**Developer**

Abaixo está um exemplo de um programa em Go que cria as tabelas ZC1510, ZC2510 e ZC3510 no banco de dados SQLite3, juntamente com a instrução para definir os campos e índices conforme descrito.

### **Programa em Go para Criar Tabelas no SQLite3**

#### **1. Criar um Novo Projeto**

1. Crie uma nova pasta para o seu projeto, por exemplo, **exemplo\_sqlite**.
2. Dentro dessa pasta, crie um arquivo chamado **main.go**.

#### **2. Código do main.go**

Cole o seguinte código no arquivo **main.go**:

package main

import (

"database/sql"

"fmt"

"log"

\_ "github.com/mattn/go-sqlite3"

)

func main() {

// Criar ou abrir o banco de dados

db, err := sql.Open("sqlite3", "./example.db")

if err != nil {

log.Fatal(err)

}

defer db.Close()

// Criação das tabelas

tables := []string{

`CREATE TABLE IF NOT EXISTS ZC1510 (

ZC1\_FILIAL INTEGER,

ZC1\_CODIGO INTEGER,

ZC1\_DESCRI TEXT,

ZC1\_TIPO TEXT,

ZC1\_ATIVO INTEGER,

PRIMARY KEY (ZC1\_CODIGO)

);`,

`CREATE TABLE IF NOT EXISTS ZC2510 (

ZC2\_FILIAL INTEGER,

ZC2\_CODIGO INTEGER,

ZC2\_CODAGR INTEGER,

ZC2\_DESAGR TEXT,

ZC2\_TIPAGR TEXT,

ZC2\_ATIVO INTEGER,

PRIMARY KEY (ZC2\_CODIGO)

);`,

`CREATE TABLE IF NOT EXISTS ZC3510 (

ZC3\_FILIAL INTEGER,

ZC3\_CODAGR INTEGER,

ZC3\_DESAGR TEXT,

ZC3\_TIPAGR TEXT,

ZC3\_ATIVO INTEGER,

PRIMARY KEY (ZC3\_CODAGR)

);`,

}

// Executar as instruções de criação

for \_, table := range tables {

\_, err = db.Exec(table)

if err != nil {

log.Fatalf("Erro ao criar tabela: %v", err)

}

}

fmt.Println("Tabelas criadas com sucesso!")

}

#### **3. Instruções para Executar o Script**

1. **Instalar a Biblioteca SQLite3**: Para utilizar o SQLite3 em Go, você deve instalar a biblioteca **github.com/mattn/go-sqlite3**. Execute o seguinte comando no terminal, dentro da pasta do seu projeto:
2. **go get github.com/mattn/go-sqlite3**
3. **Executar o Programa**: Após instalar a biblioteca, você pode executar o programa. Certifique-se de estar na pasta do seu projeto e execute:
4. **go run main.go**
5. **Verificar a Criação do Banco de Dados**: Após executar o programa, um arquivo chamado **example.db** será criado na pasta do seu projeto. Esse arquivo conterá as tabelas **ZC1510**, **ZC2510** e **ZC3510**.

#### **Considerações Finais**

Certifique-se de ter o Go instalado corretamente no seu sistema. O código acima cria as três tabelas com colunas conforme necessário. Você pode expandir as instruções de criação para incluir mais campos ou índices conforme as especificações. Caso tenha mais sugestões ou modificações necessárias, sinta-se à vontade para perguntar!

**Run**

**Ctrl**

**↵**

**‍**