

8. Criar um procedimento armazenado (procedure) para realizar as operações de INSERT, UPDATE E DELETE na tabela de CIDADES. Criar uma procedure única que faça todas as operações. Ela pode ser usada no aplicativo criado, se desejar. (Criar um arquivo separado)

//Objetivo: Procedure criada para insert, update e delete na tabela de CIDADES

//Autor: Carolina Guerreiro Penha

//Data da Criação: 27/01/2025

```
CREATE OR REPLACE PROCEDURE UPD_INS_CIDADES (
    iCODIGO_CIDADE INTEGER,
    vNOME VARCHAR(50),
    vESTADO CHAR(2),
    vCEP_INICIAL VARCHAR(10),
    vCEP_FINAL VARCHAR(10),
    vRETORNO VARCHAR(10),
    vOPERACAO VARCHAR(10))

AS
BEGIN

//Inicio Insert
IF vOPERACAO = 'INSERT' THEN
    IF (EXISTS(SELECT codigo_cidade FROM CIDADES WHERE (codigo_cidade = icodigo_cidade))) THEN

        vretorno = 'CIDADE JÁ CADASTRADA.'
        return (vretorno)

    ELSE
        INSERT INTO CIDADES (CODIGO_CIDADE, NOME, ESTADO, CEP_INICIAL, CEP_FINAL)
        VALUES (iCODIGO_CIDADE, vNOME, vESTADO, vCEP_INICIAL, vCEP_FINAL) ;
        COMMIT;

        vretorno = 'CADASTRO EFETUADO';
        return (vretorno);

    END IF
END if
//Fim Insert

//Inicio Update
IF vOPERACAO = 'UPDATE' THEN
    IF (EXISTS(SELECT codigo_cidade FROM CIDADES WHERE (codigo_cidade = icodigo_cidade))) THEN

        UPDATE CIDADES SET NOME = vNOME, ESTADO = vESTADO, CEP_INICIAL = vCEP_INICIAL, CEP_FINAL = vCEP_FINAL
        WHERE (código_cidade = icódigo_cidade);
        COMMIT;

        vretorno = 'ALTERAÇÃO EFETUADA';
        return (vretorno);

    ELSE

        vretorno = 'CIDADE NÃO CADASTRADA';
        return (vretorno);

    END IF;
END IF;
//Fim UPDATE
```

```
//Inicio DELETE
```

```
IF vOPERACAO = 'DELETE' THEN
```

```
IF (EXISTS(SELECT codigo_cidade FROM CIDADES WHERE (codigo_cidade = icodigo_cidade))) THEN
```

```
DELETE FROM CIDADES WHERE CODIGO_CIDADE = iCODIGO_CIDADE;  
COMMIT;
```

```
vretorno = 'REGISTRO EXCLUIDO';  
return (vretorno);
```

```
ELSE
```

```
vretorno = 'CIDADE NÃO CADASTRADA';  
return (vretorno);
```

```
END IF;
```

```
END IF;
```

```
//FIM DELETE
```

```
END
```