

Figura 9.27 - A execução pelo usuário “roberto”.

Feche a janela do usuário **roberto** e na janela do usuário **root** acione o comando:

SELECT * FROM auditoria;

Veja na Figura 9.28 a informação apresentada.

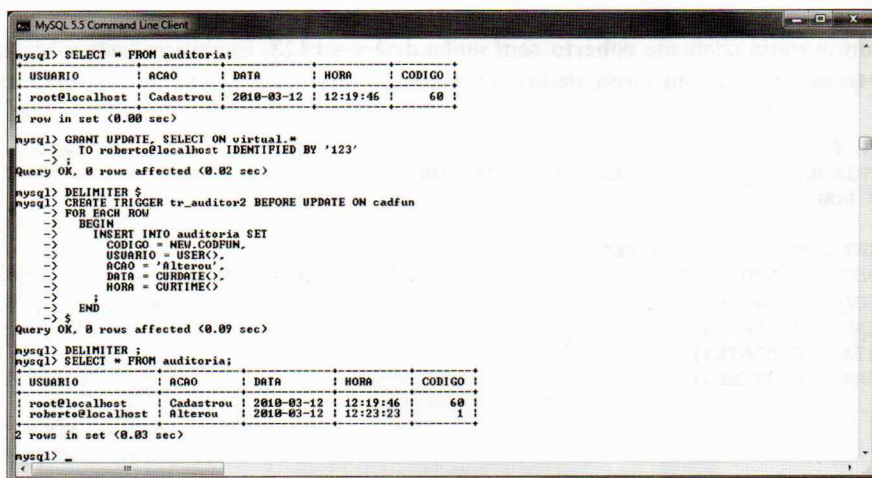


Figura 9.28 - As ações do usuário “roberto” na tela do usuário “root”.

A **trigger tr_auditor2** é semelhante à **trigger tr_auditor1** exceto pela informação a ser gravada na coluna **ACAO** que neste caso é o valor ‘Alterou’, e pela definição de que o registro automático na tabela **auditoria** ocorre antes de a alteração ser processada na tabela **cadfun** por meio de **CREATE TRIGGER tr_auditor2 BEFORE UPDATE ON cadfun**. Neste caso poder-se-ia ter utilizado **CREATE TRIGGER tr_auditor2 AFTER UPDATE ON cadfun**. A decisão de usar **AFTER** ou **BEFORE** depende de algumas regras a serem estabelecidas no ambiente de trabalho, ou para atender alguma necessidade específica.

Foi detectado pelo Departamento de Pessoal da empresa uma falha de cadastramento. Há algum tempo fora demitido um funcionário **CARLOS ALBERTO** com **CODFUN** igual a 12 e depois admitido o funcionário **ANTONIO DOS SANTOS** que também está com **CODFUN** igual a 12. O funcionário **ANTONIO DOS SANTOS** deveria ter sido cadastrado com o **CODFUN** igual a 13. Assim sendo, execute as instruções seguintes como usuário **root** e observe na Figura 9.31 o resultado da operação.