

# Projeto – Bot de envio de mensagens via Telegram

## 1. Descrição Geral

Este documento descreve a implementação de um bot para o Telegram que realizará duas operações principais:

1. Adicionar informações de grupos do Telegram (CODGRUPO e NOME) na tabela [TLG\_GRUPOS].
2. Disparar mensagens lidas da tabela TLG\_NOTIFICACOES para grupos específicos no Telegram, com base nos campos da tabela mencionada.

O banco de dados utilizado é o PostgreSQL.

## 2. Funcionalidades

Funções principais do Bot:

- Cadastrar grupos no banco de dados: Adicionar automaticamente o ID e NOME de grupos que interagem com o bot na tabela [TLG\_GRUPOS].
- Enviar notificações: Ler registros da tabela [TLG\_NOTIFICACOES] e enviar mensagens baseadas nas informações presentes nas colunas [CODGRUPO], [EMPR], [CODFUN], [DTNOTIFIC] e [DSNOTIFIC].

## 3. Estrutura do Banco de Dados

### 3.1 Tabela TLG\_GRUPOS

A tabela [TLG\_GRUPOS] armazena os grupos criados e interagidos com o bot.

```
Create Table TLG_GRUPOS(  
    COD_GRUPO Numeric(20)  
    ,NOMEGRUPO VarChar(150))
```

- COD\_GRUPO: Código do grupo a ser capturado pelo bot
- NOMEGRUPO: Nome do grupo a ser capturado pelo bot

### 3.2 Tabela TLG\_NOTIFICACOES

A tabela [TLG\_NOTIFICACOES] armazena as mensagens que serão disparadas para os grupos.

```
Create Table TLG_NOTIFICACOES(  
    COD_GRUPO Numeric(20)  
    ,EMPR Integer  
    ,CODFUN Integer  
    ,DTNOTIFIC VarChar(50)  
    ,DSNOTIFIC VarChar(150)  
    ,ENVIADA Numeric(1))
```

- COD\_GRUPO: Código do grupo (referência à tabela [TLG\_GRUPOS]).
- EMPR: Empresa relacionada à notificação.
- CODFUN: Código do funcionário.
- DTNOTIFIC: Data e hora da notificação.
- DSNOTIFIC: Mensagem de notificação a ser enviada.

## 4. Conclusão

Este documento detalha a implementação de um bot no Telegram para gerenciamento de grupos e disparo de mensagens automáticas usando dados de um banco de dados.

As funcionalidades permitem cadastrar automaticamente os grupos criado pelo bot e enviar mensagens de notificação baseadas em registros da tabela [TLG\_NOTIFICACOES].