

```
UPDATE cadfun SET CODFUN = 13 WHERE CODFUN = 12;
SELECT * FROM auditoria;
```

Observe na Figura 9.29 a indicação do usuário **root** que fez o acerto (a alteração) da coluna CODFUN de 12 para 13. Perceba que está registrado na tabela **auditoria** o valor do CODFUN como sendo 13, que é o valor correto.

```
mysql> DELIMITER $
mysql> CREATE TRIGGER tr_auditor2 BEFORE UPDATE ON cadfun
-> FOR EACH ROW
-> BEGIN
->   INSERT INTO auditoria SET
->     CODIGO = NEW.CODFUN,
->     USUARIO = USER(),
->     Acao = 'Alterou',
->     DATA = CURDATE(),
->     HORA = CURTIME()
->   ;
-> END
-> $
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)

mysql> DELIMITER ;
mysql> SELECT * FROM auditoria;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| USUARIO | Acao | DATA | HORA | CODIGO |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| root@localhost | Cadastrou | 2010-03-12 | 12:19:46 | 60 |
| roberto@localhost | Alterou | 2010-03-12 | 12:23:23 | 1 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.03 sec)

mysql> UPDATE cadfun SET CODFUN = 13 WHERE CODFUN = 12;
Query OK, 1 row affected (0.01 sec)
Rows matched: 1 Changed: 1 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM auditoria;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| USUARIO | Acao | DATA | HORA | CODIGO |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| root@localhost | Cadastrou | 2010-03-12 | 12:19:46 | 60 |
| roberto@localhost | Alterou | 2010-03-12 | 12:23:23 | 1 |
| root@localhost | Alterou | 2010-03-12 | 12:26:31 | 13 |
+-----+-----+-----+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

Figura 9.29 - Correção de um cadastro feito com erro.

Agora será desenvolvida a *trigger* **tr_auditor3** disparada quando alguma demissão acontecer na tabela **cadfun**. Para demonstrar isso, será criado um usuário com plenos poderes de acesso às tabelas do banco de dados **virtual**. Use a instrução:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON *.* TO marta@localhost
IDENTIFIED BY '456' WITH GRANT OPTION
;
```

É criado um usuário com o nome de **marta** com senha de acesso **456**. Escreva as instruções do código da *trigger* **tr_auditor3**, como apresentado em seguida:

```
DELIMITER $
CREATE TRIGGER tr_auditor3 BEFORE DELETE ON cadfun
FOR EACH ROW
BEGIN
  INSERT INTO auditoria SET
    CODIGO = OLD.CODFUN,
    USUARIO = USER(),
    Acao = 'Demitiu',
    DATA = CURDATE(),
    HORA = CURTIME()
  ;
END
$
DELIMITER ;
```