

SDK - Software Development Kit - v.1.0

## Como executar o histórico de alterações do Audit Trail a partir de um FreeForm?

Added by [Edesio Gobetti Schemes Junior](#), last edited by [Edesio Gobetti Schemes Junior](#) on Jul 29, 2011 ([view change](#))  
 Labels  
 (None)

### Visão Geral

A tela de histórico de alterações do Audit Trail permiti monitorar o histórico de alterações de determinado registro de uma tabela. Abaixo descrevemos os passos para a chamada da tela de histórico a partir de um FreeForm.

#### Camada Progress

A tela de histórico de alterações necessita do rowid do registro, pois ele é a chave utilizada para identificar o registro auditado. Por default o FreeForm não possui essa informação, sendo necessária a consulta ao banco para recuperá-la.

Deve-se criar um programa Progress que retornará a lista de rowids da tabela. Esse programa deve ser salvo no propath do appserver e será executado via ABLScript.

```

DEFINE TEMP-TABLE ttBairroRowid
    FIELD cNumId AS INT
    FIELD cNomBairro AS CHAR
    FIELD cRowid AS CHAR.

DEFINE OUTPUT PARAMETER TABLE FOR ttBairroRowid.

FOR EACH crm_bairro NO-LOCK:
    CREATE ttBairroRowid.
    ASSIGN ttBairroRowid.cNumId = crm_bairro.num_id
           ttBairroRowid.cNomBairro = crm_bairro.nom_bairro
           ttBairroRowid.cRowid = STRING(ROWID(crm_bairro)).

END.
    
```

#### Camada Flex

No Flex, deve-se criar o código ABLScript para executar o programa Progress criado e receber a Temp-Table com a lista de rowids. No exemplo, o programa possui um DataGrid que armazenará o retorno da Temp-Table, sendo que a tela de histórico é executada pelo evento ItemClick do grid.

Código ABLScript para recuperar a lista de rowids:

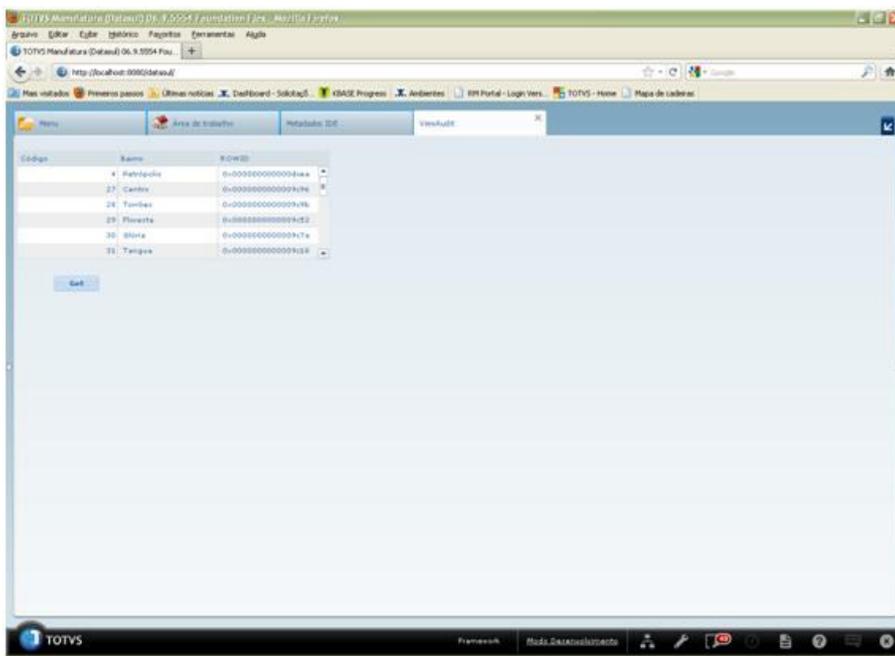
```

DEFINE VARIABLE grdRowid AS WIDGET-HANDLE.

DEFINE TEMP-TABLE ttBairroRowid
    FIELD cNumId AS integer LABEL "Código"
    FIELD cNomBairro AS character LABEL "Bairro"
    FIELD cRowid AS CHAR LABEL "ROWID".

run util/GetPaisRowid.p (output ttBairroRowid).

grdRowid:QUERY-OPEN( ttBairroRowid).
    
```



Código do grid para abertura da tela de histórico de alterações do Audit-trail:

```

DEFINE NEW GLOBAL SHARED VARIABLE mgadt_databaseName AS CHARACTER.
DEFINE NEW GLOBAL SHARED VARIABLE mgadt_tableName AS CHARACTER.
DEFINE NEW GLOBAL SHARED VARIABLE mgadt_recordRowid AS CHARACTER.
DEFINE NEW GLOBAL SHARED VARIABLE mgadt_fieldList AS CHARACTER.

DEFINE VARIABLE grdRowid AS WIDGET-HANDLE.
DEFINE VARIABLE idx AS INTEGER.
define variable tmp_rowid as character.

DEFINE TEMP-TABLE ttBairroRowid
    FIELD cNumId AS integer LABEL "Código"
    FIELD cNomBairro AS character LABEL "Bairro"
    FIELD cRowid AS character LABEL "ROWID".

ttBairroRowid = grdRowid:QUERY-OPEN().

idx = grdRowid:Selected-Row().

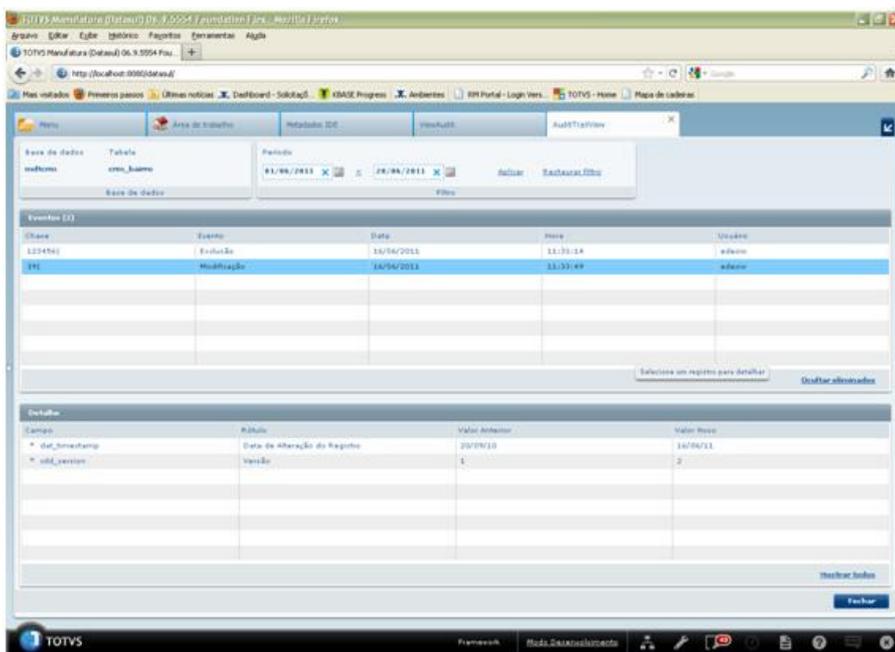
ttBairroRowid:SET-CURRENT(idx).

tmp_rowid = ttBairroRowid.cRowid.

mgadt_databaseName = "mdtcrm".
mgadt_tableName = "crm_bairro".
mgadt_recordRowid = tmp_rowid.
mgadt_fieldList = "*".

OPENFORM( "view/universal/freeform/AuditTrailView", VIEW).

```



**Atenção:**

Cabe ao desenvolvedor identificar a melhor forma de executar a busca da lista de rowids e o momento da execução do histórico de alterações. O exemplo anterior tem apenas fins didáticos.

**Informações sobre este Documento**

Versão	Estado	Compatibilidade	Criador	Criação	Último Revisor	Última Revisão
<a href="#">3</a>		3 e superiores	<a href="#">Edesio Gobetti</a> <a href="#">Schemes Junior</a>	Jul 29, 2011 16:27	<a href="#">Edesio Gobetti</a> <a href="#">Schemes Junior</a>	Jul 29, 2011 16:33



Your Rating:

Results:

0 rates

[O que é RSS?](#)

[Add Comment](#)