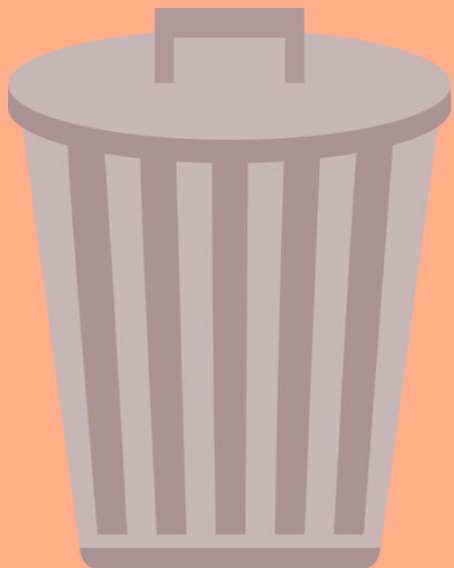

CHAVES PIX





Cadastro Chave PIX

- **Validação de Agência e Conta** via *annotation*
 - **Validação de Tipo de Chave** implementada com *Strategy*
 - **Prevenção de duplicidade:** não é possível cadastrar uma chave já existente, mesmo que esteja inativa
 - **Controle externo de Conta PF e PJ:** um serviço foi criado para verificar se a conta pertence a uma Pessoa Física ou Jurídica
-



Inativação Chave PIX

- **Verificação de existência da chave** antes da inativação
 - **Validação do status da chave** (ativa ou inativa)
 - **Impossibilidade de recadastro** para chaves
 - **Chaves inativas** deixam de ser contabilizadas no total da conta
-



Edição Chave PIX

- **Verificação da existência da chave** antes da inativação
 - **Validação do status da chave** (ativa ou inativa)
 - **Controle do limite de chaves:** ao editar uma chave Pix para outra agência e conta, verifica-se se a conta já atingiu o número máximo permitido
-



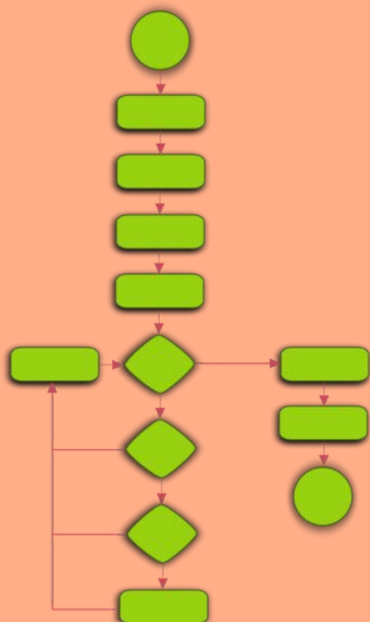
Leitura Chave PIX

- **Verificação da existência da chave antes da consulta**
 - **Busca por ID**
 - a. **Chaves inativadas não são retornadas** na busca padrão
 - **Busca paginada com filtros**
 - a. **Possibilidade de encontrar chaves inativadas** quando aplicável
 - b. **Validação dos filtros:** data de inclusão e data de inativação
 - **Respostas padronizadas:**
 - a. **404:** Chave não encontrada
 - b. **422:** Requisição inválida
-



Banco de Dados - H2

- **Uso do Banco de Dados em Memória (H2)** para maior agilidade e facilidade nos testes



Metodologia 12 Factor APP

- **Base de Código:** Uso do Git para versionamento e **86 testes automatizados** garantindo a integridade das classes de serviço
- **Dependências Isoladas:** Separação de responsabilidades utilizando *Actions*
- **Ambientes Semelhantes (Dev/Prod):** Uso do **Liquibase** para controle das *migrations* no banco de dados
- **Logs Estruturados:** Diferentes níveis de *logs* para monitoramento da aplicação
- **Serviços de Apoio:** Serviço dedicado para consulta de **contas PF e PJ**



POSTMAN
