

Automação de rotinas 1 - Validação de níveis de temperado, baseado na regra de negocio do nosso projeto.

```
SET SERVEROUTPUT ON
CREATE OR REPLACE TRIGGER mud_temp
BEFORE INSERT OR UPDATE ON t_ectemp
FOR EACH ROW
    WHEN(OLD.valor_temp != NEW.valor_temp)
DECLARE
    dif_temp number;
BEGIN
    dif_temp := :NEW.valor_temp - :OLD.valor_temp;
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Temperatura Anterior: ' || :OLD.valor_temp || '°');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Temperatura Nova: ' || :NEW.valor_temp || '°');
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Diferença temperatura: ' || dif_temp || '°');
END;
--teste trigger
UPDATE T_ECTEMP SET valor_temp = 40
    WHERE id_tem = 4;
    ROLLBACK;
```

Automação de rotinas 2 - Insert Automático de dados nas tabelas

```
create or replace PROCEDURE insert_datas_t_ecloc
IS
BEGIN
    INSERT INTO t_ecloc VALUES(1,'21/05/22', 'centro', 3, 1, 'Sao Paulo', 'SP', 5,
1);
    INSERT INTO t_ecloc VALUES(2,'21/05/22', 'centro', 3, 1, 'Sao Paulo', 'SP', 2,
2);
    INSERT INTO t_ecloc VALUES(3,'21/05/22', 'centro', 3, 1, 'Sao Paulo', 'SP', 3,
3);
    INSERT INTO t_ecloc VALUES(4,'21/05/22', 'rural', 3, 1, 'Boa Vista', 'SP', 4,
4);

    COMMIT;
```

EXCEPTION

WHEN OTHERS THEN ROLLBACK;

END;

Automação de rotinas 3 – Caso projeto aprovado, retorno de relatório geral.

Declare

Cursor Cur_Cli Is

Select nm_mapea, nm_fantasia

From t_ecmap;

Reg_Cli Cur_Cli%Rowtype;

Begin

Open Cur_Cli;

Loop

Fetch Cur_Cli

Into Reg_Cli.nm_mapea, Reg_Cli.nm_fantasia;

Exit When Cur_Cli%NotFound;

Dbms_Output.Put_Line('Aprovação:' || Reg_Cli.nm_fantasia);

Dbms_Output.Put_Line('Nome Mapeamento:' || Reg_Cli.nm_mapea);

End Loop;

Close Cur_Cli;

End;

Automação de rotinas 4 – Deleção automática baseado nas regras de negócios do nosso projeto.

CREATE OR REPLACE PROCEDURE del_user_atv (id_user IN NUMBER) IS

BEGIN

delete from t_ecmap where cd_mapea = id_user;

END del_user_atv;

--teste deletar atividade usuario

EXECUTE del_user_atv(2);

ROLLBACK;

RM 87188 – Diogo Reiznaudtt Poetsch

RM 86797 – Natanael Martins Felix da Silva