```
INSERT, UPDATE, or DELETE statements on a table or view.
   T-SQL
                                                                                                            <table_constraint> ::=
                                                                                                                                                                                                                 INSERT, UPDATE, or DELETE statements on a tane or view.

DDL triggers execute in response to a variety of data definition language
(DDL) events. These events primarily correspond to Transact-SQL

CREATE, ALTER, and DROP statements, and certain system stored
procedures that perform DDL-like operations. Logon triggers fire in
response to the LOGON event that is raised when a user sessions is being
established. Triggers can be created in the SQL Server 2005 Database

Engine directly from Transact SQL statements or from muthods of
   Flow Control:
BEGIN...END
                                                                                                            { PRIMARY KEY | UNIQUE }
                                                                                                            (column_name [ ,... ] )
| CHECK (search_condition )
   also known as statement block
   {sql_statement | statement_block}
END
                                                                                                                                                                                                                 Engine directly from Transact-SQL statements or from methods of assemblies that are created in the Microsoft .NET Framework commo language runtime (CLR) and uploaded to an instance of SQL Server. SQL Server allows for creating multiple triggers for any specific
                                                                                                            <column_definition> ::=
   BREAK
Stop a WHILE loop.
                                                                                                             column_uejiniion>::-
column_name {scalar_data_type | AS computed_column_expression}
| COLLATE collation_name |
                                                                                                              [ DEFAULT constant_express
   CONTINUE
                                                                                                              IDENTITY [ (seed ,increment ) ] ]
                                                                                                                                                                                                                  statement.
   Restart a WHILE loop.
                                                                                                             ROWGUIDCOL ]
[ <column constraint> ]
                                                                                                                                                                                                                 Trigger on an INSERT, UPDATE, or DELETE statement to a table or view (DML Trigger)
   GOTO label
Alter the flow of execution to a label.
                                                                                                                                                                                                                  CREATE TRIGGER [ schema_name . ]trigger_name
                                                                                                         EXECUTE (Transact-SQL)
Executes a command string or character string within a Transact-SQL batch, or one of the following modules: system stored procedure, user-defined stored procedure, scalar-valued user-defined function, or extended
                                                                                                                                                                                                                  CREATE TRIGOURY SCHEMA_HARMS | JURISSE_

ON { table | view }

[ WITH <dml_trigger_option>[,...n ] ]

{ FOR | AFTER | INSTEAD OF }

{ [ INSERT ] | , ] | UPDATE | [ , ] | DELETE | }
   GOTO label
   Note:
   definig the label:
   label :
                                                                                                                                                                                                                  | WITH APPEND |
| NOT FOR REPLICATION |
AS {sq_statement [;][,...n]| EXTERNAL NAME <method specifier
                                                                                                          stored procedure.
                                                                                                            Execute a stored procedure or function
[ { EXEC | EXECUTE } ]
   IF boolean expression
   {sql_statement | statement_block}
                                                                                                              @return status = ]
                                                                                                                                                                                                                  <dml_trigger_option> ::=
  [ ENCRYPTION ]
  [ EXECUTE AS Clause ]
                                                                                                              module_name [ ;number ] | @module_name_var }
   {sql_statement | statement_block}
                                                                                                            [ [ @parameter = ] { value
| @variable [ OUTPUT ]
| [ DEFAULT ]
                                                                                                                                                                                                                   <method_specifier> ::=
   assembly_name.class_name.method_name
   RETURN
   Exits uncondicionally from a query or procedure
   RETURN [ integer expression ]
                                                                                                                                                                                                                  Trigger on a CREATE, ALTER, DROP, GRANT, DENY, REVOKE, or UPDATE STATISTICS statement (DDL Trigger)
                                                                                                              WITH RECOMPILE |
   TRY...CATCH
                                                                                                                                                                                                                  CREATE TRIGGER trigger_name
ON {ALL SERVER | DATABASE }
   {sql statement | statement block}
                                                                                                            Execute a character string
                                                                                                            [EXEC | EXECUTE ]
({@string_variable | [ N ]'tsql_string' } [ + ...n ] )
[AS { LOGIN | USER } = ' name ' ]
                                                                                                                                                                                                                  | WITH <ddl_trigger_option> [,...n ] 

{FOR | AFTER } { event_type | event_group } [,...n ] 

AS {sql_statement [;][,...n] | EXTERNAL NAME < method specifier
    ÈND TRY
   BEGIN CATCH
   {sql_statement | statement_block}
END CATCH
                                                                                                                                                                                                                  > [;]}
                                                                                                            Execute a pass-through command against a linked server { EXEC | EXECUTE }
                                                                                                                                                                                                                  <ddl_trigger_option> ::=
  [ ENCRYPTION ]
  [ EXECUTE AS Clause ]
   WAITFOR
   Block the execution of a batch, stored procedure or transaction until:
                                                                                                             @string_variable | [ N ] 'command_string [ ? ]' } [ + ...n ]
   - specified time or a time interval is reached
- specified statement modifies or returns at least one row
                                                                                                              {, {value | @variable [OUTPUT]}}}[...n]]
                                                                                                                                                                                                                   method_specifier> ::=
                                                                                                                                                                                                                    assembly name.class name.method name
                                                                                                             |
| AS { LOGIN | USER } = ' name ' |
   WAITFOR
                                                                                                             [AT linked_server_name]
   DELAY 'time_to_pass'
| TIME 'time_to_execute'
| [ ( receive_statement )
                                                                                                                                                                                                                  Trigger on a LOGON event (Logon Trigger)
                                                                                                                                                                                                                  CREATE TRIGGER trigger_name
                                                                                                            PRINT (Transact-SQL)
   | ( get_conversation_group_statement ) ]
[, TIMEOUT timeout ]
                                                                                                                                                                                                                  [ WITH <logon_trigger_option> [ ,...n ] ]
{ FOR | AFTER } LOGON
                                                                                                            PRINT msg_str | @local_variable | string_expr
                                                                                                                                                                                                                  AS { sql_statement [;][,...n]|EXTERNAL NAME < method specifier>
                                                                                                            RAISERROR (Transact-SOL)
                                                                                                            RAISERROR ( { msg_id | msg_str | @local_variable }
   WHILE
                                                                                                             severity state
                                                                                                                                                                                                                   <logon trigger option> ::=
   WHILE Boolean_expression
{ sql_statement | statement_block | BREAK | CONTINUE }
                                                                                                                                                                                                                    [ ENCRYPTION ]
[ EXECUTE AS Clause ]
                                                                                                             [ ,argument [ ,...n ] ] )
[ WITH option [ ,...n ] ]
   BATCHES
                                                                                                         CURSORES:
                                                                                                                                                                                                                   emethod_specifier> ::=
assembly_name.class_name.method_name
   The following rules apply to using batches
                                                                                                          SO Syntax
                                                                                                         DECLARE cursor_name [ INSENSITIVE ] [ SCROLL ] CURSOR
FOR select_statement
- CREATE DEFAULT, CREATE FUNCTION, CREATE PROCEDURE, CREATE RULE, CREATE SCHEMA, CREATE TRIGGER, and CREATE
                                                                                                                                                                                                                  Transacções
                                                                                                            FOR { READ ONLY | UPDATE [ OF column_name [ ,...n ] ] } ]
VIEW statements cannot be combined with other statements in a batch. The
                                                                                                                                                                                                                  Objectivos
CREATE statement must start the batch. All other statements that follow in that batch will be interpreted as part of the definition of the first CREATE
                                                                                                                                                                                                                    Fornecer mecanismos de recuperação em caso de falhas do sistema
                                                                                                        ;
Transact-SQL Extended Syntax
DECLARE cursor_name CURSOR [ LOCAL | GLOBAL ]
[ FORWARD_ONLY | SCROLL ]
[ STATIC | KEYSET | DYNAMIC | FAST_FORWARD ]
[ READ_ONLY | SCROLL_LOCKS | OPTIMISTIC ]
[ TYPE_WARNING ]
FOR select_statement
                                                                                                                                                                                                                  * Facilitar o tratamento de erros ao nivel das aplicações
* Fornecer mecanismos que permitam controlar de forma eficiente as
- A table cannot be changed and then the new columns referenced in the
                                                                                                                                                                                                                  interferências entre aplicações que concorrem no acesso aos mesmos recursos
same batch.
- If an EXECUTE statement is the first statement in a batch, the EXECUTE
                                                                                                                                                                                                                  Propriedades(ACID)
keyword is not required. The EXECUTE keyword is required if the EXECUTE statement is not the first statement in the batch.
                                                                                                                                                                                                                  * Atomicidade (Atomicity) : Uma transacção é indivisível no seu
                                                                                                                                                                                                                 processamento
                                                                                                            [ FOR UPDATE [ OF column_name [ ,...n ] ] ]
                                                                                                                                                                                                                   Consistência (Consistency preservation) : Uma transacção conduz a BD
   Reference
                                                                                                                                                                                                                  de um estado consistente para outro estado consistente
                                                                                                                                                                                                                  * Isolamento (Isolation): As transacções concorrentes não devem interferir
umas com as outras durante a sua execução
                                                                                                         STORED PROCEDURES
                   (Comment)
                                                                                                        CREATE PROCEDURE (Transact-SQL)

Creates a Transact-SQL or common language runtime (CLR) stored procedure in SQL Server 2008 R2. Stored procedures are similar to procedures in other programming languages in that they can:

Estados
   CASE
   Evaluates a list of conditions and returns one of multiple possible result
   The CASE expression has two formats:

    The simple CASE expression compares an expression to a set of simple
expressions to determine the result.

    Accept input parameters and return multiple values in the form of output
parameters to the calling procedure or batch.

                                                                                                                                                                                                                  Activa: é o estado após início da transação e mantém-se enquanto se forem
                                                                                                                                                                                                                  realizando operações de leitura e escrita sobre os dados.
                                                                                                          Contain programming statements that perform operations in the database including calling other procedures.
    The searched CASE expression evaluates a set of Boolean expressions
                                                                                                                                                                                                                 Parcialmente commited: quando se indica que a transacção deve terminar com sucesso, entra-se neste estado. Nele é garantido que todos os dados são transferidos para disco (force-writing) e só se isso acontecer é que a
to determine the result.
   Both formats support an optional ELSE argument.
Simple CASE expression:
CASE input_expression
                                                                                                          Return a status value to a calling procedure or batch to indicate success or
                                                                                                         failure (and the reason for failure).
                                                                                                                                                                                                                  transacção atinge o commit point
Commited: a transacção entra neste estado quando atinge o commit point
                                                                                                         Use this statement to create a permanent procedure in the current database of
    WHEN when_expression THEN result_expression [ ...n ]
                                                                                                          temporary procedure in the tempdb database
                                                                                                                                                                                                                  Falhada: a transacção vem para este estado se for abortada no seu estado activa ou se os testes realizados no estado parcialmente commited falharem
    [ ELSE else_result_expression ]
                                                                                                        --Transact-SQL Stored Procedure Syntax
CREATE { PROC | PROCEDURE } [schema_name.] procedure_name
   ÈND
                                                                                                                                                                                                                  Terminada: a transação deixa de existir no sistema.
   Searched CASE expression:
                                                                                                                                                                                                                 SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL (Transact-SQL)
SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL
   CASE
                                                                                                          ; number ]
                                                                                                           WHEN Boolean_expression THEN result_expression [ ...n ]
                                                                                                                                                                                                                   READ COMMITTED (por omissão)
READ UNCOMMITTED
    [ ELSE else_result_expression ]
                                                                                                          ] [,...n]
WITH <procedure_option> [,...n] ]
FOR REPLICATION ]
                                                                                                                                                                                                                   REPEATABLE READ
                                                                                                                                                                                                                   SERIALIZABLE
   DECLARE @local_variable
                                                                                                                                                                                                                   SNAPSHOT
Variables are declared in the body of a batch or procedure with the DECLARE statement and are assigned values by using either a SET or
                                                                                                         AS { [ BEGIN ] sql_statement [;] [ ...n ] [ END ] }
                                                                                                                                                                                                                 BEGIN TRANSACTION (Transact-SQL)
BEGIN { TRAN | TRANSACTION }
                                                                                                          cprocedure_option> ::=
  [ ENCRYPTION ]
  [ RECOMPILE ]
SELECT statement. Cursor variables can be declared with this statement and
used with other cursor-related statements. After declaration, all variables are initialized as NULL, unless a value is provided as part of the declaration.
                                                                                                                                                                                                                    [ { transaction_name | @tran_name_variable } 
[ WITH MARK [ 'description' ] ]
   DECLARE
                                                                                                            EXECUTE AS Clause 1
                                                                                                                                                                                                                 | COMMIT TRANSACTION (Transact-SQL)
| COMMIT { TRAN | TRANSACTION } [ transaction_name | @tran_name_variable | ];
| COMMIT WORK (Transact-SQL)
   {{ @local_variable [AS] data_type } | [ = value ] }
| { @cursor_variable_name CURSOR }
                                                                                                         --CLR Stored Procedure Syntax
CREATE { PROC | PROCEDURE } [schema_name.] procedure_name
                                                                                                          ; number ]
                                                                                                           | { @table_variable_name [AS] <table_type_definition>
                                                                                                                                                                                                                 COMMIT [ WORK ] ;
ROLLBACK WORK (Transact-SQL)
    <user-defined table type>
                                                                                                         ] [ ,...n ]
[ WITH EXECUTE AS Clause ]
                                                                                                                                                                                                                  ROLLBACK [ WORK ] ;
ROLLBACK TRANSACTION (Transact-SQL)
                                                                                                          AS { EXTERNAL NAME assembly_name.class_name.method_name }
    <table_type_definition> ::=
TABLE ( { <column_definition> | <table_constraint> } [ ,... ] )
                                                                                                                                                                                                                  ROLLBACK {TRAN | TRANSACTION }

[transaction_name | @tran_name_variable

| savepoint_name | @savepoint_variable ];
                                                                                                        CREATE TRIGGER (Transact-SQL)
Creates a DML, DDL, or logon trigger. A trigger is a special kind of
                                                                                                                                                                                                                   | Savepoint_name | @savepoint_varians_1,
SAVE TRANSACTION (Transact-SQL)
SAVE { TRAN | TRANSACTION } { savepoint_name |
    NULL | NOT NULL ]
                                                                                                        stored procedure that automatically executes when an event occurs in the database server. DML triggers execute when a user tries to modify data through a data manipulation language (DML) event. DML events are
                                                                                                                                                                                                                 SAVE { TRAN | @savepoint_variable };
    | [ PRIMARY KEY | UNIQUE ]
```

CHECK (logical_expression)

XML

Constituido

- Elementos
 - · Pode conter elementos
 - · Pode conter atributos
 - · Não pode:
 - ter sinais de pontuação
 - ter a palavra XML (seja como estiver escrita)
 - · ter espacos
 - no conteudo o caracter menor (<)
 - Evitar o uso de :
 - sinal de subtracção (-) e ponto (.)
 - dois pontos(:)
- Atributos

 - Pertence sempre a um e só um elemento
 Não pode conter outros elementos ou atributos
- · Regras
- As Tags
 - · São case Sensitive
 - Não aceitam espaços

 - Andam aos pares. Tem tag de inicio e de fim
 Valor dos atributos são escritos entre plicas(') ou aspas (")
 - · Adequadamente aninhados
- Declaração
- · Deve iniciar com uma declaração XML (é opcional)
 - · Tem que ser a primeira linha, não pode conter qualquer caracter antes
 - · Declaração tem o formato <?xml atributos>
 - · Atributos:

 - version (obrigatório) · encoding(opcional)
 - · ISO-8859-1
 - UTF8
 - · standalone(opcional)
 - Não precisa de analisar informação externa
 - É analisada informação externa (DTD)= no · Comentários:

 - <!-- Comentário →
 - O operador &, designa-se por referência a entidade.
 - o parser substitui o &tag, pelo texto representado por tag
 - 5 referências a entidades
 - < (obrigatório no conteudo de um elemento) (<)
 - &(obrigatório no conteudo de um elemento)(&)
 - >(>)
 - "(")

• &apos(') Espaço de Nomes (Nome qualificado)

- Distingue elementos e atributos de diferentes vocabulários
 Agrupar elementos e atributos que se relacionam
- Todos os elementos e atributos com o mesmo URI tem o mesmo namespace
 - - <schemeName>:<hierarchicalPart>[?<query>] [#<fragment>]
 - URN = urn:namespaceID:namespaceSpecificString
- Atributo XNLS
 - · Evita-se conflitos entre nomes
 - Usa-se para associor um previxo a um URI
 - · formato: xmlns:prefixo="URI"
 - nome ficam na forma prefixo:nome
- · Quando o namespace é definido num elemento, contextualiza todos os seus descendentes
- · Processamento sobre um Namespace
 - URI fornece nome único ao namespace
 - · não é utilizado pelos parsers
 - · valida se os nomes foram associados a um URI

Tratamento de Texto

- · Dentro da secção CDATA tudo é ignorado • <![CDATA[...]]>

DTD Linguagem para especificar a gramática

Especifica

- · elementos, atributos e entidades

 - contexto em cada componente
 atributos com valor unico e referencias para esses atributos

Convenção

- ? = zero ou uma ocorrência
 * = zero ou mais ocorrências
- + = uma ou mais ocorrências

Declaração

- Inclusão
 - Inline:<!DOCTYPE elemento-raiz [declarações-de-elementos]>
 - externo:<!DOCTYPE elemento-raiz SYSTEM "nome ficheiro">
- · Elementos
 - <!ELEMENT nome categoria>
 - <!ELEMENT nome (tipo-de-conteudo-do-elemento)>
 - · Diferentes declarações

 - Vazio: <!ELEMENT nome EMPTY> Qualquer conteudo: <!ELEMENT nome ANY>
 - · Não contem elementos , só texto: <!ELEMENT nome (#PCDATA)>
 - Contem elementos descendentes: <!ELEMENT nome (nome-desc-1, nome-desc-2, ...)>

 - Contem conteudo misto: <!ELEMENT nome (nome elem-a | nome-elem-b | ...)>
- - <!ATTLIST nome-elem nome-atr tipo-atr valor-omissao>
 - · tipo-atr
 - texto que não será analisado : CDATA
 - e.g. nome XML válido : NMTOKEN lista de NMTOKEN : NMTOKENS
 - uma entidade : ENTITY · lista de entidades : ENTITIES
 - valor (deste atributo) é único : ID
 - valor de outro ID : IDREF
 - · lista de outros IDs : IDREFS

- um de vários TOKENs (ei) : (e1 | e2 | ...)
 nome de uma anotação : NOTATION
- valor XML predefinido

- valor-omissao · valor omissão do atributo : "valor"

 - atributo obrigatório : #REQUIRED
 atributo opcional : #IMPLIED
 atributo de valor fixo : #FIXED "valor"
- Entidade
 - · Usada para conter texto
 - Refencia a Entidade, refere uma Entidade (&ENTIDADE)
 - - Interna: <!ENTITY nome-entidade "valor-entidade">
 - Externa: <!ENTITY nome-entidade SYSTEM "URI">

DTD: subconjunto interno

- · Definições que estão no ficheiro xml
- Boa abordagem para construir um bom DTD
- Subconjunto
 - · Interno
 - · está contido, entre os parêntesis rectos:
 - <!DOCTYPE r [subconjunto interno]>
 - Externo · está num ficheiro

 - <!DOCTYPE r SYSTEM "ficheiro.dtd">
 - na declaração XML tem-se: standalone="no' Ambos os subconjuntos têm que ser compativeis
 - Não pode redefinir elementos e atributos
 - · As ENTITY podem ser redefinidas

- · Entidade Geral
- · Define Elementos ou Atributos
- Declaração
 - <!ENTITY % nome-entidade "valor-entidade">
- Diferenças entre Entidade
 - entidade (geral): referida com & ;
 - entidade parâmetro: referida com %
- Só pode ser utilizada em subconiunto externo
- Redefinicão
 - · Analisa primeiro o subconjunto interno e depois o externo
 - Quando uma entidade têm mais de uma definição, considerada a primeira

XPATH

7 tipos de nós

- raiz
- elemento : nome
- atributo : @oNome
- : text() texto comentario : comment()
- instrução de processamento : processing-instruction()
- espaço de nomes : namespace-uri(), local-name(), name()

- procurar a partir deste ponto : // expressão selecciona o nó corrente
- selecciona o nó ascentente
- selecciona todos os nós do tipo elemento: *
- selecciona todos os nós do tipo atributo: @* selecciona todos os nós : node()
- selecciona os nós que verificam as diversas expressões: expr1 | expr2 expr3
- Predicado É um passo de localização sobre o qual se define uma condição
 - A condição é escrita entre parêntesis rectos
 - Os operadores disponiveis são: =, !=, < , <=, >, >= , and , or Os valores podem ser escritos entre plicas ou com aspas

Os parênteses curvos explicitam as precedencias

Eixo

- self: o nó corrente
- · child: nós filho (eixo de omissão)
- descendant: toda a descendência: nós filho nós filho do filho etc
- descendant-or-self: o nó corrente e toda a sua descendência
- parent: o nó que contém o corrente; o nó raiz não tem parent
- ancestor: todos os antepassados; o nó raiz não tem ancestor ancestor-or-self: o nó corrente e todos os seus antepassados
- · following: nós irmãos escritos depois do nó corrente
- preceding: nós irmãos escritos antes do nó corrente following-sibling: todos os descendentes dos nós irmãos escritos
- depois do nó corrente preceding-sibling: todos os antepassados dos nós irmãos escritos
- antes do nó corrente · attribute: todos os atributos do nó corrente
- namespace: todos os "namespace" no âmbito do nó corrente xmlDoc.setProperty "SelectionLanguage", "XPath"

• indexação começa em 1

- node-set string
- boolean number
- Funções (Algumas)
 - position() last()
 - count(expr) string(expr)
 - starts-with(s1,s2) contains(s1, s2)
 - translate(s1, s2, s3) boolean(expr)
 - not(expr) number(expr) sum(expr) round(n)

XSLT

Cada Regra especifica a transformação de um molde ("template") num padrão ("match") Elemento raiz: stylesheet ou transform

· Estão no namespace: http://www.w3.org/1999/XSL/Transform

Regra de transformação

- <xsl:template match="padrão">molde</xsl:template>
 - · padrão: expressão Xpath
 - molde: Transformação a aplicar
- Valores dos Nós
- <xsl:value-of select="padrão"/>

Percorrer todos os nós

• <xsl:for-each select="padrão"/> Testar alternativas

<xsl:if test="padrão">molde</xsl:if> Definir relação de ordem

<xsl:sort

```
select = "expressãoXPath"
data-type = "text" | "number" | "PrefixedName
lang = "langcode"
order = "ascending" | "descending"
case-order = "upper-first" | "lower-first"
```

Avaliação especifica

<xsl:apply-templates select="padrão"/> Atributo modo

- · Quando um nós tem que ser transportado multiplas vezes
 - No <xsl:template> o valor de mode indica o modo em que a regra deve ser activada
 - No <xsl:apply-template> o valor de mode indica em que modo serão activadas as correspondentes regras
- · Atributo mode

Padrão do valor Atributo

- construir um atributo com base no valor de um outro qualquer elemento
- · escreve-se como uma expressão XPath entre chavetas
- colocada como valor de atributo de um elemento (no documento XSLT)

Indicar o documento resultante

 <xsl:output method="xml | html | text | name" version="string" encoding="string" omit-xml-declaration="yes | no" standalone="yes | no" doctype-public="string" doctype-system="string" indent="yes | no"

Noção de Variavel

- <xsl:variable>

 - · representar uma variável global ou local · global se for declarado como elemento de topo
 - local se for declarado no contexto de um elemento <xsl:template> • apenas permite que lhe seja atribuído valor uma única vez
- está mais próximo de uma constante do que de uma variável pagina(36)

XSD

- Formato geral de um esquema
 - tem um elemento raiz e pode ter uma declaração XML (<schema>) · entre outros, tem o atributo targetNamespace
 - · Diz-se que um elemento é global quando é descendente imediato do elemento schema
 - Diz-se que um elemento é local quando
- · é descendente imediato de um elemento diferente de schema Estruturas
 - Tipo Simples
 - elemento, atributo ou restrição
 - um elemento só pode conter texto
 - <xs:element name="xxx" type="yyy" /> Um atributo é sempre do tipo simples
 - Um atributo é sempre do tipo simples
 <ss:atribute
 name = "XMLname"
 type = "QName">
 default = "string"
 fixed = "string"
 use = "(optional | prohibited | required)"
 ref = "QName"
 - - </xs:attribute>
 - · Tipo Complexo · elementos que contem
 - outros elementos · contendo atributos
 - indicadores • indicador de relação de ordem (all, choice, sequence) • indicador de ocorrência (maxOccurs, minOccurs)

• indicador de agrupamento (group name, attributeGroup

- · dar nome ao tipo complexo <xs:element name="receita" type="tReceita"/>
- <xs:complexType name="tReceita"> · Restrição

name)

 É sempre do tipo simples <xs:simpleType> <xs:restriction base="xs:integer">

Estrutura FLWOR (pronuncia-se "flower"), cujo acrónimo significa • for, let, where, order by, return

Expressões