



Tabelas temporárias

Definição

- Tabelas temporárias são tabelas que armazenam dados que existirão apenas no buffer da variável usada no escopo atual.

Regras para tabela temporária

- Podemos apontar várias variáveis para uma mesma instância de tabela temporária usando ou o método `.setTmpData()` ou apontado diretamente um buffer para outro, idêntico a tabelas normais. Desta forma, mesmo que seu buffer original vá para fora do escopo, seus dados serão mantidos enquanto uma das outras referências permaneçam.

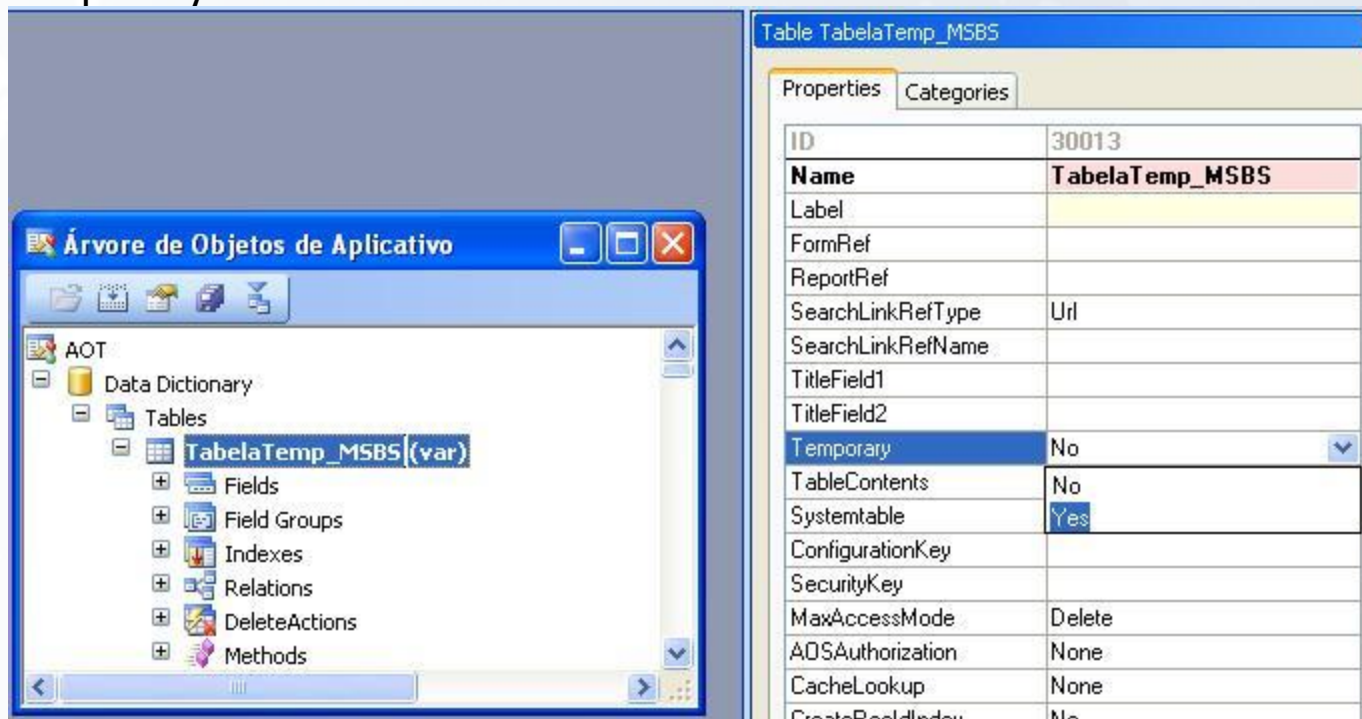
Principais finalidades da tabela temporária

Tabelas temporárias são utilizadas para dados nao-persistentes. Elas são muito utilizadas em duas situações:

- Como datasource para um formulário ou relatório, onde os dados são muito complexos para serem analisados e para ganhar tempo, populamos a tabela temporária e a utilizamos.
- Como dados temporários durante processos complicados, para guardar os resultados durante o processo.

Como criar uma tabela temporária

Para criar uma tabela temporária pelo AOT marque a propriedade Temporary como YES.



The screenshot shows the AOT interface with the 'Árvore de Objetos de Aplicativo' (Application Object Tree) on the left and the 'Table TabelaTemp_MSBS' properties window on the right.

Árvore de Objetos de Aplicativo:

- AOT
 - Data Dictionary
 - Tables
 - TabelaTemp_MSBS(var)**
 - Fields
 - Field Groups
 - Indexes
 - Relations
 - DeleteActions
 - Methods

Table TabelaTemp_MSBS Properties:

Property	Value
ID	30013
Name	TabelaTemp_MSBS
Label	
FormRef	
ReportRef	
SearchLinkRefType	Url
SearchLinkRefName	
TitleField1	
TitleField2	
Temporary	Yes
TableContents	No
Systemtable	Yes
ConfigurationKey	
SecurityKey	
MaxAccessMode	Delete
AOSAuthorization	None
CacheLookup	None
CreateRefIdIndex	No

Transformar uma tabela normal em tabela temporária

Como exemplo, utilizarei uma tabela do Ax. Onde farei uma cópia da InventTable .

```
InventTable inventTable;  
;  
inventTable.setTmp();
```

Caso seja necessário criar uma tabela já populada faça o seguinte:

```
InventTable inventTable;  
InventTable inventTableTmp;  
; inventTableTmp.setTmp();  
while select inventTable {  
    inventTableTmp.data(inventTable.data());  
    inventTableTmp.doInsert();  
}
```

Tabela temporária

Tabelas temporárias em formulários

No formulário as tabelas são populadas por método estatico. O qual é chamado de um formulário.

```
public void init()
{
    super();
    TempTable.setTmpData(tmpTableClass::populateTmpData());
}
```

Tabelas temporárias em relatórios

Para popular uma tabela temporária no relatório utilizamos o método `.setRecord()`

Tabela temporária

```
public boolean fetch()
{
    boolean ret;
;
    this.queryRun().setRecord(tmpTableClass::populateTmpData());
    ret = super();
    return ret;
}
```