

Casos de Teste Recurso User :

Cenário: Listar todos os usuários

- Dado que o usuário está autenticado como administrador
- Quando ele fizer uma solicitação GET para /user
- Então uma resposta 200 é retornada
- E o corpo da resposta é um array de objetos que correspondem ao esquema user_get_schema

Cenário: Detalhar um usuário

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação GET para /user/:id (substitua :id pelo ID real do usuário)
- Então uma resposta 200 é retornada
- E o corpo da resposta corresponde ao esquema user_get_schema

Cenário: Remover um usuário

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação DELETE para /user/:id (substitua :id pelo ID real do usuário)
- Então uma resposta 204 é retornada

Cenário: Atualizar um usuário

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação PATCH para /user/:id (substitua :id pelo ID real do usuário)
- Então uma resposta 200 é retornada

Cenário: Registrar um novo usuário

- Dado que o usuário faz uma solicitação POST para /user com um corpo válido no formato do esquema user_post_schema
- Então uma resposta 201 é retornada
- E o cabeçalho da resposta contém a autorização Bearer token
- E o corpo da resposta corresponde ao esquema user_get_schema

Cenário: Problema de Validação ao Registrar um Usuário

- Dado que o usuário faz uma solicitação POST para /user com um corpo inválido (por exemplo, campos em falta ou com formato incorreto)
- Então uma resposta 422 é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Validation problem"

Cenário: Conflito ao Registrar um Usuário

- Dado que o usuário faz uma solicitação POST para /user com um CPF que já existe no sistema
- Então uma resposta 409 é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "CPF already exists!"

Cenário: Acesso Não Autorizado ao Listar Usuários

- Dado que o usuário não está autenticado
- Quando ele fizer uma solicitação GET para /user
- Então uma resposta 401 Não Autorizado é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "User not logged in!"

Cenário: Acesso Proibido ao Listar Usuários

- Dado que o usuário está autenticado, mas não tem as permissões necessárias
- Quando ele fizer uma solicitação GET para /user
- Então uma resposta 403 Proibido é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Access forbidden for this user."

Cenário: Usuário não Encontrado

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação GET, DELETE ou PATCH para /user/:id (substitua :id pelo ID inexistente)
- Então uma resposta 404 Not Found é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "User not found."

Cenário: Acesso Não Autorizado ao Detalhar/Remover/Atualizar Usuário

- Dado que o usuário não está autenticado
- Quando ele fizer uma solicitação GET, DELETE ou PATCH para /user/:id (substitua :id pelo ID real do usuário)
- Então uma resposta 401 Não Autorizado é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "User not logged in!"

Cenário: Acesso Proibido ao Detalhar/Remover/Atualizar Usuário

- Dado que o usuário está autenticado, mas não tem as permissões necessárias
- Quando ele fizer uma solicitação GET, DELETE ou PATCH para /user/:id (substitua :id pelo ID real do usuário)
- Então uma resposta 403 Proibido é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Access forbidden for this user."

Casos de Teste Recurso Login:

Cenário: Login de Usuário Bem-sucedido

- Dado que o usuário fornece um CPF válido e senha
- Quando ele fizer uma solicitação POST para /login

- Então uma resposta 201 é retornada com um token Bearer no cabeçalho Authorization
- E o corpo da resposta corresponde ao esquema login_get_schema

Cenário: Acesso Não Autorizado do Usuário

- Dado que o usuário não está autenticado
- Quando ele fizer uma solicitação GET para /login
- Então uma resposta 401 Não Autorizado é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "User not logged in!"

Cenário: Acesso Proibido do Usuário

- Dado que o usuário está autenticado
- E o usuário não possui as permissões necessárias
- Quando ele fizer uma solicitação GET para /login
- Então uma resposta 403 Proibido é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Access forbidden for this user."

Cenário: CPF ou Senha Incorretos

- Dado que o usuário fornece um CPF ou senha incorretos
- Quando ele fizer uma solicitação POST para /login
- Então uma resposta 401 Não Autorizado é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Incorrect CPF or Password!"

Cenário: Solicitação Malformada

- Dado que o usuário envia uma solicitação malformada (por exemplo, campos obrigatórios ausentes)
- Quando ele fizer uma solicitação POST para /login
- Então uma resposta 400 Solicitação Inválida é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Malformed request. Check the sent data."

Cenário: Problema de Validação

- Dado que o usuário envia uma solicitação com campos válidos, mas falha na validação do servidor
- Quando ele fizer uma solicitação POST para /login
- Então uma resposta 422 Entidade Não Processável é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Validation Problem."

Casos de Teste Recurso Broker:

Cenário: Listar todos os Clientes do Broker

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação GET para /broker_client

- Então uma resposta 200 é retornada
- E o corpo da resposta é um array de objetos que correspondem ao esquema `broker_client_get_schema`

Cenário: Registrar um novo Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado como administrador
- ele fizer uma solicitação POST para `/broker_client` com um corpo válido no formato do esquema `broker_client_post_schema`
- Então uma resposta 201 é retornada
- E o cabeçalho da resposta contém o local (Location) para o recurso criado
- E o corpo da resposta corresponde ao esquema `broker_client_get_schema`

Cenário: Problema de Validação ao Registrar um Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado como administrador
- ele fizer uma solicitação POST para `/broker_client` com um corpo inválido (por exemplo, campos em falta ou com formato incorreto)
- Então uma resposta 422 é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Syntax Error!"

Cenário: Conflito ao Registrar um Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado como administrador
- ele fizer uma solicitação POST para `/broker_client` com informações que já existem no sistema
- Então uma resposta 409 é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Broker Client already exist!"

Cenário: Detalhar um Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação GET para `/broker_client/:id` (substitua `:id` pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 200 é retornada
- E o corpo da resposta corresponde ao esquema `broker_client_get_schema`

Cenário: Acesso Não Autorizado ao Detalhar Cliente do Broker

- Dado que o usuário não está autenticado
- Quando ele fizer uma solicitação GET para `/broker_client/:id` (substitua `:id` pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 401 Não Autorizado é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Broker Client is not logged in!"

Cenário: Acesso Proibido ao Detalhar Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado, mas não tem as permissões necessárias
- Quando ele fizer uma solicitação GET para `/broker_client/:id` (substitua `:id` pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 403 Proibido é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Broker Client do not have permission!"

Cenário: Remover um Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação DELETE para /broker_client/:id (substitua :id pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 204 é retornada

Cenário: Acesso Não Autorizado ao Remover Cliente do Broker

- Dado que o usuário não está autenticado
- Quando ele fizer uma solicitação DELETE para /broker_client/:id (substitua :id pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 401 Não Autorizado é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Broker Client is not logged in!"

Cenário: Acesso Proibido ao Remover Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado, mas não tem as permissões necessárias
- Quando ele fizer uma solicitação DELETE para /broker_client/:id (substitua :id pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 403 Proibido é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Do not have permission to remove!"

Cenário: Atualizar um Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado como proprietário ou administrador
- Quando ele fizer uma solicitação PATCH para /broker_client/:id (substitua :id pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 204 é retornada

Cenário: Acesso Não Autorizado ao Atualizar Cliente do Broker

- Dado que o usuário não está autenticado
- Quando ele fizer uma solicitação PATCH para /broker_client/:id (substitua :id pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 401 Não Autorizado é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Broker Client is not logged in!"

Cenário: Acesso Proibido ao Atualizar Cliente do Broker

- Dado que o usuário está autenticado, mas não tem as permissões necessárias
- Quando ele fizer uma solicitação PATCH para /broker_client/:id (substitua :id pelo ID real do cliente)
- Então uma resposta 404 é retornada
- E o corpo da resposta contém a mensagem "Broker Client does not have permission!"