**1) Em Finais de Semana não pode votar:**

CREATE TRIGGER `trg\_tempo\_voto`

BEFORE INSERT ON `tb\_pesquisa`

FOR EACH ROW

BEGIN

DECLARE msg VARCHAR(255);

IF (DAYOFWEEK(NOW()) = '7' OR DAYOFWEEK(NOW()) = '1') THEN

SET msg = 'Desculpe, voce nao pode votar em finais de semana.';

SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE\_TEXT = msg;

ELSE

SET new.estado = 'A';

END IF;

END

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

**2) Dentro da senha, não pode existir a palavra "senha":**

CREATE TRIGGER `trg\_senha`

BEFORE INSERT ON `tb\_cliente`

FOR EACH ROW

BEGIN

DECLARE msg VARCHAR(255);

IF (UPPER(new.senha) LIKE '%SENHA%') THEN

set msg = 'Escolha uma senha ao menos um pouco decente, por favor!!! -\_-';

SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE\_TEXT = msg;

END IF;

END;

---------------------

CREATE TRIGGER `trg\_senha\_update`

BEFORE UPDATE ON `tb\_cliente`

FOR EACH ROW

BEGIN

DECLARE msg VARCHAR(255);

IF (UPPER(new.senha) LIKE '%SENHA%') THEN

set msg = 'Escolha uma senha ao menos um pouco decente, por favor!!! -\_-';

SIGNAL SQLSTATE '45000' SET MESSAGE\_TEXT = msg;

END IF;

END;

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

**3) Mandar para a Tabela LOG alterações:**

CREATE TRIGGER `trg\_log\_cliente`

AFTER UPDATE ON `tb\_cliente`

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO tb\_cliente\_log(`cod\_cliente`, `nome`, `sobrenome`, `senha`, `cpf`, `rg`, `nascimento`, `sexo`, `telefone`, `email`, `status`, `data\_modificacao`, `acao`, `user`)

VALUES(old.cod\_cliente, old.nome, old.sobrenome, old.senha, old.cpf, old.rg, old.nascimento, old.sexo, old.telefone, old.email, old.status, NOW(), 'ALTERADO', USER());

END;

-------------------

CREATE TRIGGER `trg\_log\_cliente`

AFTER DELETE ON `tb\_cliente`

FOR EACH ROW

BEGIN

INSERT INTO tb\_cliente\_log(`cod\_cliente`, `nome`, `sobrenome`, `senha`, `cpf`, `rg`, `nascimento`, `sexo`, `telefone`, `email`, `status`, `data\_modificacao`, `acao`, `user`)

VALUES(old.cod\_cliente, old.nome, old.sobrenome, old.senha, old.cpf, old.rg, old.nascimento, old.sexo, old.telefone, old.email, old.status, NOW(), 'DELETADO', USER());

END;

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

**4) Quando fazer uma reserva, modificar status do quarto**

BEGIN

UPDATE tb\_quarto SET `status` = 'R'

WHERE tb\_quarto.cod\_quarto = new.cod\_quarto;

END

------------------ Para quando excluir:

BEGIN

UPDATE tb\_quarto SET `status` = 'A'

WHERE tb\_quarto.cod\_quarto = old.cod\_quarto;

END

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

5)

++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

+++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++++

2) Os 100 primeiros clientes que votarem, não pagaram:

CREATE TRIGGER `trg\_gratis`

AFTER INSERT ON `tb\_pesquisa`

FOR EACH ROW

BEGIN

IF ( new.cod\_pesquisa < 100) THEN

SET new.estado = 'G';

ELSE

SET new.estado = 'A';

END IF;

END

-------------------------------------- FUNCTION +-

BEGIN

IF (new.cod\_pesquisa < 101) THEN

UPDATE `tb\_pesquisa` SET gratis = 'S' WHERE cod\_pesquisa = `new.cod\_pesquisa`;

ELSE

UPDATE `tb\_pesquisa` SET gratis = 'N' WHERE cod\_pesquisa = `new.cod\_pesquisa`;

END IF;

END

-----------------------------------------------------

BEGIN

FOR qtd\_pesquisa IN (SELECT COUNT(\*) FROM tb\_pesquisa)

IF (qtd\_pesquisa.quantidade < 101) THEN

SET new.estado = 'G';

ELSE

SET new.estado = 'A';

END IF;

END

------------------------------------------------

BEGIN

DECLARE existe\_mais\_linhas INT DEFAULT 0;

DECLARE contagem INT DEFAULT 0;

DECLARE contar CURSOR FOR

SELECT COUNT(\*) FROM tb\_pesquisa;

DECLARE CONTINUE HANDLER FOR NOT FOUND SET existe\_mais\_linhas=1;

OPEN contar;

contarLoop: LOOP

FETCH contar INTO contagem;

IF existe\_mais\_linhas = 1 THEN

LEAVE contarLoop;

END IF;

END;

-------------------------------

BEGIN

DECLARE qtd\_linhas INT DEFAULT 0;

DECLARE cursor\_contar CURSOR FOR SELECT COUNT(\*) FROM `tb\_pesquisa`;

OPEN cursor\_contar;

FETCH cursor\_contar INTO qtd\_linhas;

IF qtd\_linhas < 101 THEN

SET new.estado = 'G';

ELSE

SET new.estado = 'N';

END IF;

CLOSE cursor\_contar;

END;