```
DECLARE <nome da variavel> <tipo da variavel> [opcional] = <valor inicial>;
*/
DECLARE @i INT = 0;
DECLARE @k INT;
/*
É possível declarar mais de uma variável por vez, mas o tipo de cada uma deve
 ser especificado:
DECLARE var_1 <tipo_1> [inicialização],
        var 2 <tipo 2> [inicialização],
        var_n <tipo_n> [inicialização];
*/
DECLARE @r FLOAT = 0,
        @PI FLOAT = 3.14159265,
        @nome VARCHAR(1000) = 'Alexandre Toledo',
        @data_de_inicio DATETIME;
/*
As variáveis podem ser visualizadas com seleções ou com impressões pela função
 PRINT(.).
*/
PRINT('Nome declarado: ' + @nome);
/*
            Variáveis de Sistema (@@)
*/
PRINT('Versão do sistema:' + @@VERSION);
PRINT('Nome do servidor:' + @@SERVERNAME);
PRINT('ID da seção atual:' + @@SPID);
PRINT('Total de conexões no BD:' + @@CONNECTIONS);
PRINT('Número de transações ativas:' + @@TRANCOUNT);
PRINT('Idioma padrão:' + @@LANGUAGE);
PRINT('Tempo limite para bloqueio: ' + @@LOCK_TIMEOUT);
PRINT('Linhas afetadas pela última operação de leitura ou escrita no BD:
 '+@@IDENTITY);
/*
É possível converter uma variável de um tipo para o outro no T-SQL com a função 🤝
 CONVERT(<tipo_destino>, <variavel>).
Obs.: Existe a função CAST(<variavel> AS <tipo destino>) que tem o mesmo efeito.
*/
```

```
PRINT('Versão do sistema:' + @@VERSION);
PRINT('Nome do servidor:' + @@SERVERNAME);
PRINT('ID da seção atual:' + CONVERT(VARCHAR,@@SPID));
PRINT('Total de conexões no BD:' + CONVERT(VARCHAR,@@CONNECTIONS));
PRINT('Número de transações ativas:' + CONVERT(VARCHAR,@@TRANCOUNT));
PRINT('Idioma padrão:' + @@LANGUAGE);
PRINT('Tempo limite para bloqueio: ' + CONVERT(VARCHAR,@@LOCK_TIMEOUT));
PRINT('Linhas afetadas pela última operação de leitura ou escrita no BD:
  '+CONVERT(VARCHAR,@@ROWCOUNT));
/*
Toda e qualquer atribuição de variáveis fora do escopo de definição da mesma se →
 faz em um ambiente de configuração (SET).
*/
DECLARE @i INT = 0;
SET @i = @i + 1;
PRINT(@i);
DECLARE @nome VARCHAR(8000) = 'Bia';
SET @nome = @nome + ' Falcão';
DECLARE @msg VARCHAR(8000) = 'Nome: ' + @nome;
PRINT(@msg);
```