



**HELLO BANK**



# Documentação API HelloBank

Bem-vindo à documentação da API HelloBank. Através dela, você poderá utilizar as funcionalidades e recursos disponíveis do sistema.



## O que é API HelloBank?

É uma API desenvolvida pelo grupo **Black Man {Coding}** para a empresa Hello Bank (banco fictício).

Sendo um sistema que permite cadastrar novos clientes, incluir dados pessoais e dados para contato.

Também possibilita registrar o histórico das transações entre contas.



## Tecnologias e ferramentas utilizadas

- Git
- Github
- Docker
- Jenkins
- Amazon AWS
- Elastic Beanstalk
- Lambda
- JDK 11
- Hibernate
- Spring Initializr (Maven, dependências)
- IDE VScode
- Trello



## Pré-requisitos

1. JDK 11 <https://www.oracle.com/java/technologies/downloads>
2. Maven <https://maven.apache.org/download.cgi>
3. Docker <https://docs.docker.com/get-docker/>
4. Cliente HTTP ( <https://www.postman.com> )
5. IDE VS Code (recomendado) <https://code.visualstudio.com/download>



## Comandos para utilizar no projeto

Após fazer o git clone do projeto você pode abrir o arquivo no VS Code e executar alguns comandos que foram automatizados.

Para executá-los é do digitar no terminal `./nomedoarquivo.sh`

### **build.sh**

- **comando** `mvn clean` (Limpa todas as dependências(.jars).
- **comando** `mvn package` (gera os .jars).

### **run.sh**

- **comando** `java -jar target/hellobank-0.0.1-SNAPSHOT.jar` (Executa a aplicação).

### **git\_docker\_push.sh**

- **comando** `docker build` para atribuir várias tags a uma imagem em um único comando).



## Endpoints

A maioria das rotas necessitam de um token de autenticação que pode ser obtido ao fazer login ou criação de cliente.

### Rota de autenticação (no token)

- **POST** Login ( <http://localhost:8080/cliente/login>)
- **POST** Criar Cliente (<http://localhost:8080/cliente/criar>)

### Cliente (token)

- **PUT** Update Cliente por id (<http://localhost:8080/cliente/updateCliente/id>)
- **POST** Get Cliente por id ( <http://localhost:8080/cliente/id>)
- **DEL** Delete Cliente (<http://localhost:8080/cliente/deleteById/id>)



### Conta Corrente (token)

- **PUT** Update Conta Corrente (<http://localhost:8080/contaCorrente/updateContaCorrente/id>)
- **POST** Get Cliente por id (<http://localhost:8080/contaCorrente/id>)

### Transferência (token)

- **POST** Criar Transferência (<http://localhost:8080/transferencia/criar>)
- **POST** Get Transferência Enviadas por CPF  
(<http://localhost:8080/transferencia/AcharTransferenciasPeloRemetente/cpf>)
- **POST** Get Transferências Recebidas por CPF  
(<http://localhost:8080/transferencia/AcharTransferenciasPeloDestinatario/cpf>)

### Transação(token)

- **POST** Criar Transação Saque (<http://localhost:8080/transacao/criar>)
- **POST** Get Transação Depósito (<http://localhost:8080/transacao/criar>)
- **POST** Get Transferências Recebidas por CPF (<http://localhost:8080/transacao/ClienteCpf/cpf>)





## Licença MIT

Copyright (c) 2022 Grupo Black Man {Coding}

É concedida permissão, gratuitamente, a qualquer pessoa que obtenha uma cópia deste software e arquivos de documentação associados (o "Software"), para lidar com o Software sem restrição, incluindo, sem limitação, os direitos usar, copiar, modificar, mesclar, publicar, distribuir, sublicenciar e/ou vender cópias do Software, e para permitir que as pessoas a quem o Software é equipado para tal, nas seguintes condições:

O aviso de direitos autorais acima e este aviso de permissão devem ser incluídos em todos os cópias ou partes substanciais do Software.



## Licença MIT

O software é fornecido “COMO ESTÁ”, sem garantia de qualquer tipo, expressa ou implícita, incluindo, mas não limitando às garantias de comercialização, adequação a um determinado fim e não violação.

Em nenhum caso os autores e detentores de direitos autorais serão responsáveis por qualquer reivindicação, danos ou outras responsabilidades, seja em uma ação de contrato, ato ilícito ou de outra forma, decorrente de, fora ou em conexão com o software ou o uso ou outras negociações no programa.

### **Permissões:**

- Uso comercial
- Modificação
- Distribuição
- Uso privado

