



## **BeerTech Talents Challenge fase 1 - BeerCoins**

Deverá ser desenvolvido a arquitetura do projeto frontend do projeto BeerCoins, onde será um acesso a uma carteira virtual, onde o cliente poderá consultar seu saldo, tirar extrato, e transferir valores para outra conta.

O modelo é semelhante ao Pix, ou seja, para identificar nas transações deverá ser passado uma chave que representa o cliente destinatário.

Deverá aparecer no extrato a movimentação da conta ex: entrada e saída de valores

Vocês deverão elaborar os seguintes pontos:

1. Desenvolver o Wireframe das telas
2. Estilização e design das telas (HTML, CSS(Frameworks CSS ou Lib React))
3. Flow de navegação
4. Componentes em React
5. Arquitetura front
6. Comunicação com servidor REST
7. Atualização do saldo em conta corrente(tempo real)
8. Single Page Application (não precisa ser PWA)

Relação de telas:

1. Login/Authenticação
1. Cadastro de Usuarios
2. Tela de lançamento deposito(Backoffice para admin):
  - a. Listar as contas cadastradas
  - b. Adicionar valor nas contas
3. Tela de acesso a conta do cliente
  - a. Apresentar saldo em conta
  - b. Ultimos lançamentos
  - c. Apresentação do extrato
4. Validações importantes
  - a. Armazenar token de acesso(com expiração)
  - b. Evitar logon desnecessário
  - c. Feedback em caso de retorno lento da API
  - d. Tratar erros da API
  - e. Trazer dados do cliente para identificar o destinatário
  - f. Tratar saldo indisponível
  - g. Tratar cliente inexistente

#### Fases do projeto:

1. Wireframe
2. Montagem do projeto (React)
3. Flow de Navegação
4. Arquitetura front
5. Bate papo com os grupos de backend
6. Leitura da documentação da API
7. Camada de comunicação com a API
8. Desenvolvimento das Telas