



Conteúdo deste Manual

- (1) Objetivo e Funcionalidades Disponíveis
- (2) UML do Banco Dados e Entidades de Modelo
- (3) Regras de Negócio

1- Objetivo e Funcionalidades Disponíveis

O Sistema possui as principais funcionalidade para efetuar operações da conta criar cliente e associar cliente (pessoa) realizar depósitos e saques de uma bancária e visualizar extrato. Existe também .

Funcionalidades Disponíveis:

PUT [/dock/conta/ativar/numeroConta/{idConta}](#)

Ativar uma conta por idConta

PUT [/dock/conta/atualizar/{idConta}](#)

Atualizar conta

POST [/dock/conta/criar](#)

Criar conta

PUT [/dock/conta/depositoValor/{valorCreditar}/numeroConta/{idConta}](#)

Realiza o deposito em uma conta por IdConta

PUT [/dock/conta/desativar/numeroConta/{idConta}](#)

Desativar uma conta por idConta

GET [/dock/conta/listar](#)

Visualizar a lista de contas

GET [/dock/conta/numeroConta/{idConta}](#)

Obter conta por Id - consulta limite de saque e Saldo

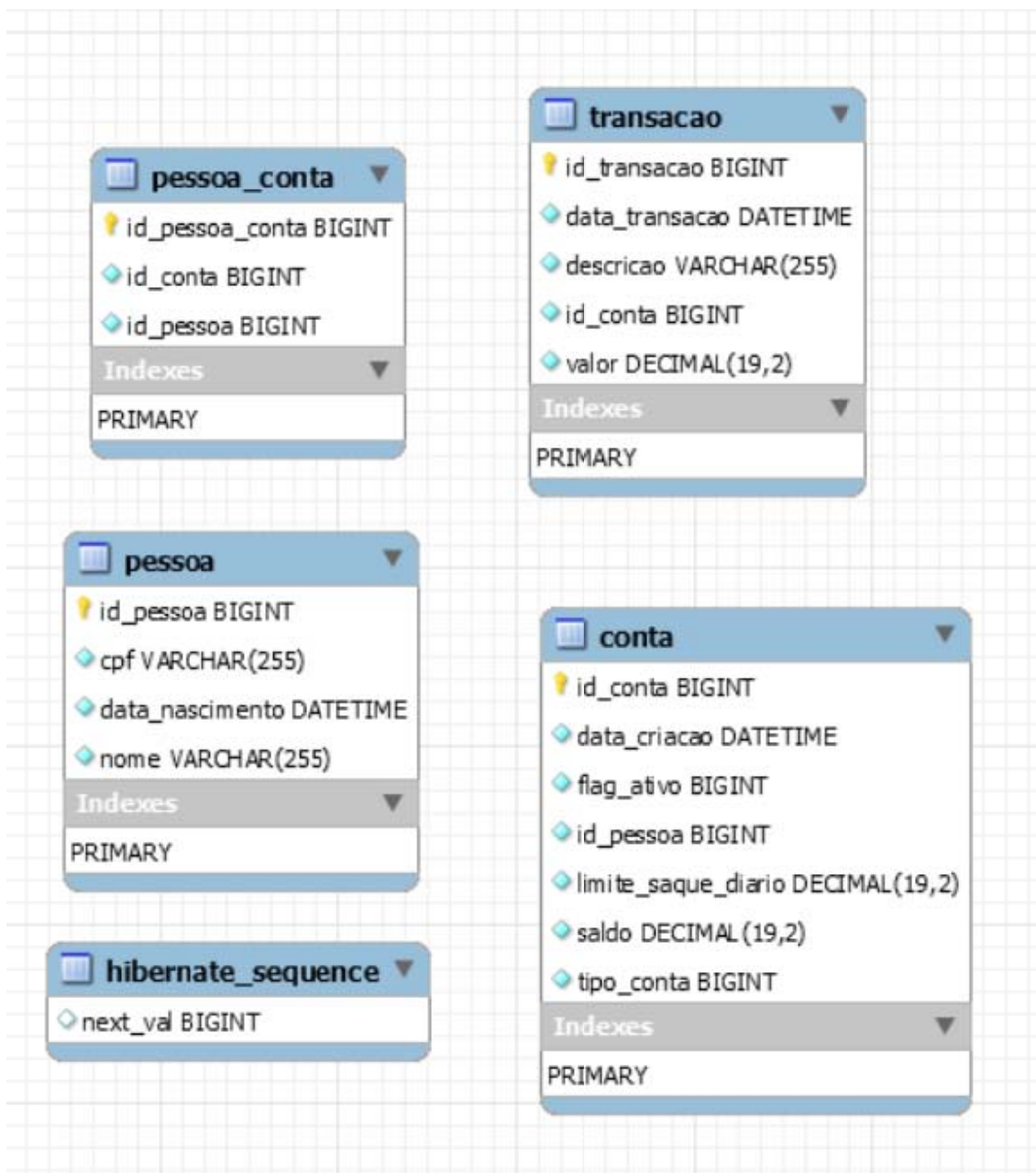
GET [/dock/conta/saldo/numeroConta/{idConta}](#)

Obter saldo da conta por Id - consulta limite de saque e Saldo

PUT [/dock/conta/saqueValor/{valorDebitar}/numeroConta/{idConta}](#)

Realiza o saque da conta por IdConta

2- UML do Banco de Dados e Entidades do Modelo





```
Conta ▾ {  
  description:      Todos os detalhes da conta bancária  
  
  dataCriacao       string($date-time)  
                    allowEmptyValue: false  
                    Data de criação da conta  
  
  flagAtivo         integer($int64)  
  idConta           integer($int64)  
                    allowEmptyValue: false  
                    ID com autoincrement  
  
  idPessoa          integer($int64)  
                    allowEmptyValue: false  
                    ID do usuario  
  
  limiteSaqueDiario number  
                    allowEmptyValue: false  
                    Limite da conta  
  
  saldo             number  
                    allowEmptyValue: false  
                    Saldo da conta  
  
  tipoConta         integer($int64)  
                    allowEmptyValue: false  
                    Tipo da Conta  
  
}
```

Entidades de Cadastro

- Conta
- Pessoa
- Transação

```
Pessoa ▾ {  
  description:      Todos os detalhes do cliente da conta  
  
  cpf              string  
                    allowEmptyValue: false  
                    Cpf da pessoa  
  
  dataNascimento   string($date-time)  
                    allowEmptyValue: false  
                    Data de Nascimento da pessoa  
  
  idPessoa         integer($int64)  
                    allowEmptyValue: false  
                    ID do usuario  
  
  nome             string  
                    allowEmptyValue: false  
                    Nome da pessoa  
  
}
```

```
Transacao ▾ {  
  description:      Todos os detalhes da transacao bancária  
  
  dataTransacao    string($date-time)  
                    allowEmptyValue: false  
                    Data da transacao  
  
  descricao        string  
                    allowEmptyValue: false  
                    Descrição da operacao  
  
  idConta          integer($int64)  
                    allowEmptyValue: false  
                    ID do conta  
  
  idTransacao      integer($int64)  
                    allowEmptyValue: false  
                    ID da transacao  
  
  valor            number  
                    allowEmptyValue: false  
                    Valor da transacao  
  
}
```



3- Regras de Negócio

Código	Estímulo	Resposta
RN1	Efetuar Saque	Não é possível efetuar saque de conta inativa
RN2	Efetuar Saque	Não é possível efetuar Saque Limite diário insuficiente
RN3	Efetuar Saque	Não é possível efetuar Saque Saldo Insuficiente
RN4	Efetuar Deposito	Não é possível efetuar deposito a conta de destino está inativa
RN5	Cadastrar Pessoa	Não é possível cadastrar esta pessoa. O CPF informado já existe.