

```
-- PROCEDURE: public.gerar_vacina(integer)

-- DROP PROCEDURE IF EXISTS public.gerar_vacina(integer);

CREATE OR REPLACE PROCEDURE public.gerar_vacina(
    IN v_idanimal integer)
LANGUAGE 'plpgsql'
AS $BODY$
DECLARE
    V_TIPOANIMAL INT;
    V_DATANASCIMENTO DATE;
    V_VACINA RECORD;
BEGIN
    -- Verificar se o animal está cadastrado e obter a raça e a data de nascimento
    SELECT A1.ID_RACA, A1.DATA_NASCIMENTO
    INTO V_TIPOANIMAL, V_DATANASCIMENTO
    FROM TB_ANIMAL A1
    WHERE A1.ID = V_IDANIMAL;

    -- Verificar se o animal existe
    IF NOT FOUND THEN
        RAISE EXCEPTION 'Animal não encontrado';
    END IF;

    -- Verificar se a data de nascimento do animal está cadastrada
    IF V_DATANASCIMENTO IS NULL THEN
        RAISE EXCEPTION 'Data de nascimento do animal não cadastrada';
    END IF;

    -- Obter as vacinas necessárias com base na raça do animal
    FOR V_VACINA IN SELECT V1.*
        FROM TB_VACINA V1
        WHERE V.ID_RACA = V_TIPOANIMAL
        ORDER BY V.ID
    LOOP
        -- Inserir a vacina na tabela TB_VACINA_ANIMAL
        INSERT INTO TB_VACINA_ANIMAL (ID_ANIMAL, ID_VACINA, APLIC/
        VALUES (V_IDANIMAL, V_VACINA.ID, V_DATANASCIMENTO + MAKI
    END LOOP;
END;
$BODY$;
ALTER PROCEDURE public.gerar_vacina(integer)
    OWNER TO postgres;
```

```
ADO_EM)  
E_INTERVAL(MONTHS => V1.MES_APLICACAO));
```