

A Figura 9.35 exibe o código da sub-rotina do tipo função e também o resultado de sua execução.

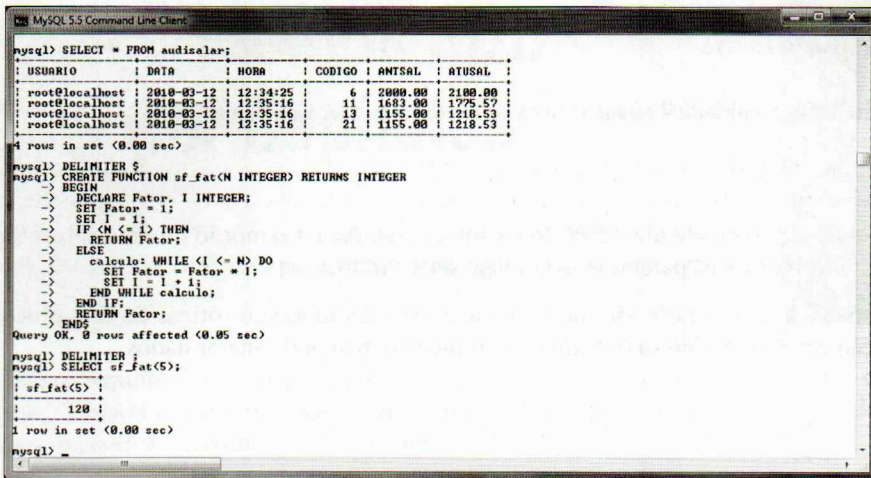


Figura 9.35 - Apresentação e execução da função “sf\_fat()” 4.

Funções podem ser utilizadas para as mais variadas aplicações. Por exemplo, existe uma função numérica (matemática) que calcula a raiz quadrada de um valor denominada **SQRT()**. No entanto, não há nada definido para calcular a raiz de uma base sobre um índice qualquer. Para tanto, considere o código apresentado em seguida e observe na Figura 9.36 os resultados obtidos.

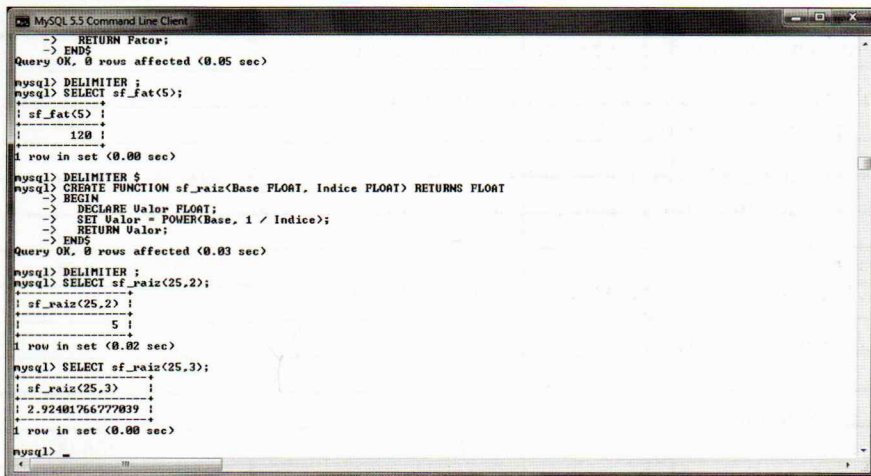


Figura 9.36 - Apresentação e execução da função “sf\_raiz()” 4.

```
DELIMITER $
CREATE FUNCTION sf_raiz(Base FLOAT, Indice FLOAT) RETURNS FLOAT
BEGIN
  DECLARE Valor FLOAT;
  SET Valor = POWER(Base, 1 / Indice);
  RETURN Valor;
```