

O *rótulo* é opcional, mas quando utilizado antes do comando LOOP, deve também ser usado após o comando END LOOP e deve ter o mesmo nome de identificação.

```
LEAVE rótulo;
```

O comando LEAVE é usado para encerrar o laço declarado com os comandos LOOP e END LOOP, que esteja identificado pelo uso de um determinado rótulo.

```
[rótulo:] REPEAT  
    instrução(ões)  
UNTIL (condição) END REPEAT [rótulo];
```

Os comandos REPEAT e UNTIL ... END REPEAT executam um trecho de instruções até que uma determinada condição se torne verdadeira. Se a condição for falsa, o laço será repetido quantas vezes forem necessárias até que a condição seja verdadeira.

O uso do *rótulo* é opcional, mas quando utilizado antes do comando REPEAT, deve também ser usado após o comando UNTIL ... END REPEAT e deve ter o mesmo nome de identificação.

```
[rótulo:] WHILE (condição) DO  
    instrução(ões)  
END WHILE [rótulo];
```

Os comandos WHILE ... DO e END WHILE executam um trecho de instruções enquanto uma determinada condição é falsa. No momento em que a condição se torna verdadeira, o laço é automaticamente encerrado.

O *rótulo* é opcional, mas quando utilizado antes do comando WHILE ... DO, deve também ser usado após o comando END WHILE e ter o mesmo nome de identificação.

Uma sub-rotina pode usar o comando CREATE PROCEDURE, como comentado anteriormente, no entanto uma sub-rotina pode ter seu nome e características alterados. Neste caso, é só usar um dos comandos:

```
ALTER PROCEDURE <nome> [característica];
```

Em que *nome* é o nome de identificação da sub-rotina; *característica* pode ser uma das opções: NAME <novo nome>, SQL SECURITY DEFINER, SQL SECURITY INVOKER ou COMMENT *string*.

Caso queira obter informações das características de uma determinada sub-rotina, pode usar o comando seguinte. É uma extensão do MySQL e por isso é exclusivo desse programa.

```
SHOW PROCEDURE STATUS [LIKE '<nome>'] [\G];
```

Em que *nome* é o nome de identificação da sub-rotina a qual terá suas características apresentadas. Para a apresentação dos detalhes de uma sub-rotina, use seu nome omitindo os parênteses e também seus parâmetros. A cláusula LIKE é opcional e quando imitada, o comando SHOW PROCEDURE STATUS apresenta os detalhes de todas as sub-rotinas definidas para o banco de dados em uso. O parâmetro opcional \G permite apresentar o resultado no sentido vertical em vez de apresentar no sentido horizontal que é o modo padrão. Aliás, o parâmetro \G pode ser usado em conjunto com o comando SELECT para obter uma consulta de dados no sentido vertical.