

Teste Prático - QA Funcional

O Desafio

Com a evolução constante que a plataforma do PIX está passando na Ewally gostaríamos de garantir que a mesma continue operando de acordo com o estipulado pelo Bacen. Para auxiliar nesse processo, foi solicitado à área de QA que monte um roteiro e uma collection do Postman para realização de testes regressivos da funcionalidade de registro e manutenção de chaves PIX de acordo com as especificações de APIs enviadas pela área de Produto.

Fundamentos básicos

Todos os nossos testes de homologação ocorrem chamando o host **apidev.ewally.com.br**

Todos os endpoints públicos da Ewally são autenticados com um token JWT que deve ser enviado no header da chamada.

*Authorization: Bearer **token_jwt_aqui***

Você pode obtê-lo a partir do serviço de [login](#) (POST **/user/login**).

Foram disponibilizados dois usuários para elaboração dos cenários de teste, um pessoa física e outro pessoa jurídica, identificados respectivamente pelo CPF e CNPJ

username: 97344890038 ou 64440513000104

password: 1234

A identificação do usuário logado, **username**, também é utilizado como identificador da conta, **accountName**, devendo ser passado quando solicitado pela API.

Os endpoints a serem testados são os seguintes:

- Cadastro de chave PIX: POST **/dict/key/{accountName}**
- Busca de chaves de uma conta: GET **/dict/key/{accountName}**
- Busca de uma chave específica de uma conta: GET **/dict/key/{accountName}/{id}**
- Exclusão de uma chave PIX: DELETE **/dict/key/{accountName}**
- Envio de código de verificação para uma chave: GET **/pix/key/verify/{accountName}**
- Confirmação de código de verificação: POST **/pix/key/verify/{accountName}**

A descrição completa desses endpoints pode ser encontrada nessa [página](#).

Princípios sobre as chaves PIX

- As chaves PIX consistem num recurso que permite identificar um usuário destinatário de uma transação.
- Cada chave é única entre todas as instituições e podem ser de 4 tipos: documento (CPF ou CNPJ), celular, email ou EVP (uma chave aleatória gerada no momento da solicitação).
- Para o caso de celular ou email, a instituição é obrigada a verificar que o usuário fazendo a solicitação de fato é proprietário daquele número ou endereço de email.
- Ao todo um usuário pessoa física pode ter até 5 chaves registradas em uma dada instituição. Para o caso de pessoa jurídica esse limite sobe para 20 chaves.

Instruções

O teste consiste em elaborar um roteiro completo de teste funcional para os endpoints do Pix descritos na seção “Fundamentos básicos” considerando os princípios da plataforma descritos acima.

Para complementar esse documento e permitir a reprodutibilidade dos cenários descritos também solicitamos a criação de uma collection do Postman com as chamadas a serem realizadas.

O que esperamos do seu teste

- Roteiro contendo cenários de validação, erros de negócio e sucesso.
- Descrição clara e objetiva sobre os valores de entrada e os retornos esperados.
- Cenários completos e variados. Tente explorar os limites da API

O que seria bom ver em seu teste

- As collections do Postman possuem recursos que facilitam a execução de sequências de teste, como variáveis globais e scripts executados a partir do retorno obtido. Utilize-os a seu favor, tornando a execução dos testes mais previsível e ágil, com um mínimo de intervenção manual do operador.

Entrega

Ao término do desafio, disponibilizar o documento com os cenários de teste junto à collection do Postman para verificação.