

```

IF (Resto = 0) THEN
    SELECT Valor, 'e um valor divisível por 3';
ELSE
    SELECT Valor, 'nao e um valor divisível por 3';
END IF;
END$
DELIMITER ;

CALL sp_decisao2(4);
CALL sp_decisao2(9);

```

A Figura 9.9 apresenta o resultado da sub-rotina **sp\_decisao2()**. Observe que a primeira chamada resulta um valor que não é divisível por 3 e na segunda chamada o resultado é de um valor divisível por 3.

```

MySQL 5.5 Command Line Client
mysql> 1 row in set (0.00 sec)
mysql> DELIMITER $
mysql> CREATE PROCEDURE sp_decisao1(IN A FLOAT, IN B FLOAT)
--> BEGIN
--> DECLARE X FLOAT;
--> SET X = A * B;
--> IF (X > 10) THEN
--> SELECT X;
--> END IF;
--> END$
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> DELIMITER ;
mysql> CALL sp_decisao1(5.5,4.5);
+-----+
| X |
+-----+
| 10 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
mysql> CALL sp_decisao1(5.5,6.5);
+-----+
| X |
+-----+
| 12 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
mysql> CALL sp_decisao1(4.5,4.5);
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> _

```

Figura 9.8 - Criação e execução da stored procedure "sp\_decisao1()".

```

MySQL 5.5 Command Line Client
mysql> CALL sp_decisao1(4.5,4.5);
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> DELIMITER $
mysql> CREATE PROCEDURE sp_decisao2(IN Valor INTEGER)
--> BEGIN
--> DECLARE Resto INTEGER;
--> SET Resto = Valor % 3;
--> IF (Resto = 0) THEN
--> SELECT Valor, 'e um valor divisível por 3';
--> ELSE
--> SELECT Valor, 'nao e um valor divisível por 3';
--> END IF;
--> END$
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)
mysql> DELIMITER ;
mysql> CALL sp_decisao2(4);
+-----+
| Valor | e um valor divisível por 3 |
+-----+
| 4 | nao e um valor divisível por 3 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.02 sec)
mysql> CALL sp_decisao2(9);
+-----+
| Valor | e um valor divisível por 3 |
+-----+
| 9 | e um valor divisível por 3 |
+-----+
1 row in set (0.00 sec)
Query OK, 0 rows affected (0.01 sec)
mysql> _

```

Figura 9.9 - Criação e execução da stored procedure "sp\_decisao2()".

Ainda com o comando IF há possibilidade de usar ELSEIF. A sub-rotina a seguir tem por finalidade apresentar o nome do mês corrente em português, sendo uma alternativa ao recurso da função MONTHNAME(). Assim sendo, execute primeiramente a instrução **SELECT MONTHNAME(CURDATE());** e depois a instrução **SELECT MONTH(CURDATE());**. Observe a apresentação do nome e do número do mês atual. Para mostrar o nome do mês em português utilize o seguinte código:

```

DELIMITER $
CREATE PROCEDURE sp_nome_mes()
BEGIN
    DECLARE Valor INTEGER;
    DECLARE Nome VARCHAR(9);
    SET Valor = MONTH(CURDATE());
    IF (Valor = 1) THEN
        SET Nome = 'Janeiro';
    ELSEIF (Valor = 2) THEN
        SET Nome = 'Fevereiro';
    ELSEIF (Valor = 3) THEN

```