



**O nosso objetivo é construir uma fintech ou banco digital. O Jornada Bank é uma fintech que nasceu para facilitar a vida de quem lida com dinheiro no dia a dia. Jornada Bank, o seu banco hoje, amanhã e sempre.**

### **Requisitos Funcionais**

**Registro de usuários:** O sistema deve permitir que um usuário possa criar uma conta fornecendo as seguintes informações: nome completo, CPF, e-mail e senha.

**Criação de conta:** O sistema deve permitir que um usuário possa criar uma conta bancária associada ao seu usuário no Jornada Bank. A conta deve ter um número de identificação único e um saldo inicial de zero.

**Operação de depósito:** O sistema deve permitir que um usuário possa realizar um depósito na sua conta bancária. O usuário deve fornecer o valor a ser depositado e o saldo da conta deve ser aumentado, lembrando que ele não pode depositar valor  $\leq 0$ .

**Operação de saque:** O sistema deve permitir que um usuário possa realizar um saque da sua conta bancária. O usuário deve fornecer o valor a ser sacado e o valor descontado do saldo da conta, lembrando que ele não pode sacar valor  $\leq 0$  e que o saque deve ser  $\leq$  saldo da conta.

**Operação de transferência:** O sistema deve permitir que um usuário possa transferir dinheiro entre sua conta bancária e outras contas no Jornada Bank. O usuário deve fornecer o número da conta bancária de destino e o valor a ser transferido. A operação deve respeitar as regras de saque e depósito da app.

### **Requisitos Não Funcionais:**

- \* deve usar ao menos uma matriz
- \* deve conter ao menos dois CRUD:
  - C - CREATE: criação ou inserção de um registro
  - R - READ: leitura de registros
  - U - UPDATE: atualização de dados
  - D - DELETE: remoção de dados
- \* deve ser utilizado o github para entregar o código

### **Material complementar:**

<https://www.cursoemvideo.com/curso/curso-de-git-e-github/> Aprendendo git e github

<https://youtu.be/sTX0UEpIF54?t=87> A história do Java com o professor Gustavo Guanabara

### **Dúvidas Frequentes:**

- O CRUD deve salvar no banco de dados?

Não, nesse módulo serão salvos, alterados, deletados e inseridos em matrizes.

- Posso usar outras bibliotecas que eu não vi no treinamento?

Não, utilize somente o que foi aprendido no treinamento. (exercitar vetores, matrizes e lógica de programação)

Para qualquer outra dúvida você pode usar o fórum do discord para comunicar-se.