﻿Refatorando o código abaixo para utilizar Postgres ao invés de SQLite3:

1. Criar um Novo Projeto
2. Crie uma nova pasta para o seu projeto, por exemplo, exemplo\_postgres.
3. Dentro dessa pasta, crie um arquivo chamado main.go.
4. Código do main.go Cole o seguinte código no arquivo main.go:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | go |  | | | |  | | --- | | package main    import (  "database/sql"  "fmt"  "log"    \_ "github.com/lib/pq"  )    func main() {  // Criar ou abrir o banco de dados  db, err := sql.Open(  "postgres",  "host=localhost port=5432 user=golang password=g0l4ng dbname=golang sslmode=disable",  )  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\_DESAGR TEXT,  ZC2\_TIPAGR TEXT,  ZC2\_ATIVO INTEGER,  PRIMARY KEY (ZC2\_CODIGO)  );`,  `CREATE TABLE IF NOT EXISTS ZC3510 (  ZC3\_FILIAL INTEGER,  ZC3\_DESAGR TEXT,  ZC3\_TIPAGR TEXT,  ZC3\_ATIVO INTEGER,  PRIMARY KEY (ZC3\_TIPAGR)  );`,  }    // 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!")  } | | |

1. Instruções para Executar o Script
2. Instalar a Biblioteca Postgres: Para utilizar Postgres em Go, você deve instalar a biblioteca github.com/lib/pq. Execute o seguinte comando no terminal, dentro da pasta do seu projeto:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | bash |  | | | |  | | --- | | go get -u github.com/lib/pq | | |

1. Executar o Programa: Após instalar a biblioteca, você pode executar o programa. Certifique-se de estar na pasta do seu projeto e execute:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | |  |  | | --- | --- | | bash |  | | | |  | | --- | | go run main.go | | |

1. 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