

## Desafio Técnico Full Stack - 4all

### Overview

Um grande banco islandês está passando por uma transformação digital. Para se manter relevante no mercado, a companhia necessita ter soluções mais interessantes para o seus clientes. A área de produto chegou na conclusão, após diversas pesquisas com usuários, que é necessário criar uma aplicação web para reter seus clientes, onde seja possível transferir dinheiro para outras pessoas de forma fácil, objetiva e sem taxas.

Após essa definição, foi montado um MVP da solução - que se chama **Ekki**, e é composto pelas seguintes features:

- Login (email/senha)
- Home que liste o saldo atual da conta.
- Menu de opções para todas as features.
- CRUD de cartão de crédito.
- CRUD de contatos/favorecidos.
- Transferência de dinheiro entre usuários.
- Histórico de transferências.
- Recuperação de senha.

### Requisitos Backend

- Desenvolvimento de API com todos os endpoints necessários para servir o frontend e features acima.
- Desenvolvimento de mecanismo de autenticação para a API.
- Modelagem de banco de dados para suportar a aplicação.
- Para recuperar senha, utilizar alguma API externa, como o <https://mailtrap.io/> por exemplo.

### Requisitos Frontend

- Desenvolvimento das páginas para prover a experiência necessária no MVP.
- A aplicação deve ser responsiva.

### Regras de negócio

- Caso o valor da transferência seja maior que o saldo atual da conta, sinalizar o usuário que irá ser utilizado o cartão de crédito para completar a transação, caso não tenha cartão cadastrado, dar a opção de cadastro de um novo.
- Transferências acima de \$1000, usuário precisa colocar a senha.
- Se for transferido em menos de 2 minutos, o mesmo valor, para o mesmo usuário, cancelar a transação anterior e manter a última.

### Plus-a mais-adicional (Opcional)

- Ser um PWA
- Levar em consideração acessibilidade

