nav/ajax/hMenuDesktopFirstLayer?
ajaxTemplate=hMenuDesktopFirstLayer&pageType=C
ustomerProfileShmDatajaxHint=1&isFreshRegion=
false&isFreshCustomer=false&isPrimeMember=false
&isPrimeDay=false&isBackup=false&firstNameTe
ste&navDeviceType=desktop&hashCustomerAndSessi
onId=0a3179fc7f2012c1553cc6c47b9c9549ce9f85&
environment=FT=AmazonNavigationCards%2fdevelop
ment4086207042204
AL2_narch64&languageCode=pt_BR&customerCountry
Code=null
```



Esta é a sua visão privada do seu perfil. Veja o que outras pessoas veem



Teste Automatizado  
740

Criar uma avaliação Alterar seu perfil

0 Corações 0 Pinned 0 Seguinte

Avaliações

**Teste excluindo imagem:** usando um pop-up que indica que a exclusão foi feita com sucesso podemos fazer uma assertiva para mostrar que a imagem foi excluída

The screenshot shows a browser window with the URL <https://www.amazon.com.br/gp/profile/amzn1.account.AHG3C7557U3SXZK6NRHYAZLNZJlQ?r...>. The page displays a placeholder user icon with the text "Teste Automatizado" and "278". A green box highlights the word "Excluído" in a modal message. The left side of the image shows the Cypress test code:

```

    Specs
    Automacao-PerfilAmazon.cy.js
    00:46

    (xhr) GET 200
    /gp/profile/track_framework_metrics?
    category=profileevent_name=coreProfile_Loaded
    _HorizonteWidget_OwnerRef=pop_new_db_def&p
    properties$batch_time_taken_sec=0.353&properties
    %5Bincrement_counter%5D=1

    2 get ..image-edit-popover-trigger-holder > img
    -click
    4 -xpath //span[@class='a-size-small a-color-
    base desktop delete-photo']
    -click {force: true}
    wait 2000
    7 -xpath //span[contains(text(), 'Excluir')]
    [3]
    8 -wait 1000
    (xhr) POST 200
    https://unagi.amazon.com.br/1/events/com.amazon.eel.Search.AutoCompleteUIServiceMetrics.nexus
    9 -click {force: true}
    (xhr) b Printed output to your console
    -contains Excluído
    11 -assert expected <strong.a-size-medium> to
    be visible
    log FOTO EXCLUIDA COM SUCESSO
    ✓ Teste - Alterando Nome com validação de nome vazio
  
```

**Alterando nome:** a partir da mensagem de erro é possível validar se pode ser possível salvar o nome de usuário em estado vazio, utilizando uma assertiva podemos ver que não é possível salvar

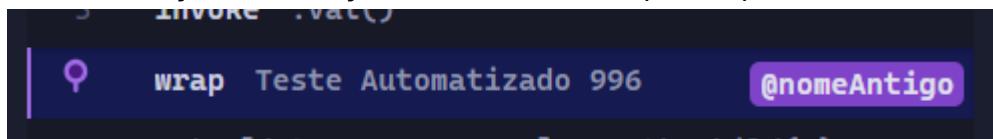
The screenshot shows a browser window with the URL [https://www.amazon.com.br/gp/profile/onboard?ref=pc\\_ob](https://www.amazon.com.br/gp/profile/onboard?ref=pc_ob). The page displays a placeholder user icon. A green box highlights the error message "Este campo é obrigatório" in the "Nome público" input field. The left side of the image shows the Cypress test code:

```

    Specs
    Automacao-PerfilAmazon.cy.js
    00:11

    (xhr) HEAD 204
    https://completion.amazon.com.br/api/2017/sugg
    estions
    2 get [data-name="name"] > :nth-child(2) > .a-
    input-text
    3 -clear
    4 get #a-autoid-3 > .a-button-inner > .a-
    button-input
    5 -click
    6 get [data-name="name"] > .a-spacing-top-mini
    7 -assert expected <div.a-row.a-spacing-top-
    mini.pro-field-error> to contain Este campo é
    obrigatório
    log NÃO PODE SALVAR SEM UM NOME
    8 get [data-name="name"] > :nth-child(2) > .a-
    input-text
    10 -type Teste Automatizado 764
    11 get #a-autoid-3 > .a-button-inner > .a-
    button-input
    12 -click
    (xhr) POST 200 /partial-
    migration/gp/profile/onboard
    13 url
    14 -assert expected
    https://www.amazon.com.br/gp/profile/amzn1.ac
    count.AHG3C7557U3SXZK6NRHYAZLNZJlQ?r...
  
```

Para a validação de alteração foi usado um alias para capturar o nome antes de sua edição



e logo em seguida comparamos com o nome atual

The screenshot shows a browser window with the URL [https://www.amazon.com.br/gp/profile/onboard?ref=pc\\_ob](https://www.amazon.com.br/gp/profile/onboard?ref=pc_ob). The page displays a placeholder profile picture with the text "Teste Automatizado 449". Below the profile picture are three zero counts for reviews, ratings, and pins. To the right of the profile picture are buttons for "Criar uma avaliação" and "Alterar seu perfil". The browser's address bar shows "cy.get('.a-size-extra-large')". In the bottom-left corner of the browser window, there is a small text box containing the message "Está é a sua visão privada do seu perfil. Veja o que outras pessoas veem".

On the left side of the screenshot, a code editor window titled "Automacao-PerfilAmazon cy.js" shows a Cypress test script. The script includes several assertions, one of which is highlighted with a green border:

```
    cy.get('.a-size-extra-large')
```

```
(xhr) ● GET 200
/gp/profile/trach_framework_metrics?
category=ProfileEvent_name=CoreProfile_Loaded
_HorizontebioWidget_Owner&ref=pdp_new_ob_def&properties%5Btime_taken_sec%5D=0.238&properties%5Bincrement_counter%5D=1
(xhr) ● GET 200
/gp/profile/trach_framework_metrics?
category=ProfileEvent_name=CoreProfile_Loaded
_HorizontebioWidget_Owner&ref=pdp_new_ob_def&properties%5Btime_taken_sec%5D=0.239&properties%5Bincrement_counter%5D=1
18 log INFORMAÇÕES ALTERADAS COM SUCESSO
19 get .a-size-extra-large
20 invoke .text()
21
22 - assert expected Teste Automatizado 449 to
not equal Teste Automatizado 996
|  log EDIÇÃO FEITA COM SUCESSO, NOME ALTERADO!
(xhr) ● POST 200
https://unagi.amazon.com.br/1/events/com.amazon.eel.SearchAutocompleteUIServiceMetrics.nexus
```

### Teste 3 - Adicionar e excluir endereços

Neste teste fizemos a validação de adicionar e excluir endereços, foi validado também a adição de endereços sem informações

The screenshot shows a test case summary with the following details:

**Teste para validar as funcionalidades de cadastro e exclusão de endereços dentro da Amazon**

- ✓ Teste - Fazendo o cadastro de endereço
- ✓ Teste - Excluindo o endereço cadastrado

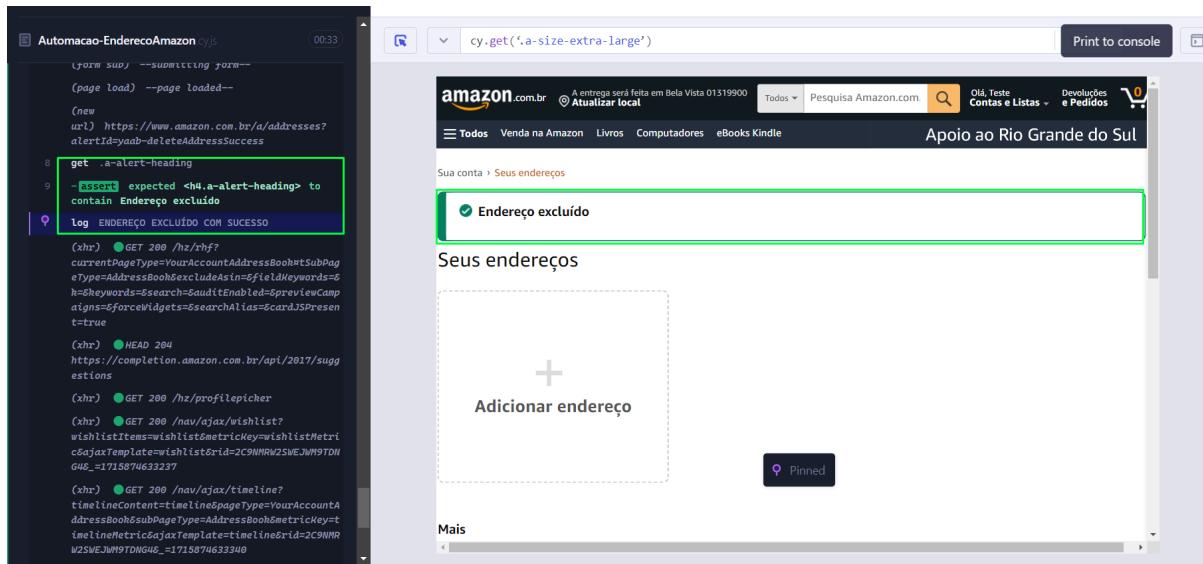
**Adicionando endereço:** a partir das mensagens de erro que pede para que as informações sejam inseridas foi validado tentar salvar um endereço sem as informações necessárias

The screenshot shows a browser window with the URL [https://www.amazon.com.br/a/addresses/add?ref=ya\\_address\\_book\\_add\\_post](https://www.amazon.com.br/a/addresses/add?ref=ya_address_book_add_post). The page displays a form for adding an address. The form includes fields for Nome completo, Endereço, Cidade, Estado/Província, CEP, and Telefone. Each of these fields has a red border and a corresponding error message indicating that the field is required. The browser's developer tools are visible on the left, showing the test code for these assertions.

depois de inserida as informações, é possível validar se a inclusão deu certo

The screenshot shows a browser window with the URL <https://www.amazon.com.br/a/addresses/ajax/auwiws-widgets>. The page displays a success message 'Endereço salvo' (Address saved). Below this, a section titled 'Seus endereços' lists the recently added address: 'Teste Automatizado nnuj', 'teste 123', 'teste 456', 'Brasov, Teste 500001', 'Romênia', and 'Telefone: 99999999999'. At the bottom of the list are links for 'Alterar' (Edit) and 'Excluir' (Delete). The browser's developer tools are visible on the left, showing the test code for this assertion.

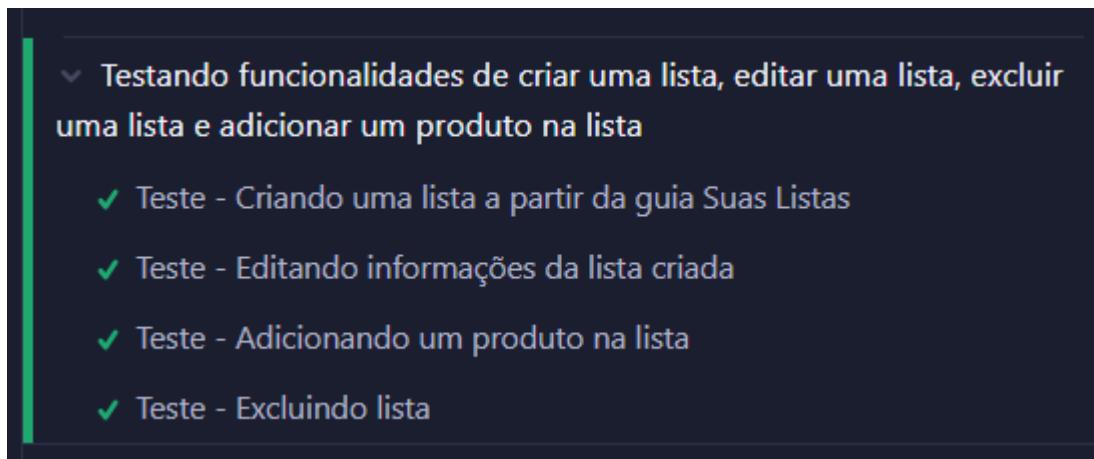
**Exclusão:** foi feita uma assertiva para validar a mensagem de sucesso ao excluir o endereço



The screenshot shows a browser window with the Amazon website. On the left, the developer tools' JavaScript console is open, displaying a log entry: "log ENDEREÇO EXCLUIDO COM SUCESSO". On the right, the Amazon "Meus Endereços" (My Addresses) page is visible. A green box highlights the message "Endereço excluído" (Address deleted) on the page.

#### Teste 4 - Manipulação da Lista

Neste teste foram feitas várias validações na criação, edição e exclusão de listas na Amazon. Além disso, foi feita a validação de inclusão de produtos na lista.



The screenshot shows a test plan or checklist. It includes a section titled "Testando funcionalidades de criar uma lista, editar uma lista, excluir uma lista e adicionar um produto na lista" (Testing features to create a list, edit a list, delete a list, and add a product to a list). Below this section, there are five items, each preceded by a green checkmark: "Teste - Criando uma lista a partir da guia Suas Listas", "Teste - Editando informações da lista criada", "Teste - Adicionando um produto na lista", and "Teste - Excluindo lista".

## Criando lista: primeira validação é saber se podemos criar uma lista sem nome

The screenshot shows a Cypress interface on the left and a browser window on the right. The browser is displaying the Amazon wishlist creation dialog. The dialog has a red border and a red error message at the top: "Nome da lista" (List name) is required. Below the input field, it says "Insira um nome para a lista." (Enter a name for the list). The main page shows "Suas Listas" (Your Lists) and "Seus amigos" (Your Friends). A modal window titled "Criar uma nova lista" (Create a new list) is open, with a yellow button labeled "Criar uma Lista" (Create List).

```

    Specs
    Automacao-ListaAmazon.cjs
    01:06

    HZExcludeAsin=&fieldKeywords=&h=0&keywords=&forceWid
    arch=&auditEnabled=&previewCampaigns=&forceWid
    gets=&searchAliases=&cardJSPresent=true

    (xhr) HEAD 204
    https://completion.amazon.com.br/api/2017/suggestions
    -clear
    -xpath //span[contains(text(), 'Criar uma
    Lista'))][2]
    -click {force: true}
    get #alert-list-name > .a-box-inner > .a-
    alert-content
    -assert expected <div.a-alert-content> to
    contain Insira um nome para a lista.
    log IMPOSSIVEL CRIAR LISTA SEM NOME
    get #list-name
    type Criando Lista Automatizada
    -xpath //span[contains(text(), 'Criar uma
    Lista'))][2]
    -click {force: true}
    (xhr) POST 200 /hz/wishlist/create/newlist
    wrap Criando Lista @nomeListaAlias
    Automatizada
    get @nomeListaAlias
    get .wl-list
  
```

como nenhum pop-up é lançado ao incluir uma lista, usamos um alias para comparar se o nome da lista existe no campo, assim confirmamos sua criação.

The screenshot shows a Cypress interface on the left and a browser window on the right. The browser is displaying the Amazon wishlist creation dialog. The dialog has a red border and a red error message at the top: "Nome da lista" (List name) is required. Below the input field, it says "Insira um nome para a lista." (Enter a name for the list). The main page shows "Suas Listas" (Your Lists) and "Seus amigos" (Your Friends). A modal window titled "Criar uma nova lista" (Create a new list) is open, with a yellow button labeled "Criar uma Lista" (Create List).

```

    Specs
    Automacao-ListaAmazon.cjs
    01:06

    -type Criando Lista Automatizada
    -xpath //span[contains(text(), 'Criar uma
    Lista'))][2]
    -click {force: true}
    (xhr) POST 200 /hz/wishlist/create/newlist
    wrap Criando Lista @nomeListaAlias
    Automatizada
    get @nomeListaAlias
    get .wl-list
    (page load) --page loaded--
    (new
    url) https://www.amazon.com.br/hz/wishlist/
    /3K1VITPZ20E7K?
    type=wishlist&ref=cm_wl_list_create&relatedReq
    uestID=1DFBAVA1XGJ9S17MT
    (xhr) GET /hz/wishlist/recwidgets?
    listExternalId=3K1VITPZ20E7K
    -assert expected <div.wl-list.selected> to
    contain Criando Lista Automatizada
    log LISTA CRIADA COM SUCESSO
  
```

**Editando informações da lista:** para fazer a edição e validar se salvou foi usado novamente um alias para comparação de nomes

The screenshot shows a browser window with two tabs. The left tab is a Cypress test runner showing a spec named 'Automacao-ListaAmazon.cy.js' with code demonstrating how to handle an alert after changing a list name. The right tab is a screenshot of the Amazon Wish List 'Gerenciar lista' (Manage List) dialog. The list is titled 'Editando Lista Automatizada'. A validation message 'Você deve inserir um nome' (You must enter a name) is displayed over the title field. The dialog also shows fields for privacy, recipient, email, and description.

```

11 -click {force: true}
12 -wait 2000
13 get #list-settings-name-alert > .a-box-inner
> .a-alert-content
14 -assert expected <div.a-alert-content> to
contain Você deve inserir um nome
15 log LISTA DEVE CONTER UM NOME PARA SER
EDITADA
16 get #list-settings-name
17 -clear
(xhr) POST 200
https://unagi.amazon.com.br/i/events/com.amazon.eel.SearchAutocompleteUIServiceMetrics.nexus
18 -type Editando Lista Automatizada
19 get #list-settings-email
20 -clear
21 -type usertestesautomatizados@gmail.com
22 get #list-settings-description
23 -clear
24 -type Edição de lista feita com sucesso!
25 wrap Edição de lista feita com
@descAlias
26 -xpath //span[@id='list-settings-save-
announce']
```

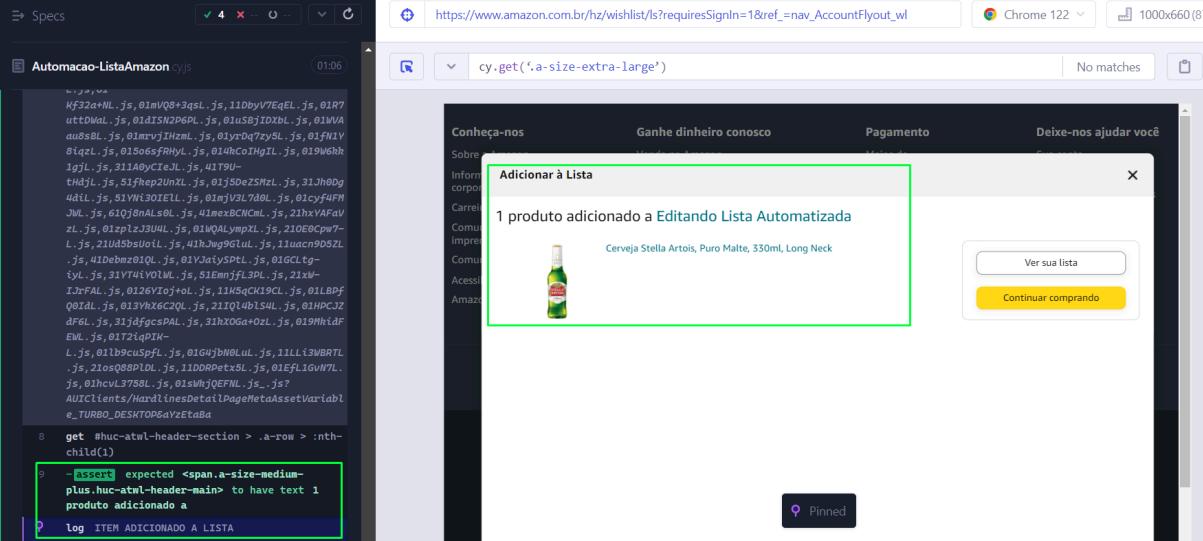
além disso fizemos a inclusão de uma descrição que foi usada na validação

The screenshot shows a browser window with two tabs. The left tab is a Cypress test runner showing a spec with code that updates a list's name and description. The right tab is a screenshot of the Amazon Wish List 'Gerenciar lista' dialog. The list is now titled 'Editando Lista Automatizada' and has a description 'Edição de lista feita com sucesso!'. A green box highlights the updated list title and description.

```

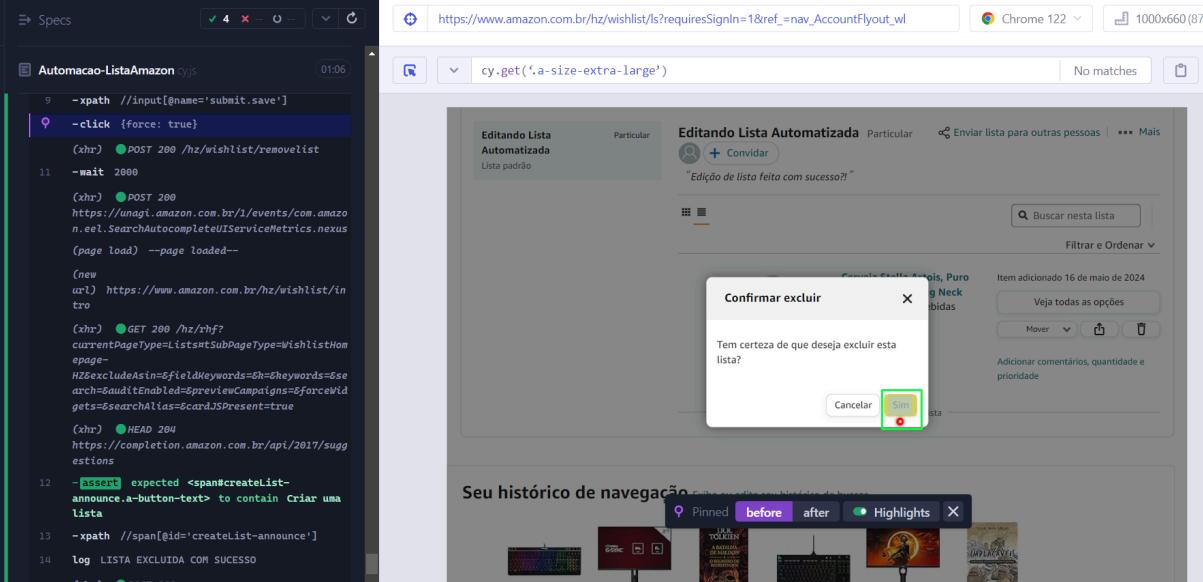
27 -click {force: true}
(xhr) POST 200
/hz/wishlist/updateListSettings
28 -wait 2000
(page load) --page loaded--
(xhr) GET 200 /hz/wishlist/recwidgets?
listExternalId=3K1Y1TPZ28E7K
29 get #nameAntigoAlias
30 get #profile-list-name
invoke .text()
31 -assert expected Editando Lista
Automatizada to not equal Criando Lista
Automatizada
32 log EDICAO FEITA COM SUCESSO, NOME ALTERADO!
33 get @descAlias
34 get #wlDesc
35 -assert expected <span#wlDesc.a-color-
base.a-text-quote> to contain Edição de lista
feita com sucesso!
36 log DESCRIÇÃO ATUALIZADA COM SUCESSO
37 (xhr) GET /hz/bhf?
currentPageType=Lists#tSubPageType=&excludeAsi
n=&fieldKeywords=&r=&keywords=&search=&auditEn
abled=&previewCampaigns=&forceWidgets=&searchA
llas=&cardJSPresent=true
```

**Adicionando produto na lista:** foi gerada uma assertiva para validar a mensagem de sucesso ao salvar um produto na lista



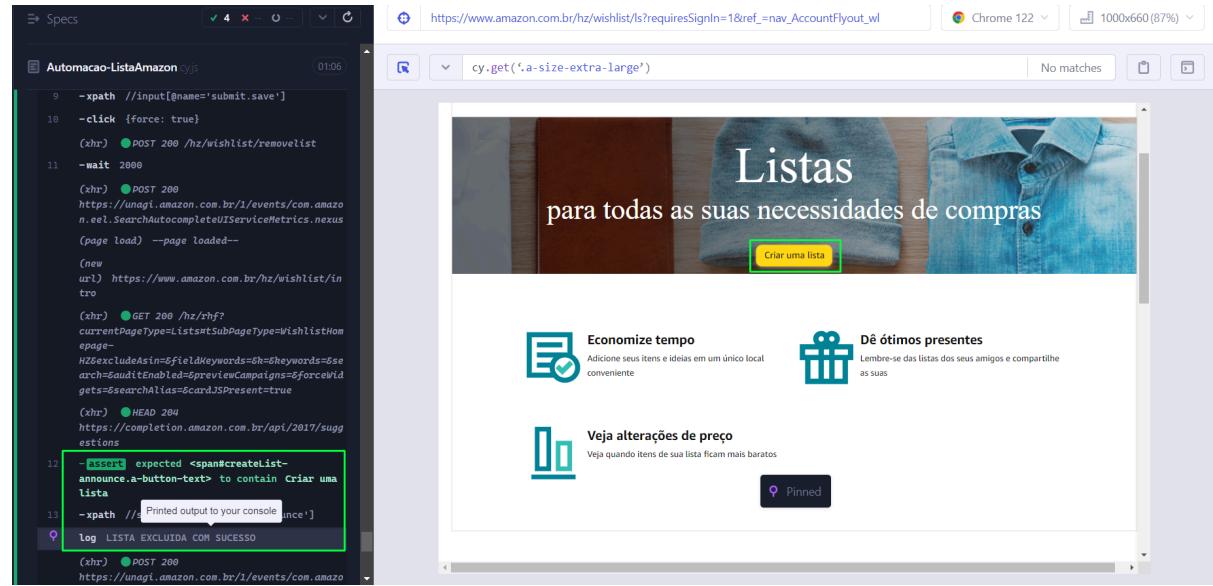
The screenshot shows a browser window with the URL [https://www.amazon.com.br/hz/wishlist/ls?requiresSignIn=1&ref\\_=nav\\_AccountFlyout\\_wl](https://www.amazon.com.br/hz/wishlist/ls?requiresSignIn=1&ref_=nav_AccountFlyout_wl). The page displays a success message: "1 produto adicionado a Editando Lista Automatizada". A green box highlights this message. Below it, a product card for "Cerveja Stella Artois, Puro Malte, 330ml, Long Neck" is shown. On the right, there are two buttons: "Ver sua lista" and "Continuar comprando". The browser interface includes tabs for "Specs" and "Automacao-ListaAmazon", and a status bar indicating "Chrome 122" and "1000x660 (8)".

**Exclusão de lista:** para a validação de sua exclusão foi usado como parâmetro de confirmação o botão de criação da lista, aqui podemos notar a solicitação de exclusão



The screenshot shows a browser window with the same URL as the previous one. It displays a confirmation dialog box titled "Confirmar excluir" asking "Tem certeza de que deseja excluir esta lista?". The "Sim" button is highlighted with a green box. In the background, the Amazon wishlist interface is visible, showing a list of items and a sidebar with navigation options like "Particular", "Enviar lista para outras pessoas", and "Mais". The browser interface is identical to the previous screenshot.

por último avaliamos o surgimento do botão

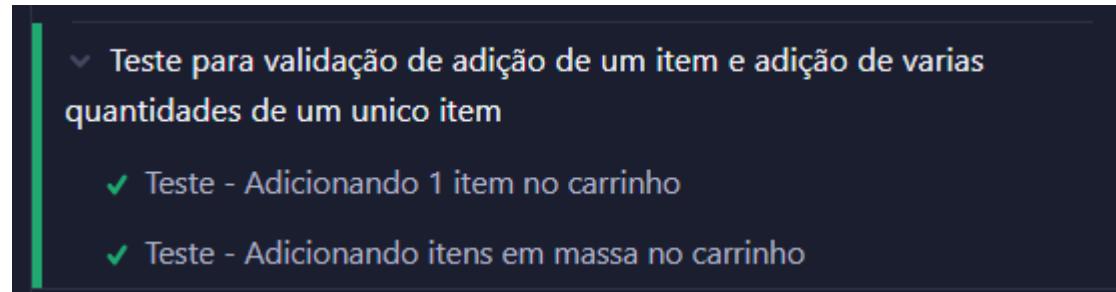


```
Specs
  Automacao-ListaAmazon cy.js
    01:06

  9  -xpath //input[@name='submit.save']
  10 -click {force: true}
      (xhr) POST 200 /hz/wishlist/removelist
  11 -wait 2000
      (xhr) POST 200 https://unagi.amazon.com.br/1/events/com.amazon.eel.SearchAutocompleteUServiceMetrics.nexus
      (page load) --page loaded--
      (new url) https://www.amazon.com.br/hz/wishlist/intro
      (xhr) GET 200 /hz/tbf?
      currentPageType=listSubPageType=WishlistHome
      HZExcludeASins=&fieldKeywords=sh=&Keywords=5se
      arch=&auditEnabled=&previewCampaigns=&forceWid
      gets=&searchalias=6cardJSPresent=true
      (xhr) HEAD 204 https://completion.amazon.com.br/api/2017/sugg
      estions
    12 -assert expected <span#createlist-announce.a-button-text> to contain Criar uma
      lista
    13 -xpath //*[contains(text(), 'LISTA EXCLUIDA COM SUCESSO')]
      log LISTA EXCLUIDA COM SUCESSO
      (xhr) POST 200 https://unagi.amazon.com.br/1/events/com.amazon.eel.SearchAutocompleteUServiceMetrics.nexus
      (page load) --page loaded--
```

## Teste 5 - Manipulação de carrinho Amazon

Neste teste foi feita a validação de adição de um único produto no carrinho ou várias quantidades do mesmo produto no carrinho



- ▼ Teste para validação de adição de um item e adição de varias quantidades de um unico item
  - ✓ Teste - Adicionando 1 item no carrinho
  - ✓ Teste - Adicionando itens em massa no carrinho

**Incluindo item no carrinho:** a primeira validação é feita a partir da mensagem de sucesso ao adicionar um item no carrinho. A segunda é dentro do carrinho com a quantidade de itens que tem lá

**Adicionando vários produtos:** nessa validação usamos a quantidade total de itens no carrinho para sua validação