

```

                                05 FC_CALCULA_CAMPOS_TB_STG_JOGO
CREATE OR REPLACE EDITIONABLE FUNCTION
"STG_BRASILEIRAO"."FC_CALCULA_CAMPOS_TB_STG_JOGO" RETURN integer
IS
    v_vitorias_mandante tb_stg_jogo.calc_vitorias_mandante%type;
    v_vitorias_visitante tb_stg_jogo.calc_vitorias_visitante%type;
    v_derrotas_mandante tb_stg_jogo.calc_derrotas_mandante%type;
    v_derrotas_visitante tb_stg_jogo.calc_derrotas_visitante%type;
    v_empates_mandante tb_stg_jogo.calc_empates_mandante%type;
    v_empates_visitante tb_stg_jogo.calc_empates_visitante%type;
    v_pontos_mandante tb_stg_jogo.calc_pontos_mandante%type;
    v_pontos_visitante tb_stg_jogo.calc_pontos_visitante%type;

    v_amarelo_mandante tb_stg_jogo.calc_cartoes_amarelos_mandante%type;
    v_vermelho_mandante tb_stg_jogo.calc_cartoes_amarelos_mandante%type;
    v_amarelo_visitante tb_stg_jogo.calc_cartoes_amarelos_mandante%type;
    v_vermelho_visitante tb_stg_jogo.calc_cartoes_amarelos_mandante%type;

    v_cod_mandante tb_stg_jogo.mandante%type;
    v_cod_visitante tb_stg_jogo.visitante%type;

    v_cod_estadio tb_stg_jogo.arena%type;

    v_hora integer;
    v_turno_dia tb_stg_jogo.calc_turno_dia%type;

    v_cod_campeonato tb_stg_jogo.calc_cod_campeonato%type;

    CURSOR jogos IS
        select *
        from TB_STG_JOGO
        order by TO_NUMBER(id, '999999999');

BEGIN

    FOR jg IN jogos LOOP

        dbms_output.put_line('JOGO: ' || jg.ID || 'DATA: ' || jg.DATA);

        -- *** CALCULA AS MÉTRICAS ***
        if TO_NUMBER(jg.mandante_placar, '99') > TO_NUMBER(jg.visitante_placar,
'99') then
            v_vitorias_mandante := 1;
            v_vitorias_visitante := 0;
            v_derrotas_mandante := 0;
            v_derrotas_visitante := 1;
            v_empates_mandante := 0;
            v_empates_visitante := 0;
            v_pontos_mandante := 3;
            v_pontos_visitante := 0;
        elsif TO_NUMBER(jg.mandante_placar, '99') <
TO_NUMBER(jg.visitante_placar, '99') then

```

```

                                05 FC_CALCULA_CAMPOS_TB_STG_JOGO
v_vitorias_mandante := 0;
v_vitorias_visitante := 1;
v_derrotas_mandante := 1;
v_derrotas_visitante := 0;
v_empates_mandante := 0;
v_empates_visitante := 0;
v_pontos_mandante := 0;
v_pontos_visitante := 3;
else -- empate
v_vitorias_mandante := 0;
v_vitorias_visitante := 0;
v_derrotas_mandante := 0;
v_derrotas_visitante := 0;
v_empates_mandante := 1;
v_empates_visitante := 1;
v_pontos_mandante := 1;
v_pontos_visitante := 1;
end if;

-- *** CALCULA TURNO DIA
v_hora := TO_NUMBER(SUBSTR(jg.HORA, 1, 2), '99');
IF v_hora >= 18
THEN v_turno_dia := 'NOITE';
ELSIF v_hora >= 12 THEN v_turno_dia := 'TARDE';
ELSE v_turno_dia := 'MANHÃ';
END IF;

-- *** PEGA DADOS DOS CARTÕES ***
SELECT cartoes_amarelos, cartoes_vermelhos
      into v_amarelo_mandante, v_vermelho_mandante
FROM TB_STG_CARTOES
WHERE partida_id = jg.id and clube = jg.mandante;

SELECT cartoes_amarelos, cartoes_vermelhos
      into v_amarelo_visitante, v_vermelho_visitante
FROM TB_STG_CARTOES
WHERE partida_id = jg.id and clube = jg.visitante;

-- *** PEGA CÓDIGO DO MANDANTE e VISITANTE DE CORRESPONDENCIA_CLUBE
SELECT cc.COD_CLUBE_CORRESPONDENTE, cc2.COD_CLUBE_CORRESPONDENTE
      INTO v_cod_mandante, v_cod_visitante
FROM TB_STG_JOGO jogo LEFT JOIN TB_AUX_CORRESPONDENCIA_CLUBE cc
      ON (jogo.MANDANTE = cc.NOME_SUJO) -- OR jogo.MANDANTE =
TO_CHAR(cc.COD_CLUBE_CORRESPONDENTE))
      LEFT JOIN TB_AUX_CORRESPONDENCIA_CLUBE cc2
      ON (jogo.VISITANTE = cc2.NOME_SUJO) -- OR jogo.VISITANTE =
TO_CHAR(cc2.COD_CLUBE_CORRESPONDENTE))
WHERE jogo.id = jg.id;

```

Ø5 FC_CALCULA_CAMPOS_TB_STG_JOGO

```
-- *** PEGA CÓDIGO DO ESTADIO DE CORRESPONDENCIA_ESTADIO
SELECT ce.COD_ESTADIO_CORRESPONDENTE
        INTO v_cod_estadio
FROM TB_STG_JOGO jogo LEFT JOIN TB_AUX_CORRESPONDENCIA_ESTADIO ce
        ON (jogo.ARENA = ce.NOME_SUJO) -- OR jogo.ARENA =
TO_CHAR(ce.COD_ESTADIO_CORRESPONDENTE))
WHERE jogo.id = jg.id;

-- *** PEGA O CÓDIGO DO CAMPEONATO CORRESPONDENTE
SELECT TORNEIO INTO v_cod_campeonato
FROM TB_STG_CAMPEONATO
WHERE TO_DATE(INICIO, 'DD/MM/YYYY') <= TO_DATE(jg.DATA, 'YYYY-MM-DD')
AND TO_DATE(FIM, 'DD/MM/YYYY') >= TO_DATE(jg.DATA, 'YYYY-MM-DD');

-- *** UPDATE COM OS VALORES OBTIDOS
UPDATE tb_stg_jogo
SET calc_vitorias_mandante = v_vitorias_mandante,
    calc_vitorias_visitante = v_vitorias_visitante,
    calc_derrotas_mandante = v_derrotas_mandante,
    calc_derrotas_visitante = v_derrotas_visitante,
    calc_empates_mandante = v_empates_mandante,
    calc_empates_visitante = v_empates_visitante,
    calc_pontos_mandante = v_pontos_mandante,
    calc_pontos_visitante = v_pontos_visitante,

    calc_cartoes_amarelos_mandante = v_amarelo_mandante,
    calc_cartoes_vermelhos_mandante = v_vermelho_mandante,
    calc_cartoes_amarelos_visitante = v_amarelo_visitante,
    calc_cartoes_vermelhos_visitante = v_vermelho_visitante,

    calc_cod_mandante = v_cod_mandante,
    calc_cod_visitante = v_cod_visitante,

    calc_cod_arena = v_cod_estadio,

    calc_turno_dia = v_turno_dia,

    calc_cod_campeonato = v_cod_campeonato

WHERE id = jg.id;

END LOOP;

RETURN Ø;

END;
```