

Teste Prático Front End

O teste consiste em implementar um portal simples 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.

[wireframe_ewally_test.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.

Para evitar erros de CORS, coloque seu servidor na porta 3000 ou utilize um proxy que aponte para <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 saldo está em Ewally Account Management /account/statements

- 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. **Para as vagas de pleno e sênior essas funcionalidades são obrigatórias**

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

Responsividade

O portal deve se comportar adequadamente em dispositivos móveis

Teste

O projeto deve incluir testes do frontend criado, inclusive de integração com a api

Entrega:

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

