Church Finance Project – Core Banking

# Principais funções

## Key

/\* gera uma chave SHA3 para registrar as ações de débito e crédito - chave = sha\_encode ( $value+$date) \*/

$return string key

## iCredit

@method addCredit ( string $key, string $value )

## Credit implements ICredit

/\* adiciona uma chave e um valor de crédito o banco de dados \*/

@param numeric $key

@param string $value

@return bool

## Offer extend Credit

/\* adiciona ofertas ao banco de dados \*/

@param string $value

@return bool

## Tithe extend Credit

/\* adiciona dízimos ao banco de dados\*/

@param srting $value

@return bool

## IDebit

@method addDebit ( $key, $value )

## Debit implements IDebit

/\* adiciona uma chave e um débito ao banco de dados

@param numeric $key

@param string $value

@return bool

## CashOut extend Debit

/\* faz a retirada através de um débito no banco de dados\*/

@param string $value

@return bool

## CashFlow

/\* cria um histórico das acões do dia no banco de dados\*/

@param null

@return Array

## IExtract (interface)

@method addExtract ( string $dateInit, string $dateFinal )

## Extract implements IExtract

/\* consulta o extrato baseadop emn duas datas\*/

@param string $dateInit

@param string $dateFinal

@return Array

## MonthlyReport extend Extract

/\*consulta o extrato com datas fixas dos meses\*/

@param $month

@param $Year

@return Array

# Database

# Table operations

Id (auto increment e unique)

Key (number – chave da operação)

Credit (Varchar)

Debit (Varchar)

Date (date)

Description (long text)

## Table balance (trigger by each operation = sum all balance)

Id (auto incerment)

Date (date)

cashier (Varchar – valor no caixa)