

Possíveis Testes

Segue uma lista de testes que verificam diferentes recursos do sistema. Executar somente depois de executar os scripts de inserção do banco, e também de atualizar a numeração do hibernate.

Conta bancaria

Put – a alteração que pode ser realiza separadamente da conta é para Soft Delete, demais alterações são feitas juntamente com o cliente.

```
{
  "idConta": 21,
  "statusConta": false
}
```

Pessoa física

Post - Simulando um cadastro quando o tipo PIX informado não é uma das opções de chaves. O sistema automaticamente coloca como sem chave (NULL).

```
{
  "cpf": "333.777.555-11",
  "rg": "55.222.444-3",
  "nome": "Luiza Gonçalves",
  "telefone": "011999993344",
  "email": "luiza.goncalves@gmail.com",
  "statusCliente": true,
  "endereco": {
    "logradouro": "Rua Rio Branco 1-2",
    "complemento": "Casa na Esquina",
    "bairro": "Redentor",
    "cidade": "Sapucaia do Sul",
    "estado": "RS",
    "cep": "93022-400"
  },
  "contaBancaria": {
    "saldo": 1470.50,
    "conta": "13110055-0",
    "agencia": "7777",
    "limite": 100.00,
    "chequeEspecial": true,
    "tipoChavePix": 7,
    "statusConta": true
  }
}
```

Put - Atualização de cliente, adicionando chave PIX aleatória e correção de endereço. Para alterar um endereço que já existente é só incluir id, para adicionar um novo endereço, como se

o cliente tivesse mudado é só não incluir o id. No exemplo a baixo, suponhamos que Luiza tinha informado o número errado da casa, e alteramos o dado e também quis gerar uma chave PIX.

```
{
  "cpf": "333.777.555-11",
  "rg": "55.222.444-3",
  "nome": "Luiza Gonçalves",
  "telefone": "011-99999-3344",
  "email": "luiza.goncalves@gmail.com",
  "statusCliente": true,
  "endereco": {
    "id_endereco": 27,
    "logradouro": "Rua Rio Branco 1-4",
    "complemento": "Casa na Esquina",
    "bairro": "Redentor",
    "cidade": "Sapucaia do Sul",
    "estado": "RS",
    "cep": "93022-400"
  },
  "contaBancaria": {
    "idConta": 28,
    "saldo": 1470.50,
    "conta": "13110055-0",
    "agencia": "7777",
    "limite": 100.00,
    "chequeEspecial": true,
    "tipoChavePix": 1,
    "statusConta": true
  }
}
```

Pessoa jurídica

Post - Note que esse cliente foi criado como cheque especial false, como regra do sistema, se é false não tem limite, logo o limite vai ser 0.

```
{
  "cnpj": "05.112.392/0001-60",
  "razaoSocial": "Ateliê da Deh",
  "telefone": "011-3333-6666",
  "email": "deateliê@gmail.com",
  "statusCliente": true,
  "endereco": {
    "logradouro": "Rua Agostinho Gomes - 3219",
    "complemento": "casa 1",
    "bairro": "Ipiranga",
    "cidade": "São Paulo",
    "estado": "SP",
    "cep": "04206-002"
  },
  "contaBancaria": {
```

```

        "conta": "13112055-3",
        "agencia": "2311",
        "saldo": 8600.00,
        "limite": 500.00,
        "chequeEspecial": false,
        "tipoChavePix": "2",
        "statusConta": true
    }
}

```

Put -Se cliente mudou de endereço é só atualizar o cliente, cadastrando um novo. Para isso não inserimos um valor de id.

```

{
  "cnpj": "05.112.392/0001-60",
  "razaoSocial": "Ateliê da Deh",
  "telefone": "011-3333-6666",
  "email": "deateliê@gmail.com",
  "statusCliente": true,
  "endereco": {
    "logradouro": "Rua das Guriás - 177",
    "complemento": "Galpão D",
    "bairro": "Centro",
    "cidade": "Porto Alegre",
    "estado": "RS",
    "cep": "95060-00"
  },
  "contaBancaria": {
    "idConta": 6,
    "conta": "586948",
    "agencia": "6688",
    "saldo": 100.00,
    "limite": 100.00,
    "chequeEspecial": true,
    "tipoChavePix": "2",
    "statusConta": true
  }
}

```

PUT - Soft Delete

Para fazer um soft delete, basta apenas informar o cpf/cnpj do cliente e no campo status do cliente colocar false. O sistema também irá inativar a conta. É possível fazer isso apenas com a conta, como mostrado no exemplo de PUT da conta.

```

{
  "cpf": "333.777.555-11",
  "statusCliente": false,

```

```
}
```

Transação

Post Deposito - certo

```
{
  "contaDestino": {
    "conta": "23112022-2",
    "agencia": "2311"
  },
  "valor": 100.00
}
```

Post Deposito – errado – exibe a mensagem de conta não encontrada, já que ele faz a busca conjunta de conta e agencia

```
{
  "contaDestino": {
    "conta": "23112022-2",
    "agencia": "7777"
  },
  "valor": 100.00
}
```

Post Saque – certo. Nesse exemplo o cliente fica no negativo pois tem limite de cheque especial

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "23112022-11",
    "agencia": "2022"
  },
  "valor": 400.00
}
```

Post Saque – conta errada. Exibe mensagem de conta não encontrada.

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "78945677",
    "agencia": "2022"
  },
  "valor": 400.00
}
```

Post Saque – sem limite e saldo informa que não tem o suficiente para o saque.

```
{
  "contaOrigem": {
```

```
    "conta": "23112022-5",
    "agencia": "2311"
  },
  "valor": 1000.00
}
```

Post Transferir - certo

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "23112022-1",
    "agencia": "2311"
  },
  "contaDestino": {
    "conta": "23112022-3",
    "agencia": "2311"
  },
  "valor": 50.00
}
```

Post Transferir – errado, o sistema verifica primeiro a conta Origem se estiver errada avisa que não encontrou

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "78945677",
    "agencia": "7777"
  },
  "contaDestino": {
    "conta": "23112022-3",
    "agencia": "2311"
  },
  "valor": 50.00
}
```

Post Transferir – errado. O sistema verifica a conta Destino, se estiver errada avisa que não encontrou.

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "23112022-1",
    "agencia": "2311"
  },
  "contaDestino": {
    "conta": "23119",
    "agencia": "2311"
  },
  "valor": 50.00
}
```

Post Transferir – errado. Por saldo insuficiente.

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "23112022-10",
    "agencia": "2311"
  },
  "contaDestino": {
    "conta": "23112022-3",
    "agencia": "2311"
  },
  "valor": 200.00
}
```

Post Pix - certo.

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "23112022-6",
    "agencia": "2311"
  },
  "contaDestino": {
    "chavePix": "a63bd0731sdajk7364nf8b6548a15710"
  },
  "valor": 10.00
}
```

Post Pix - errado. Conta origem não encontrada.

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "231",
    "agencia": "23"
  },
  "contaDestino": {
    "chavePix": "a63bd0731sdajk7364nf8b6548a15710"
  },
  "valor": 10.00
}
```

Post Pix - errado. Conta destino não encontrada.

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "23112022-6",
    "agencia": "2311"
  },
  "contaDestino": {
    "chavePix": "a63bd0731sdaj"
  },
  "valor": 10.00
}
```

Post Pix - errado. Sem saldo.

```
{
  "contaOrigem": {
    "conta": "23112022-6",
    "agencia": "2311"
  },
  "contaDestino": {
    "chavePix": "a63bd0731sdajk7364nf8b6548a15710"
  },
  "valor": 110.00
}
```