

## Relacionamento BOL

22/02/2011 11:23

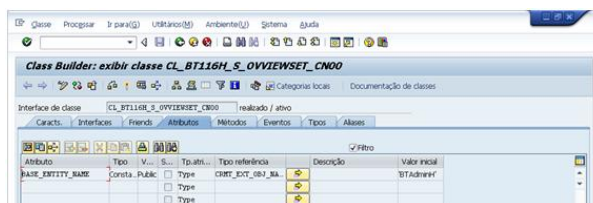
Oi pessoas! Como o Mauricio disse no post em que me apresentou no blog, eu vou publicar algumas coisas referentes ao meu aprendizado nesse mundo CRM/BOL/BSP. Então, hoje acordei inspirada com a vitória do meu Timão em cima do peixe no domingo (haha) e escolhi como tema para o meu primeiro post : o "Relacionamento BOL".

Ai você me pergunta: "O que diabos é o BOL? Aaah já sei Brasil online né? Eu já tive um e-mail desse um dia!". NÃO sr. espertinho!!! De forma bem resumida o BOL (Business Object Layer) armazena informações dos Objetos de Negócio, como Parceiros de Negócio, Ordens de Venda, etc. E algo que ajuda bastante nos desenvolvedores é que é possível "Navegar" através das relações existentes entre os objetos para obter algumas informações específicas, (NADA DE FICAR DANDO SELECTS POR AI), tudo o que você precisa (ou quase tudo) já está na memória você só deve identificar como chegar a esta informação e ler!! :). Como exemplo, vamos pegar um nó com o cabeçalho de um documento e a partir dele encontrar o status do mesmo:

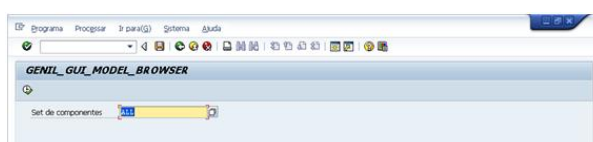
**Componente/Visão:** BT116H\_SRVO/OVViewSet

- Acessar a Classe de Implementação do nó BTADMINH:

- Na classe, selecionar a aba *Atributos* e procurar a constante "BASE\_ENTITY\_NAME":

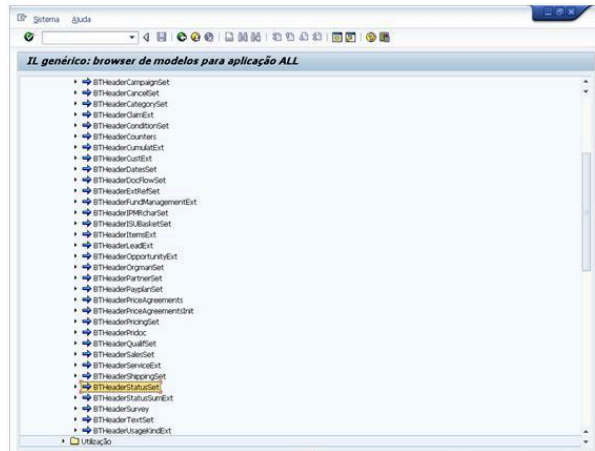


- Com o valor inicial 'BTADMINH' encontrado na constante, acessar a transação *GENIL\_MODEL\_BROWSER* (Neste caso o nome do nó é igual ao valor do atributo, mas nem queira dar uma de espertinho porque nem todos os casos são assim 😊 )

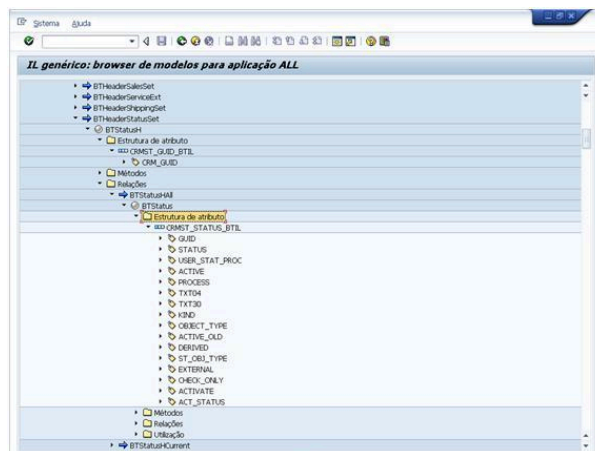


- Procurar pelo modelo com nome igual à 'BTAdminH':

- Expandindo o nó *Relações* você encontrará todas as relações pelas quais pode navegar, para o nosso exemplo iremos utilizar 'BTHeaderStatusSet'. Expandindo o nó *Estrutura do atributo* você encontrará a estrutura do mesmo e consecutivamente todas as informações que pode obter neste objeto:



- Verificando a estrutura do atributo você verá que só está acessível nessa relação o GUID, então será necessário acessar mais uma relação, a 'BTStatusHALL' para então chegar aos dados que desejamos:



Até ai tudo lindo...então você me pergunta: "O que eu faço com isso???"

Simple meu amigo: você deve chamar o método GET\_RELATED\_ENTITIES a partir do seu objeto passando o nome das relação, essa ação deve se repetir até que você chegue ao objeto que tem informação que deseja...Não entendeu??? Ok, então veja o exemplo do código para o cenário que estamos analisando neste post:

### \*\*\* Objetos

```
DATA: lo_entity          TYPE REF TO cl_crm_bol_entity,
      lo_header_status   TYPE REF TO if_bol_entity_col,
      lo_header_stat     TYPE REF TO cl_crm_bol_entity,
      lo_status_curr     TYPE REF TO if_bol_entity_col,
      lo_status          TYPE REF TO cl_crm_bol_entity.
```

### \*\*\*Estruturas

```
DATA: lwa_admin_h        TYPE crmt_orderadm_h_wrk,
      lwa_status         TYPE crmst_status_btil.
```

\* *Obtém o AdminH-Entity com os dados do header do documento*

```
lo_entity ?= me->typed_context->btadminh->collection_wrapper->get_current( ).
```

```

IF lo_entity IS BOUND.

* Busca a primeira relação de Status
  lo_header_status = lo_entity->get_related_entities(
    iv_relation_name = 'BTHeaderStatusSet' ).

IF lo_header_status IS BOUND.

  lo_header_stat  = lo_header_status->get_first( ).

* Busca a segunda relação, obtendo então o objeto com os dados que desejamos
  lo_status_curr = lo_header_stat->get_related_entities(
    iv_relation_name = 'BTStatusHCurrent' ).

IF lo_status_curr IS BOUND.

  lo_status      = lo_status_curr->get_first( ).

IF lo_status IS BOUND.

* Obtém os valores de status existente no objeto atribuindo-os a estrutura
  lo_status->get_properties( IMPORTING
    es_attributes = lwa_status ).

IF NOT lwa_status IS INITIAL AND
*** Agora chegamos as informações de status, então fica fácil basta dar
*** continuidade a lógica aqui e ser feliz =D
  ENDIF.

ENDIF.
ENDIF.
ENDIF.
ENDIF.
ENDIF.

```

Então é isso aí pessoal, espero que possa ter ajudado, deixem suas dúvidas, sugestões, críticas, etc...Se eu não gostar eu não aceito...haha 😊

E pra fechar vai a frase do dia:

A alegria evita mil males e Prolonga a vida.  
William Shakespeare

XOXO.

## Comentários

Rafael Paes Indiano — 24/02/2015 12:06

Oi Pri...

caramba estão pedindo bastante esse bol ultimamente... não sei nada e to tentando aprender pela net pois estou disponível no momento e o mercado tá foda ( se alguém souber de algo, to aí)

valeu pelo post  
abraços

Thiago Losilla — 22/02/2011 08:54

Quase Primeiro... Borman Coxinha!! X@

Ae Pri.... curti pra caramba o post meu, explicou certinho o esquema de buscar valores no nó de contexto. Tenta ver depois o esquema de setar valores!!

Valew!!!

**Erik Bormann** — 22/02/2011 08:50

É isso aí, quanto mais você aprender sobre Relacionamentos BOL, mais você desaprende sobre os relacionamentos pessoais. hahah...