

Teste Mobile

O teste consiste em implementar um app simples em Flutter com 2 funcionalidades principais:

- Tela de login
- Tela de consulta de saldo e extrato

Em ambos os casos o design da tela fica a seu critério. Temos um wireframe em anexo como sugestão.

<https://s3-us-west-2.amazonaws.com/secure.notion-static.com/4f832de8-38a3-4d5a-86f2-8ef1777b5bfd/mockup.pdf>

Documentação da api

A documentação das nossas apis se encontra em <https://docs.apidev.ewally.com.br/apis>.

Essa documentação é bem extensa, pois inclui todas as nossas apis públicas. Para esse teste você precisará de apenas algumas delas.

A base URL de todas essas rotas é <https://apidev.ewally.com.br/>

Login

O portal deve solicitar ao usuário um nome de usuário e senha. A API que deve ser utilizada está em *Ewally User Management API /login*.

- O username que deve ser utilizado para os testes é *testFrontEwally*
- A senha desse usuário é *123456*
- O token retornado nessa chamada deve ser utilizado em todas as requisições seguintes. Ele deve ser enviado no header *Authorization*, no formato *Bearer {{token}}*
- O token expira em 15 minutos se não for utilizado, mas a cada chamada de api esse tempo é renovado. Se o token vencer, qualquer rota retornará o erro *110 - Sessão expirada. Por favor faça login novamente*. Se isso acontecer, basta refazer o login e usar um token novo. Não é necessário

para o teste se preocupar com isso; esses casos e fluxos podem ser desconsiderados.

Consulta de saldo e extrato

Após realizado login com sucesso, o usuário deve ser direcionado para uma tela onde poderá ver o seu saldo e extrato.

A API de consulta de saldo está em *Ewally Account Management /account/balance*

- Só deve ser mostrado o saldo disponível (não o *blockedBalance*).

A API de consulta de extrato está em *Ewally B2B /b2b/statement*

- O usuário deve ver uma lista com informações reduzidas do extrato: apenas data, amount e operationType
- Para esse teste, alguns registros de transações podem ser encontrados ao se utilizar *initialDate=2019-01-01* e *finalDate=2019-01-31*

Todos os valores das apis da Ewally são em centavos. {"amount":500, "balance":4015} significa um valor de R\$ 5,00 e um saldo de R\$ 40,15

Opcional:

As seguintes tarefas são incrementais ao teste inicial e ficam ao seu critério implementá-las.

Gráfico diário

Na tela de consulta de saldo e extrato incluir um gráfico contendo as movimentações de cada dia do período pesquisado. O gráfico deve ser de barras e para cada dia mostrar 2 barras:

- Uma barra azul com a soma de todas as entradas positivas desse dia
- Uma barra vermelha com a soma de todas as entradas negativas desse dia

Expansão das linhas do extrato

Cada linha do extrato deve ser clicável e permitir a expansão da linha da tabela em um Panel, que mostrará mais informações sobre esse item.

As informações adicionais são um cupom comprovando a operação e uma coordenada de geolocalização da transação. Cabe a você escolher a melhor forma de exibir essas informações. Elas são opcionais para cada item do extrato e caso não existam a informação não deve ser mostrada. No campo de cupom o símbolo @ significa uma quebra de linha

Teste

Realizar testes unitários e de integração para as telas e componentes desenvolvidos.

Entrega:

Ao término da tarefa, disponibilizar o código fonte via git ou por email, junto com instruções de como executar o código