

SDK - Software Development Kit - v.1.0

Criando Restrições

Added by [Rafael Miranda Moller](#), last edited by [anderson.andreatta](#) on Ago 16, 2010 ([view change](#))

Labels
[incubado](#), [metadados](#), [restrições](#)

documento incubado

Visão Geral

Para algumas telas do sistema é necessário apresentar restrições de campos para determinados papéis.

Esta funcionalidade tem por objetivo restringir componentes para telas do metadados. Em casos específicos usuários de diferentes áreas necessitam de limitações de acesso a funcionalidades da tela, o cadastro de restrições vem de encontro com esta necessidade de Desabilitar ou Ocultar algum campo dentro de uma tela do Metadados.

Quando utilizar a Funcionalidade?

Quando existir a necessidade de alguma tela do Metadados apresentar restrições para papéis específicos do sistema, a funcionalidade de Restrições do Metadados deve ser utilizada.

Pré-Requisitos

- Possuir acesso a IDE do Metadados;

Como utilizá-lo?

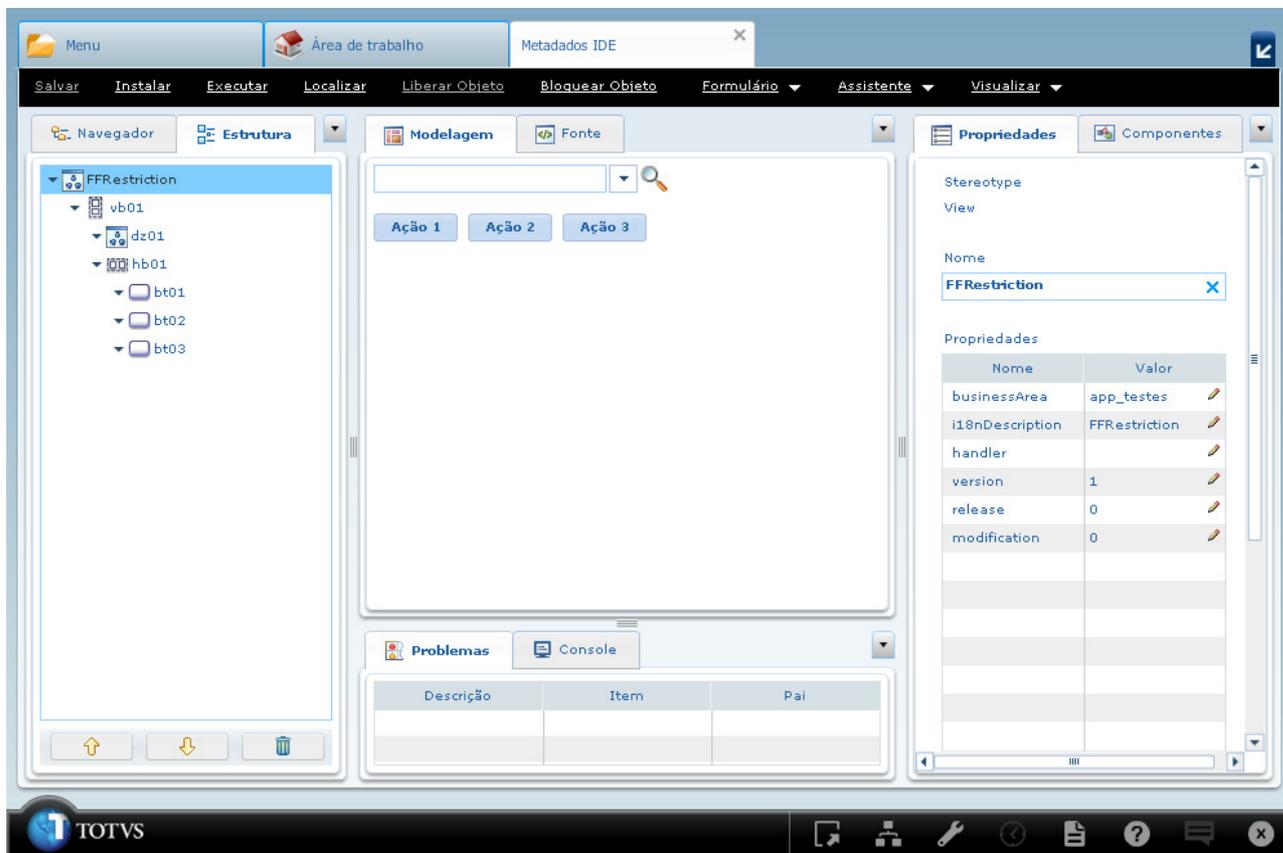
Abaixo serão apresentados dois casos de restrições para Formulário sendo o primeiro para [FreeForm](#) e o segundo para [CRUD](#).

Criando Restrições para um FreeForm

Ao criar um formulário do tipo FreeForm em algumas situações são necessárias restrições para o mesmo, neste caso é criada uma restrição para o formulário, onde alguns papéis serão restritos de funcionalidades da tela.

Abaixo segue um exemplo de um FreeForm para restrição de algumas funcionalidades.

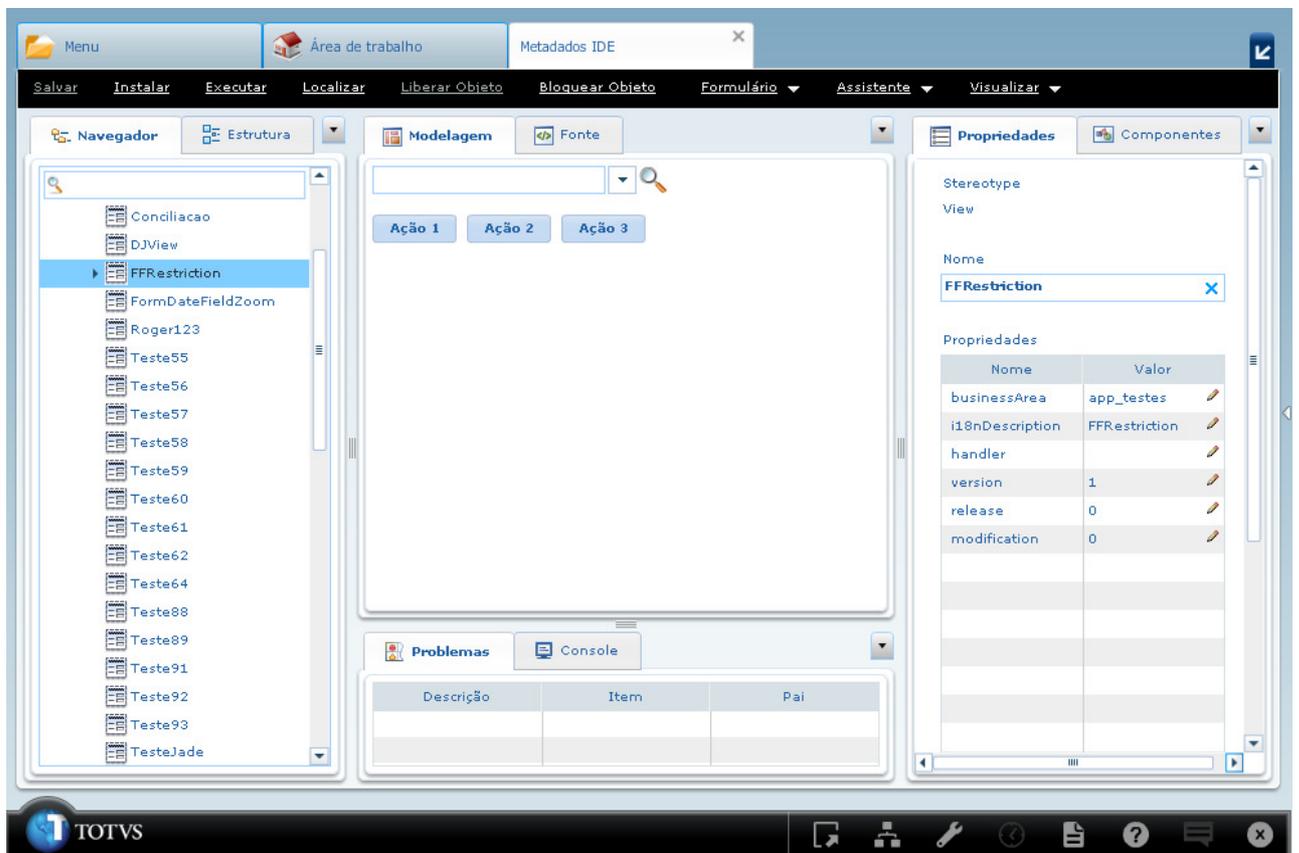
1. Estrutura da tela de FreeForm FFRestriction:



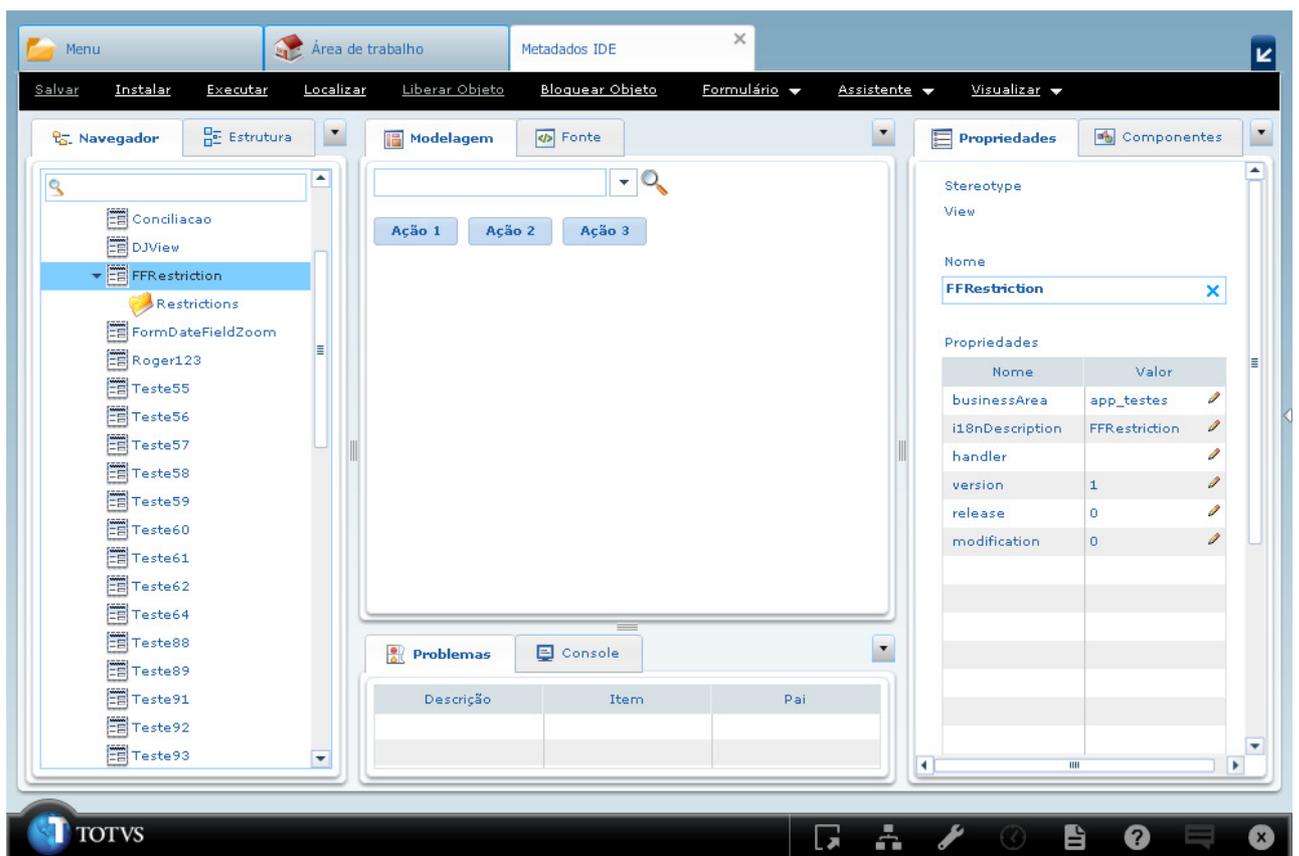
Para esta tela nos próximos passos serão restringidos os campos **Ação 1** (bt01) e **Ação 2** (bt02)

2. Criar restrição para o formulário.

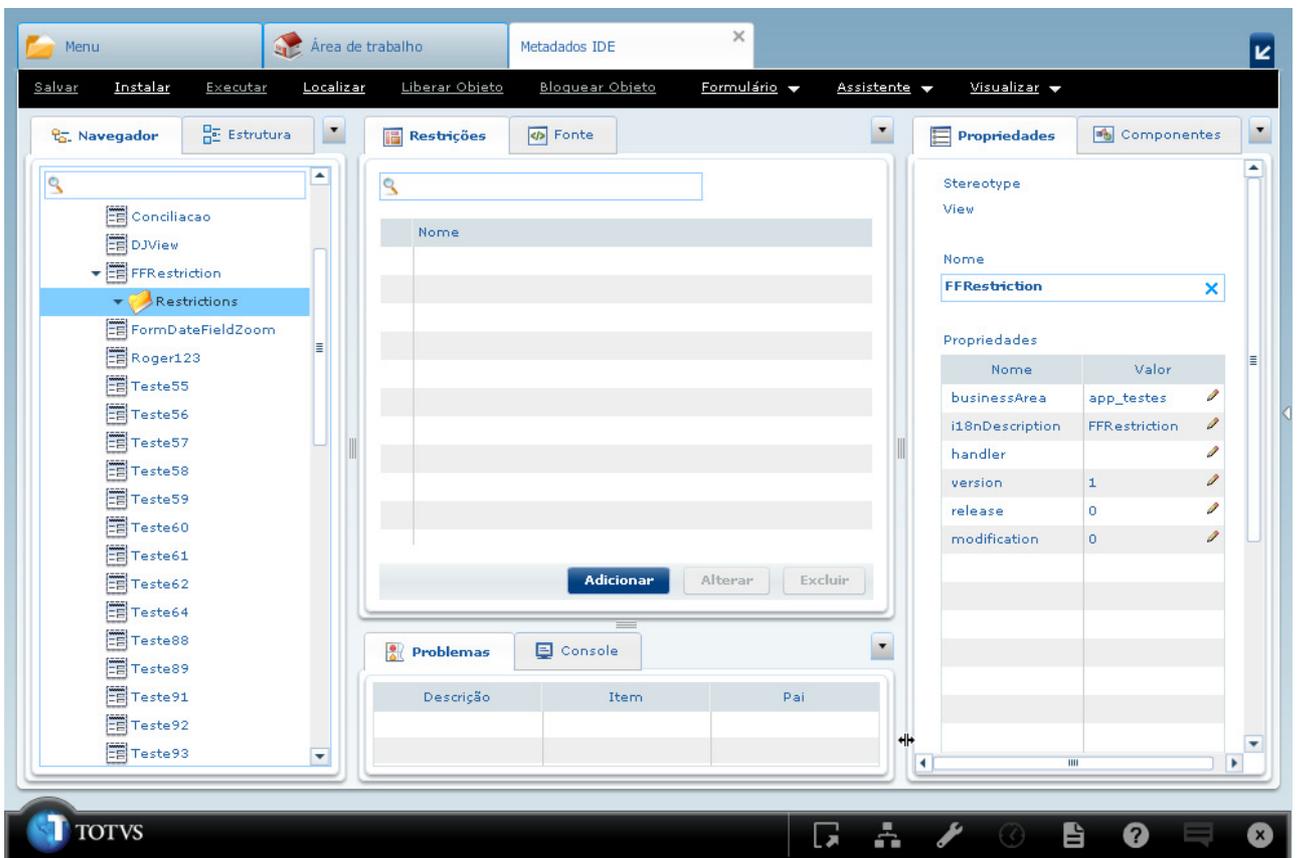
- Na guia **Navegador** clicar duas vezes sobre o formulário desejado, neste exemplo **FFRestriction**;



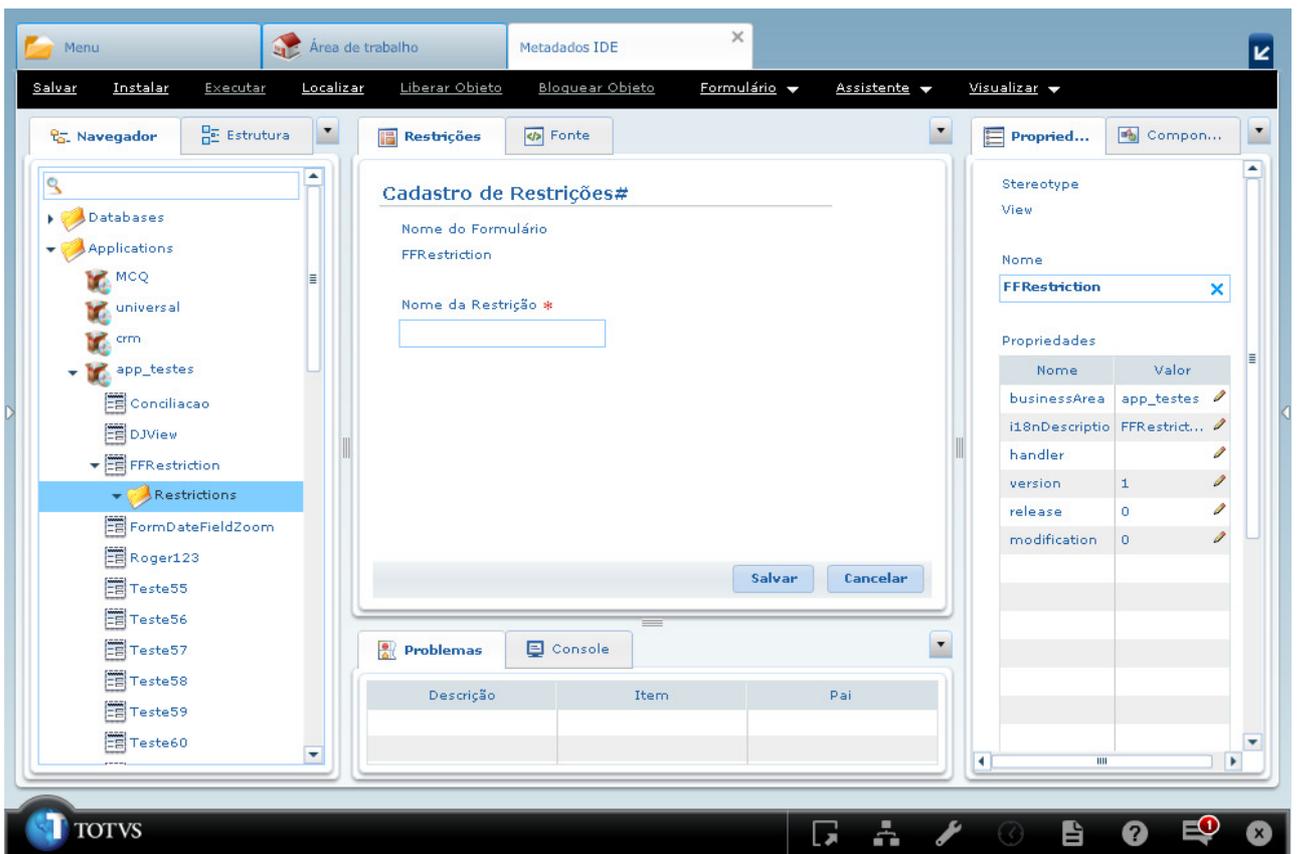
- Será apresentada uma seta (▶) ao lado do formulário selecionado, clicar sobre a seta para expandir o item onde será apresentado o item **Restriction**;



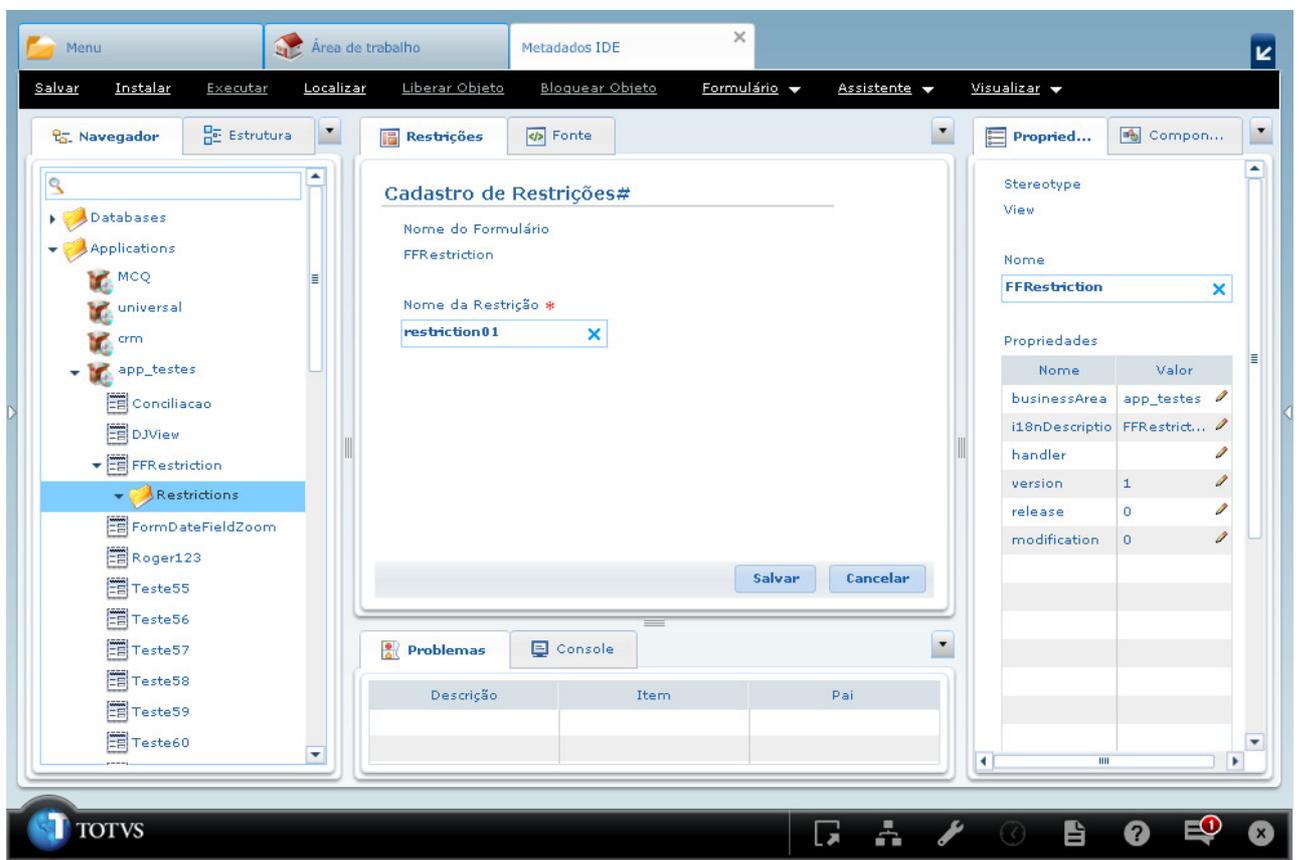
- Na guia **Navegador** clicar duas vezes sobre o item **Restrictions**, apresentado abaixo do formulário **FFRestrictions**. Será apresentada a guia **Restrições**;



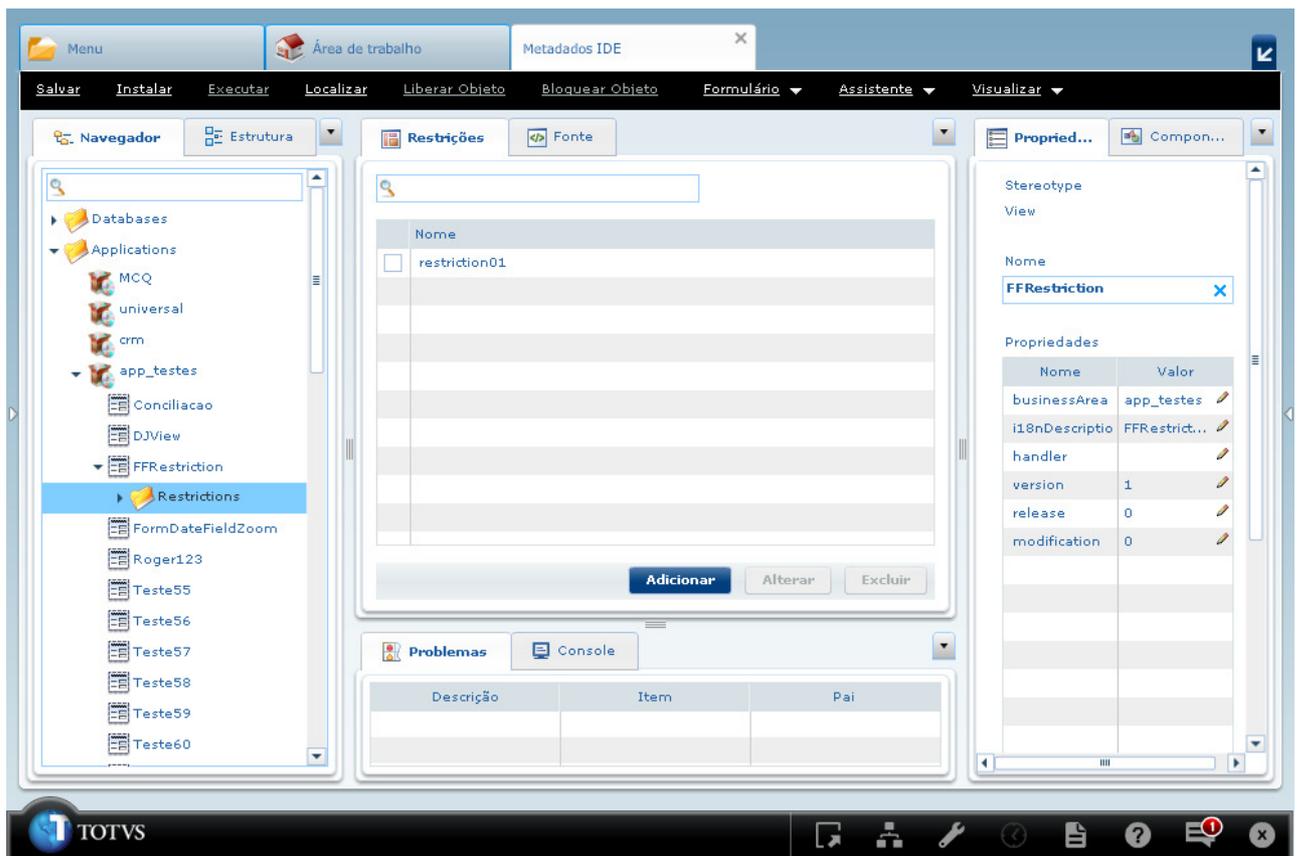
- Na guia **Restrições** clicar no botão de ação **Adicionar**, será apresentado o **Cadastro de Restrições**;



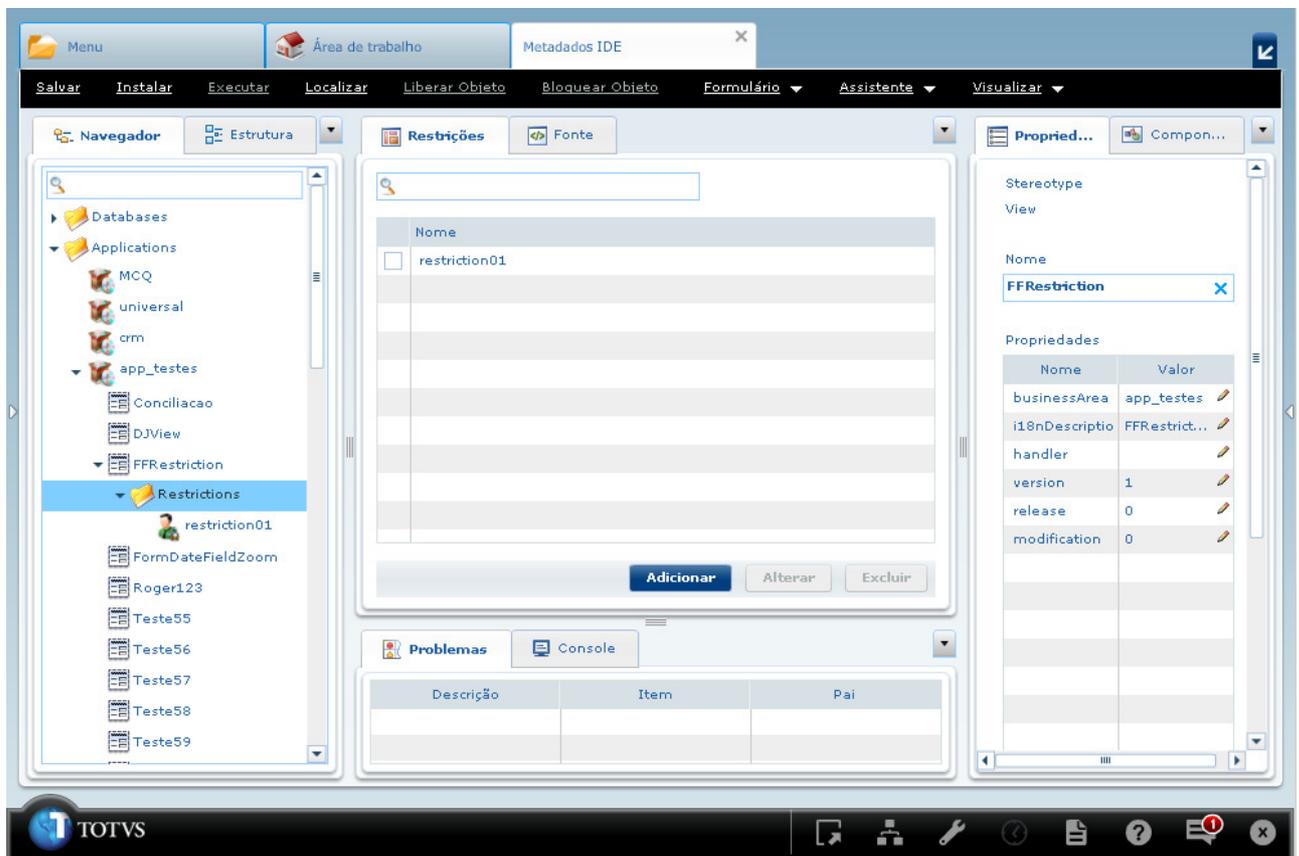
- Na guia **Restrições**, para a tela de **Cadastro de Restrições** informar o nome da restrição e clicar no botão de ação **Salvar**;



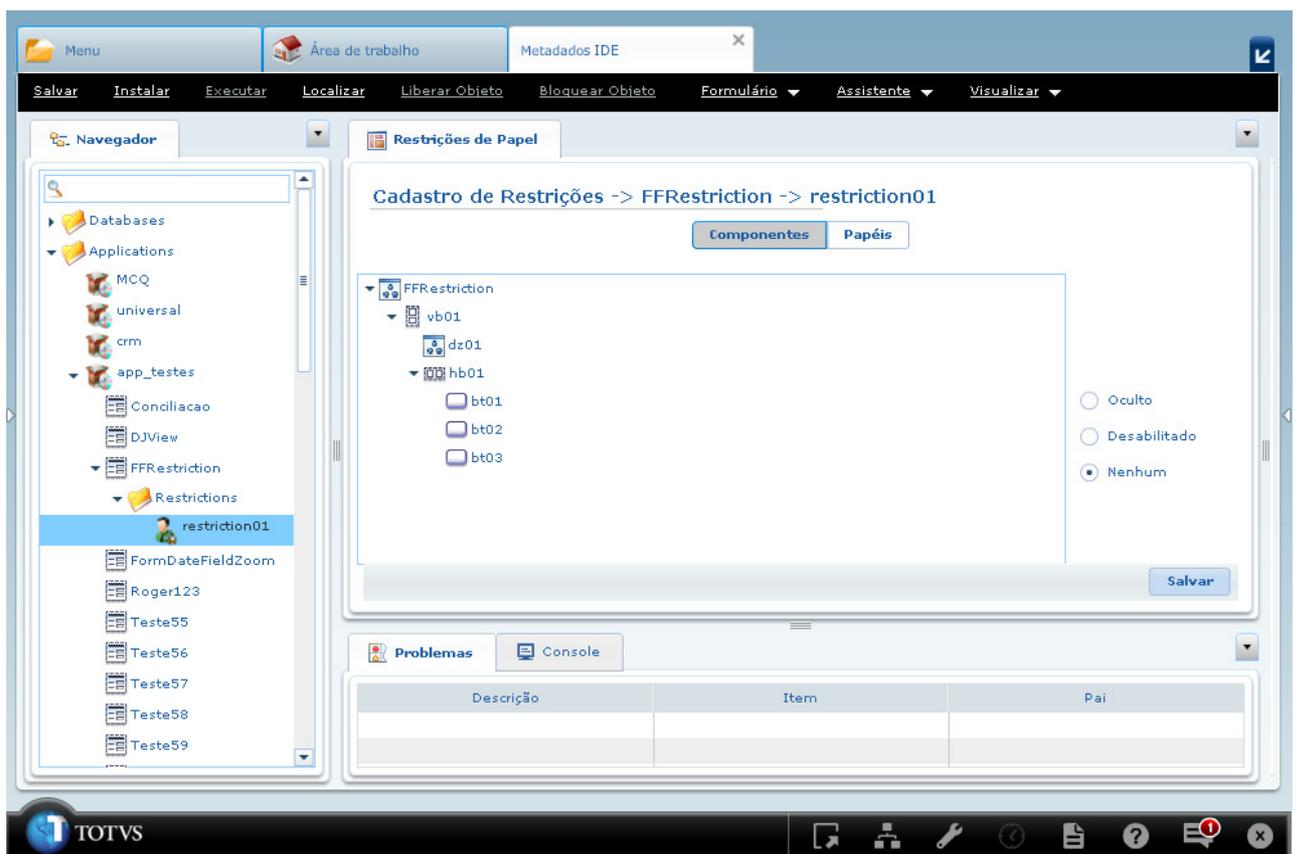
- Será apresentada na guia **Restrições** a nova restrição adicionada;



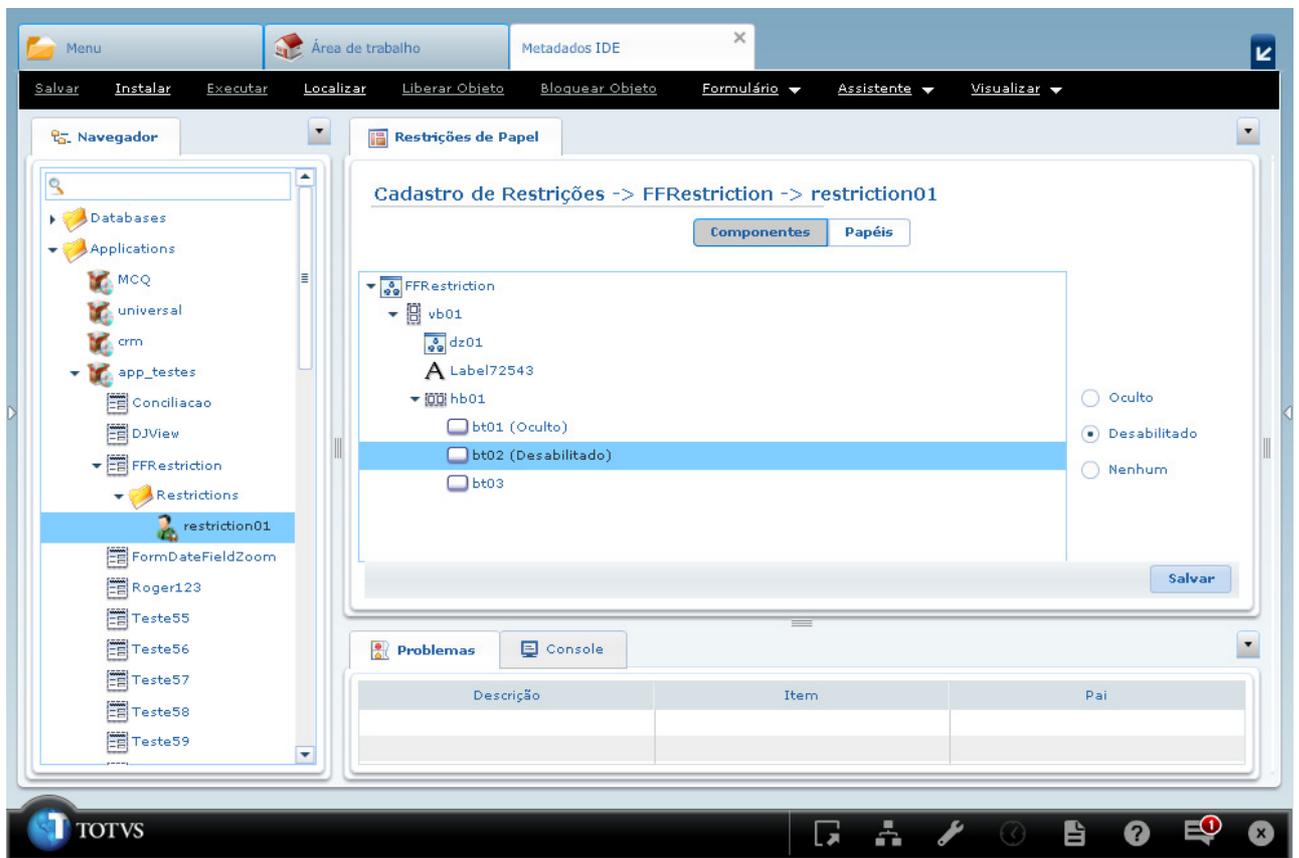
- Na guia **Navegador** no item **Restrictions** abaixo do nome do formulário **FFRestrictions**, clicar sobre a seta (▶) para apresentar as restrições cadastradas para o formulário;



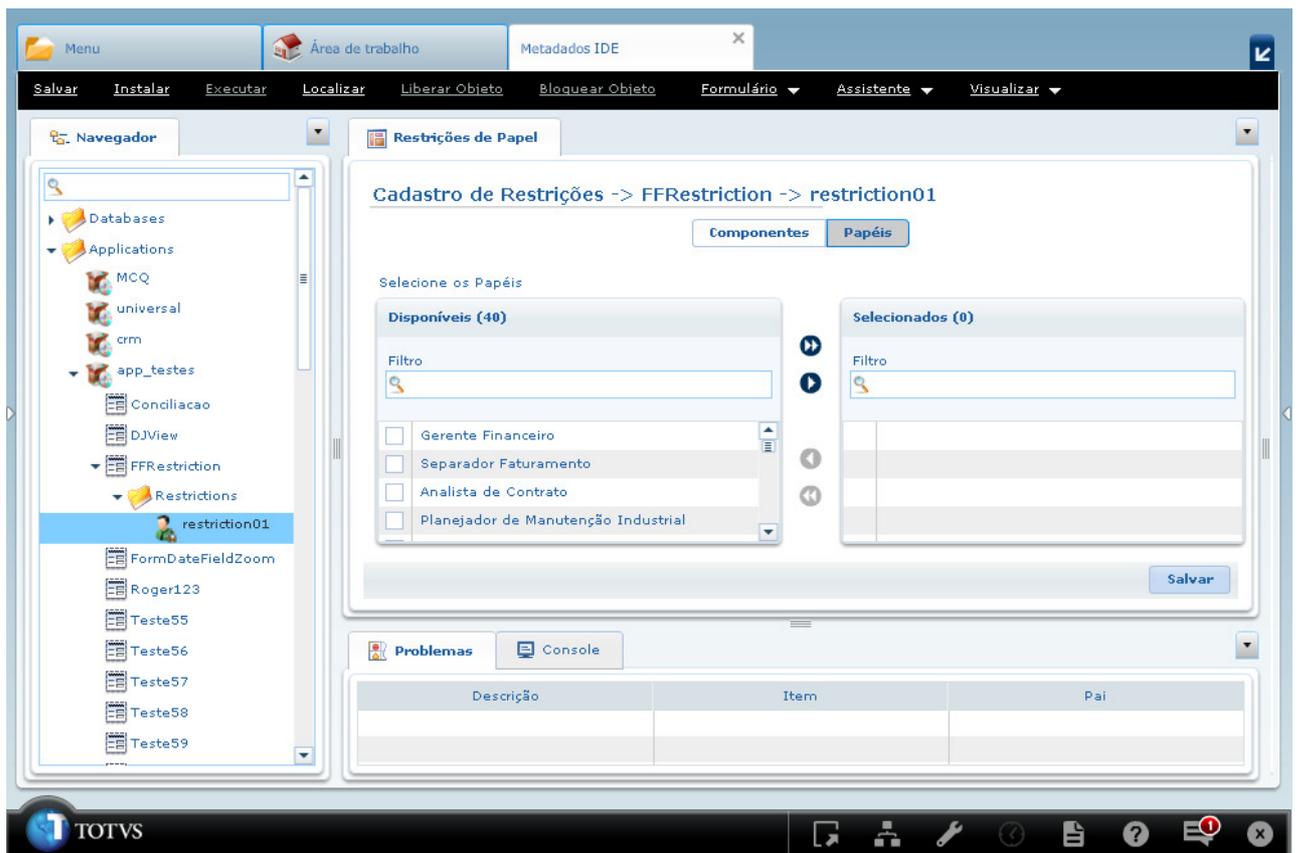
- Na guia **Navegador** clicar duas vezes sobre a nova restrição criada **restriction01**, a qual encontra-se abaixo do item **Restrictions**, sendo este subitem do formulário **FFRestrictions**. Será apresentada a guia **Restrições de Papel** com todos os itens do formulário para manipulação das restrições da tela;



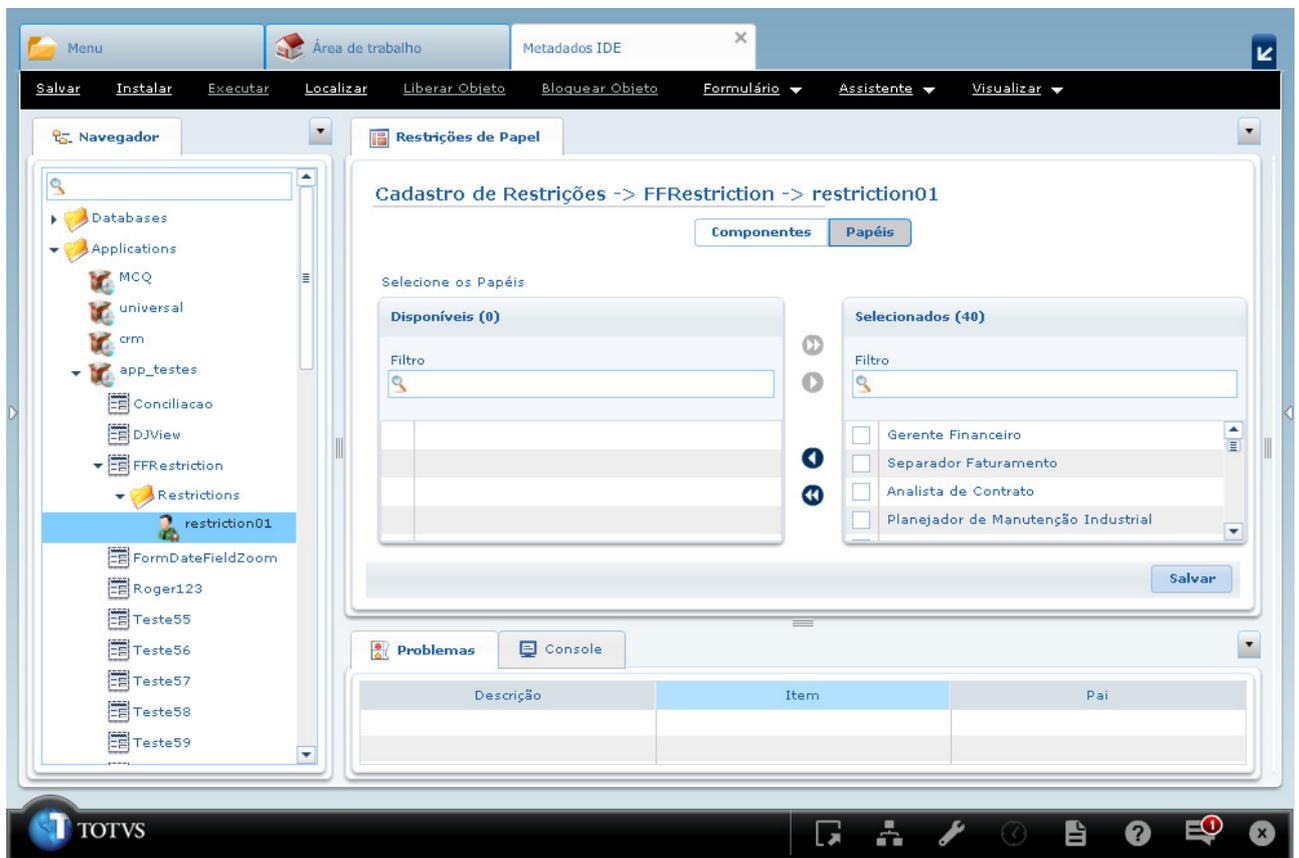
- Na guia **Restrições de Papel** clicar sobre o item **bt01** do formulário **FFRestrictions** e clicar sobre o radioButton **Oculto**. Clicar sobre o item **bt02** e clicar sobre o radioButton **Desabilitado**. Serão apresentados os itens na árvore de componentes do formulário com a descrição (**Oculto**) e (**Desabilitado**) respectivamente;



- Na guia **Restrições de Papel** selecionar o item **Papéis** o qual apresentará duas listas indicando todos os papéis do sistema e os papéis que estarão sendo aplicadas as restrições respectivamente;



- Na guia **Restrições de Papel** selecionar os papéis que serão aplicadas as restrições, neste exemplo todos os papéis serão selecionados e clicar no botão de ação **Salvar**;



➔ O cadastro de restrições do Metadados segue a mesma metodologia do cadastro de permissões do Foundation. Isto significa que este cadastro é de ordem acumulativa, ou seja, se o usuário possuir dois papéis e for atribuída a restrição para apenas um papel, o formulário que detém a restrição não aplicará a mesma para o usuário, pois o mesmo possui permissão de acesso a funcionalidade com o outro papel. Exemplo:

Ambiente do usuário

- Usuário:
 - Almir;
- Papéis:
 - RH;
 - Requisitante de Compra;
- View:
 - FFMaintenance;
- Funcionalidades:
 - Detalhar;
 - Adicionar;
 - Remover;

O ambiente do usuário possui os papéis RH e Requisitante de Compra e também a view FFMaintenance que é utilizada para cadastros, sendo que esta possui as ações Detalhar, Adicionar e Remover;

Cenário 1 - Restrições para View FFMaintenance

- Restrições:
 - Funcionalidade - Adicionar;
 - Papel - RH;

Para este cenário o usuário que possuir somente o papel RH não irá visualizar o botão de ação Adicionar. No caso do usuário Almir, o mesmo possui 2 papéis sendo que o outro papel não restringe esta funcionalidade, logo o usuário possui acesso a ação Adicionar.

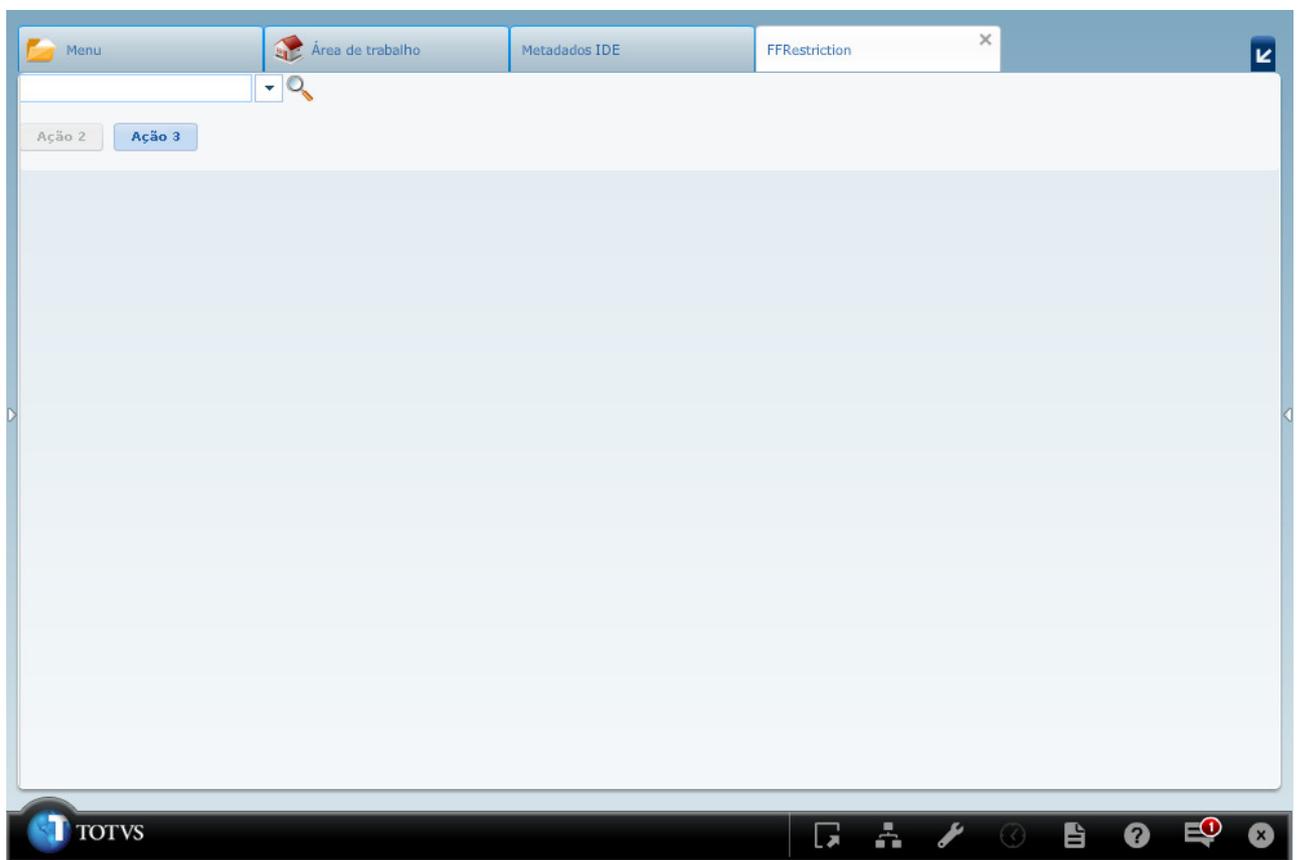
Cenário 2 - Restrições para View FFMaintenance

- Restrições:
 - Funcionalidade - Adicionar;
 - Papéis - RH e Requisitante de Compra;

Para este cenário o usuário que possuir os papéis RH e Requisitante de Compra não irá visualizar o botão de ação Adicionar. No caso do usuário Almir, o mesmo possui os 2 papéis, portanto não terá acesso a funcionalidade.

3. Executar o formulário.

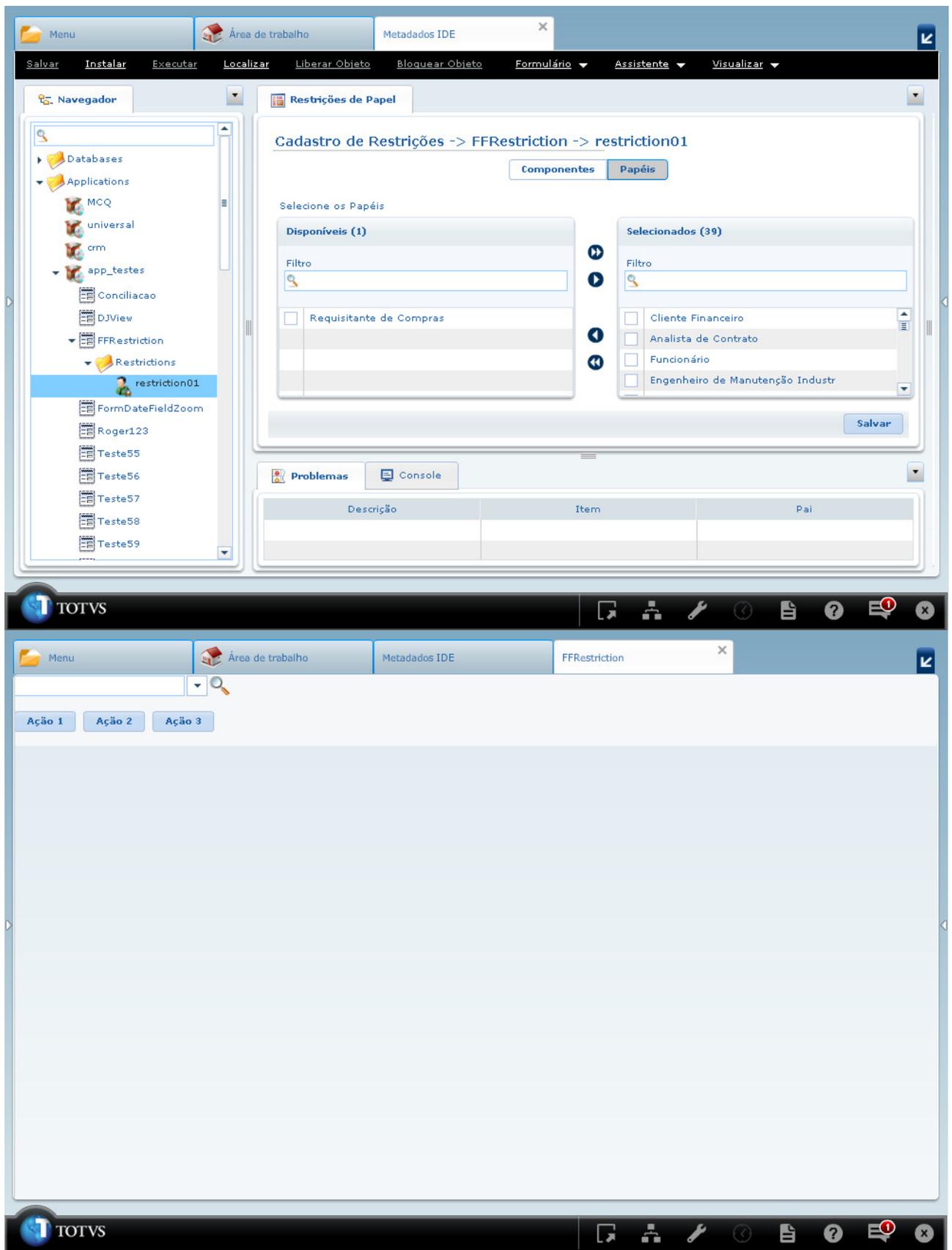
- Na guia **Navegador** clicar sobre o item com o nome do formulário **FFRestriction** e clicar no botão **Executar**, localizado na parte superior da IDE do Metadados. Será apresentado o formulário **FFRestriction** com as restrições aplicadas.



i Para este formulário foram incluídas restrições para os botões de ação **Ação 1** (bt01) e **Ação 2** (bt02). Conforme visualizado na imagem acima o botão **Ação 1** não foi apresentado, pois foi criada a restrição para ocultar o botão, bem como o botão **Ação 2** foi apresentado desabilitado, pois foi criada a restrição para desabilitar o botão.

- Caso o usuário logado possua algum papel que não estivesse associado à restrição, o formulário seria exibido com todos os botões de ação. Abaixo segue exemplificação de um caso para o mesmo usuário visto nos passos anteriores.

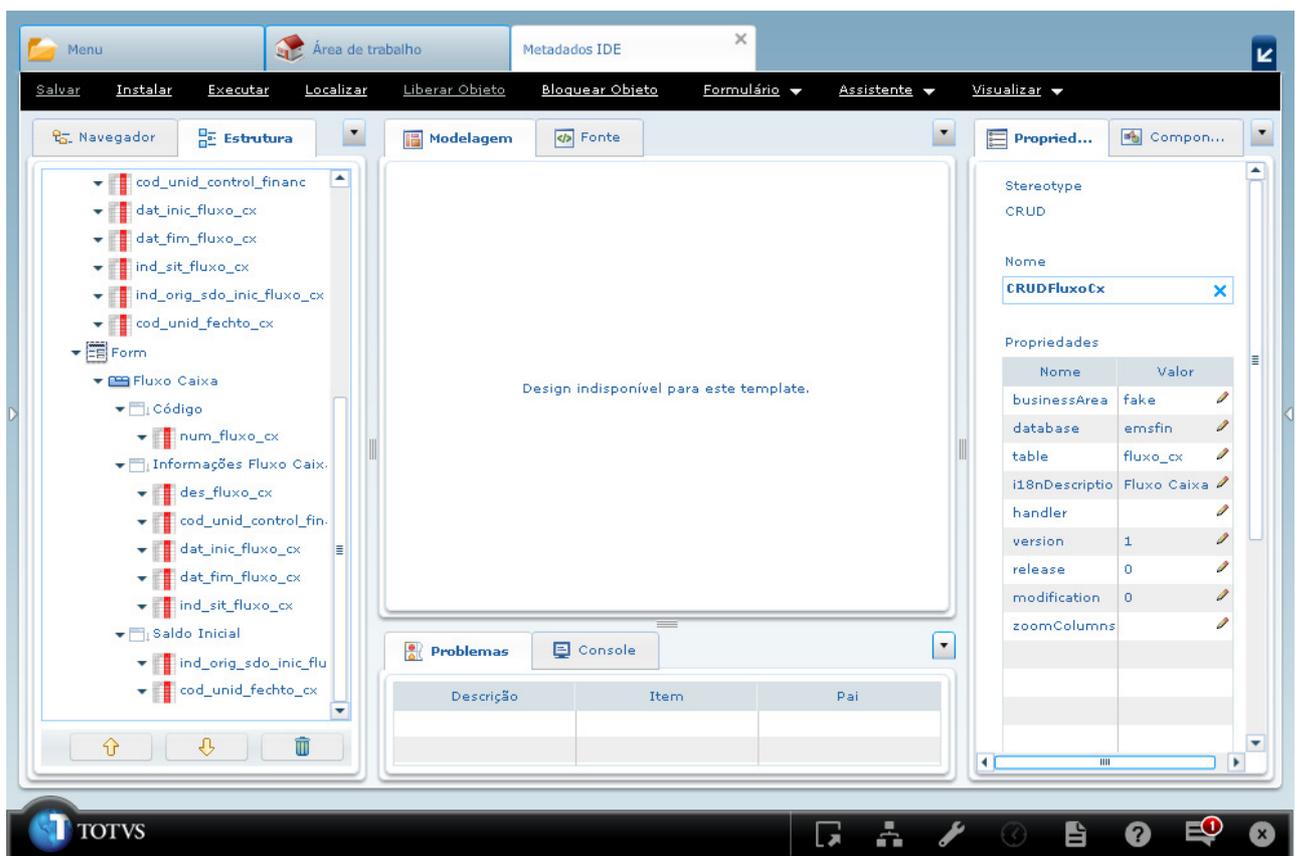
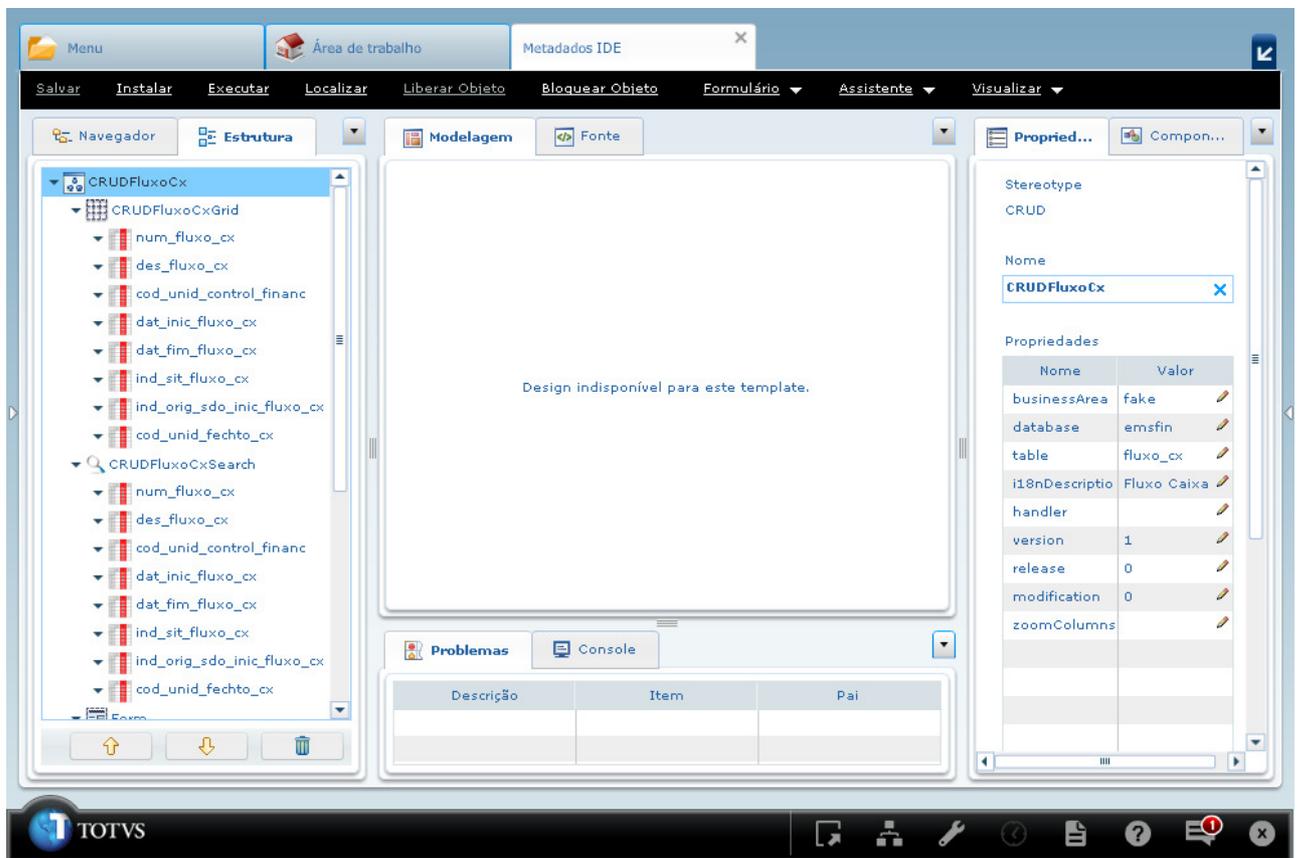
- Para **restringir todos os usuários**, independente se houve cadastramento de novos papéis, é preciso vincular **apenas** o papel **'Todos os usuários'**. Desta forma, a restrição **valerá para qualquer usuário do sistema**.



Criando Restrições para um CRUD

Assim como um formulário do tipo FreeForm, o formulário de CRUD também possibilita o cadastro de restrições para funcionalidades de tela. Abaixo segue um exemplo de CRUD com restrição de algumas funcionalidades.

1. Estrutura da tela de CRUD CRUDFluxoCx:



2. Tela de CRUD renderizada:

The screenshot shows the 'Fluxo Caixa' application interface. At the top, there are tabs for 'Menu', 'Área de trabalho', 'Metadados IDE', and 'Fluxo Caixa'. Below the tabs, there are search filters for 'De' and 'Até', and buttons for 'Aplicar' and 'Limpar'. The main area displays a table titled 'Fluxo Caixa (95)' with columns: Fluxo Caixa, Descrição, Unidade Cont..., Início Fluxo C..., Final Fluxo Ca..., Situação Flux..., Origem Saldo..., and Unid Fecho Caixa. The table contains 15 rows of data, including entries like 'Fluxo de Caixa c', 'Alfa Fluxo', 'Fluxo Caixa Flex', 'TESTE FIM', 'RAFA FINAL', 'TESTE COPY', 'FLUXO PREVISTO', 'PREVISTO - JANE', 'PREVISTO FEVER', 'FLUXO REALIZAC', and 'REALIZADO - EL'. At the bottom of the table, there are buttons for 'Detalhar', 'Adicionar', 'Alterar', 'Remover', and 'Ações Relacionadas'.

3. Criar restrição para o CRUD:

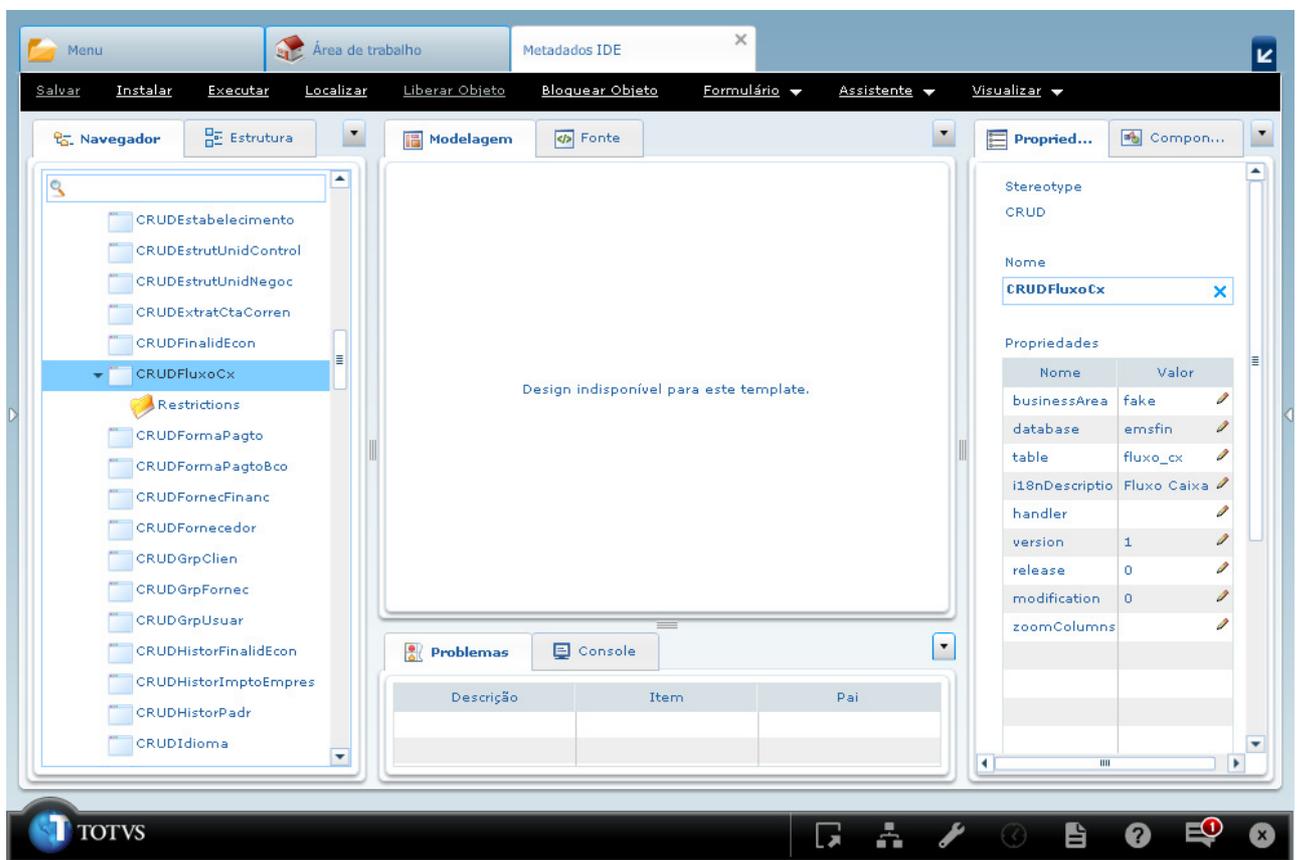
- Na guia **Navegador** clicar duas vezes sobre o formulário de CRUD desejado, neste exemplo **CRUDFluxoCx**;

The screenshot shows the IDE interface with the 'Navegador' (Navigator) tab active. The 'CRUDFluxoCx' form is selected in the tree view. The main workspace displays the message 'Design indisponível para este template.' (Design not available for this template). The 'Propriedades' (Properties) panel on the right shows the following properties for 'CRUDFluxoCx':

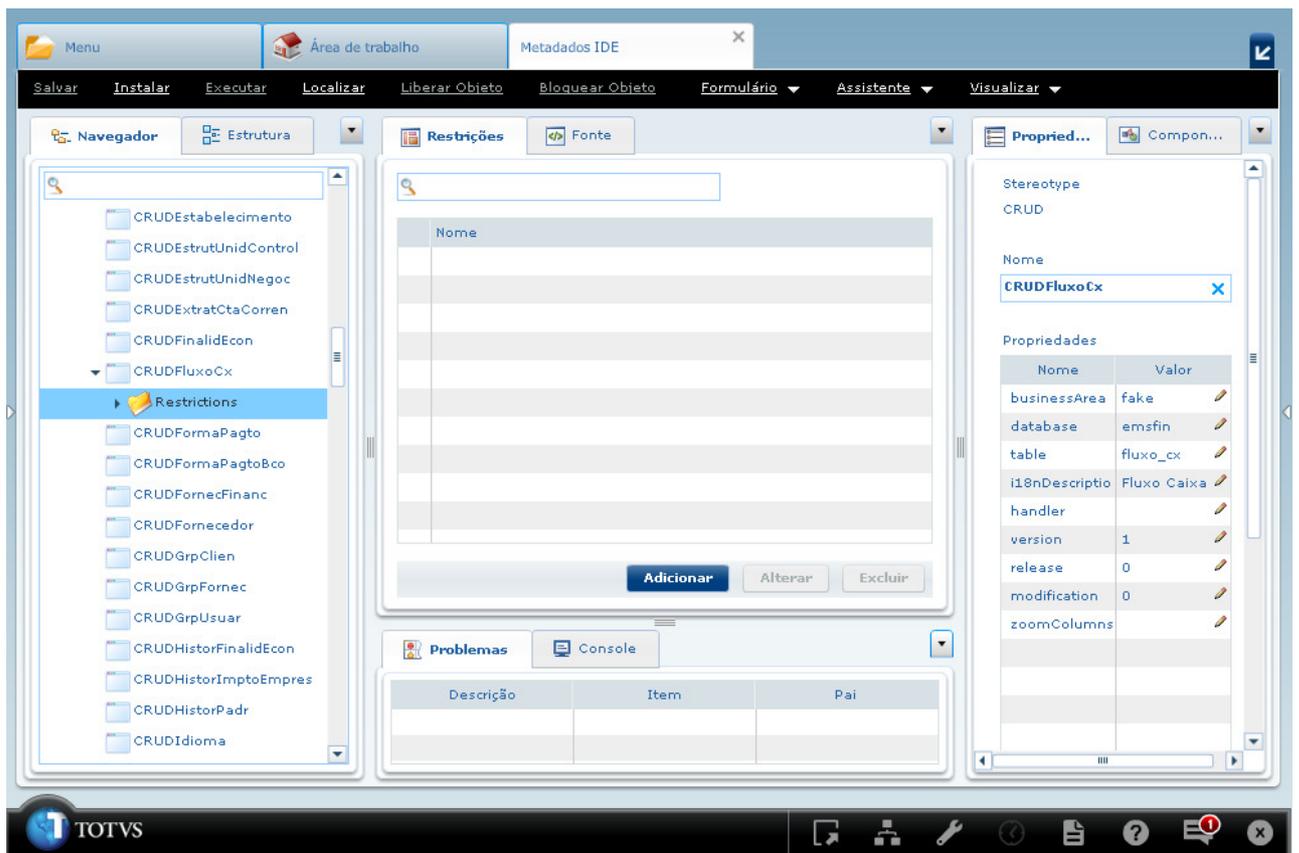
Nome	Valor
businessArea	fake
database	emsfin
table	fluxo_cx
i18nDescriptio	Fluxo Caixa
handler	
version	1
release	0
modification	0
zoomColumns	

At the bottom of the IDE, there is a 'Problemas' (Problems) and 'Console' panel, and a table with columns 'Descrição', 'Item', and 'Pai'.

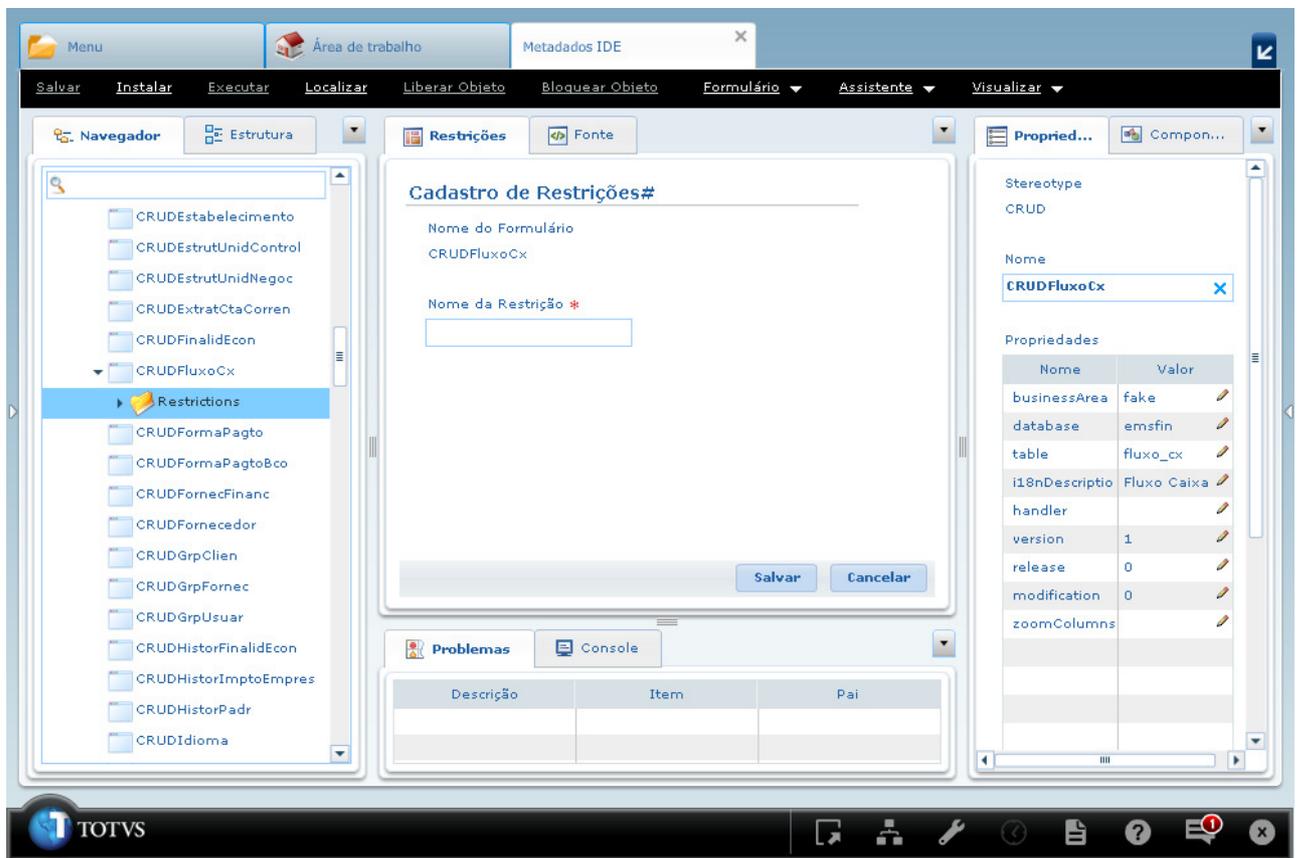
- Será apresentada uma seta (▶) ao lado do formulário selecionado, clicar sobre a seta para expandir o item onde será apresentado o item **Restrictions**;



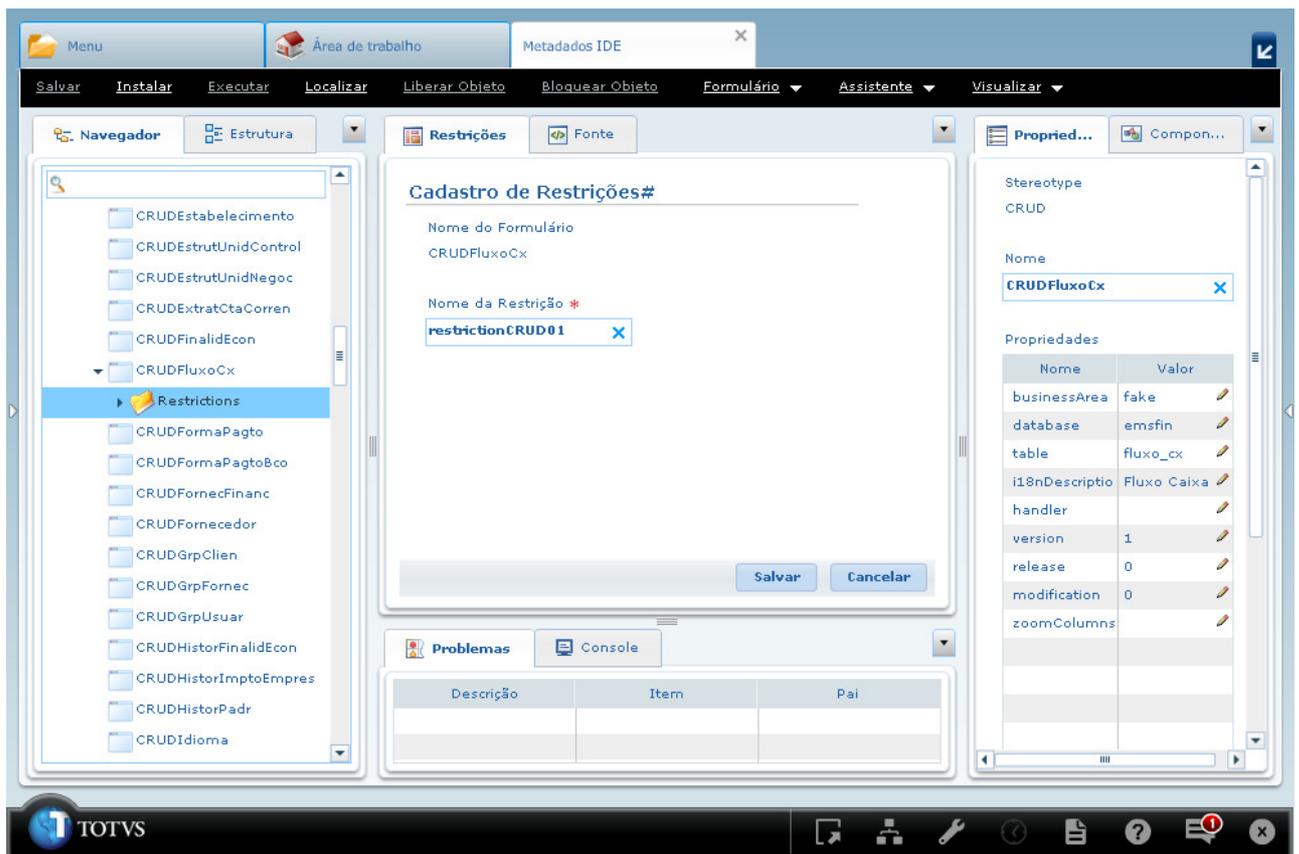
- Na guia **Navegador** clicar duas vezes sobre o item **Restrições**, apresentado abaixo do formulário de CRUD **CRUDFluxoCx**. Será apresentada a guia **Restrições**;



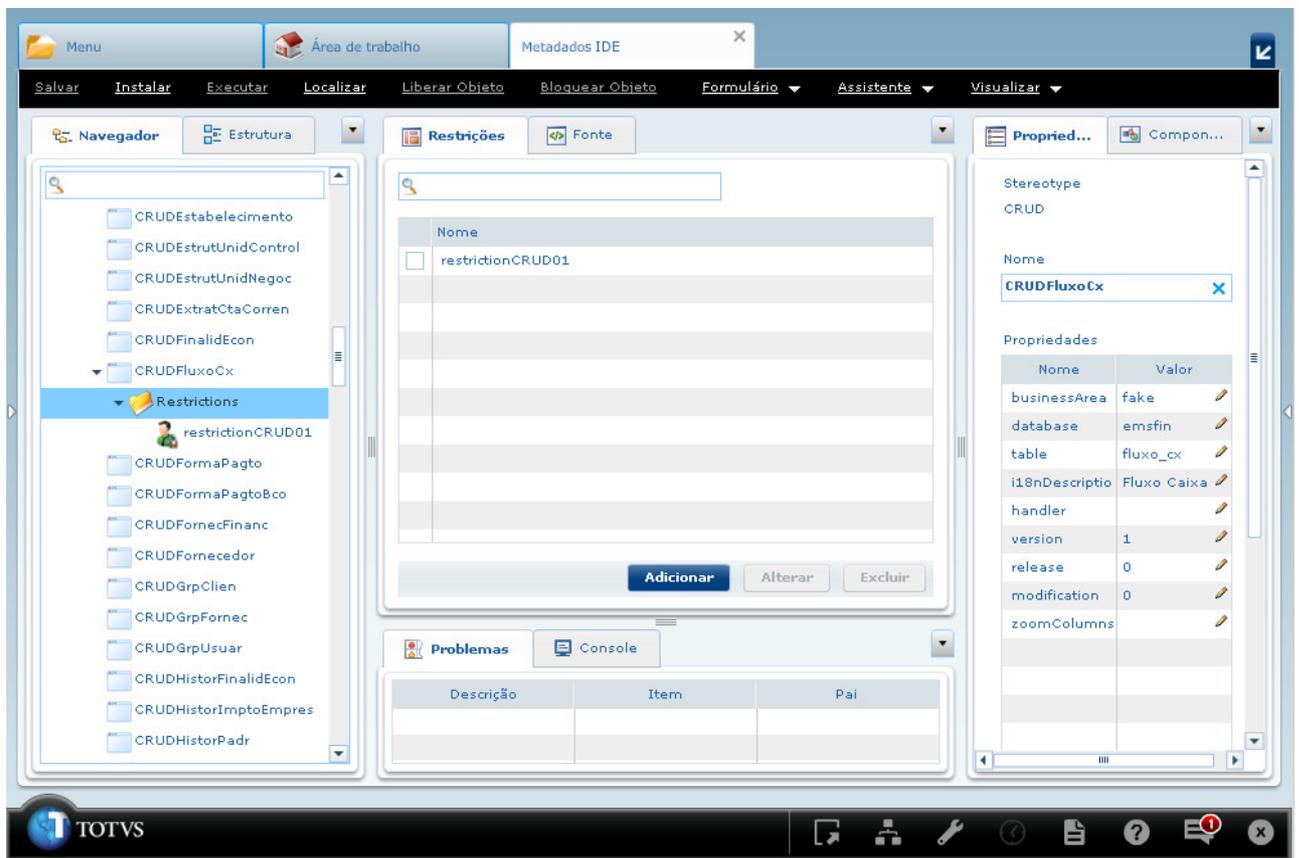
- Na guia **Restrições** clicar no botão de ação **Adicionar**, será apresentado o **Cadastro de Restrições**;



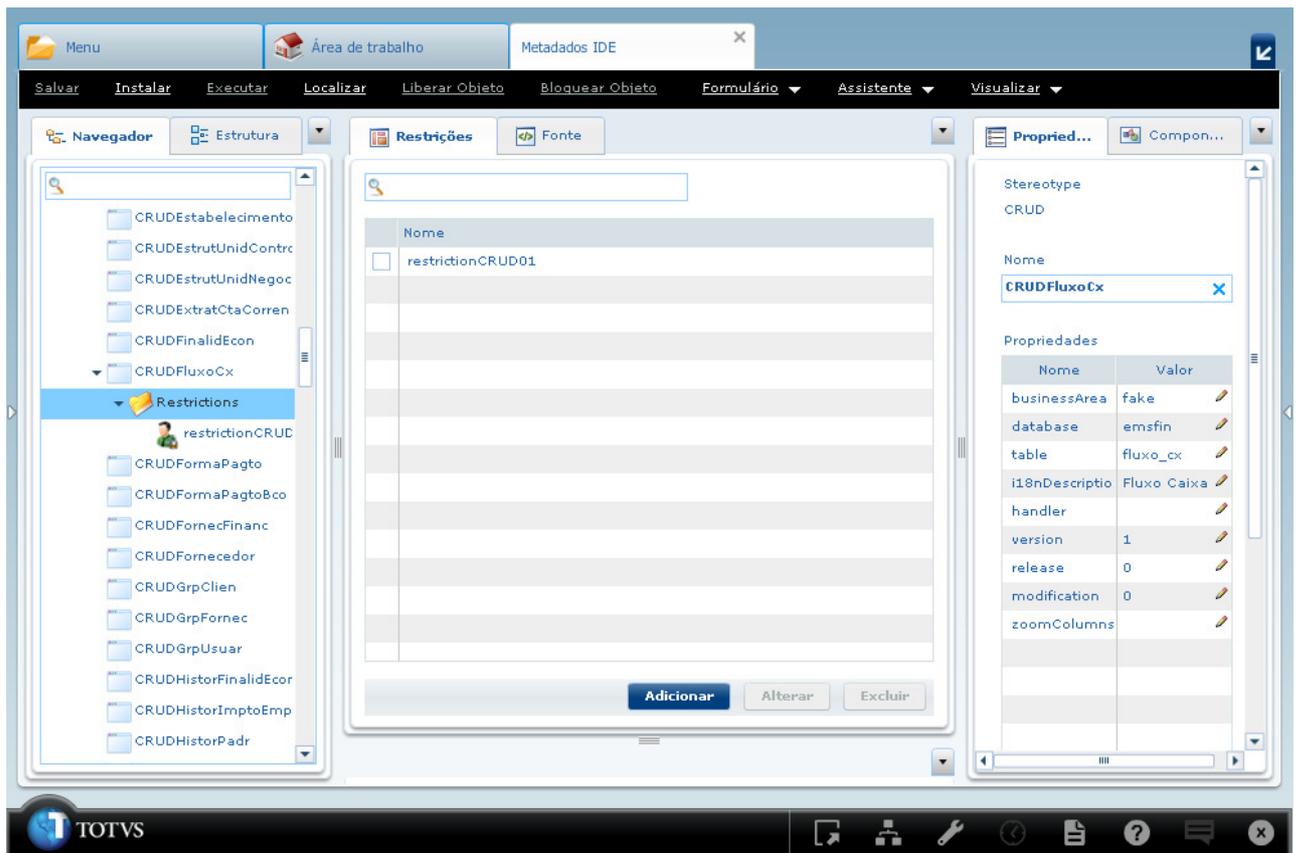
- Na guia **Restrições**, para a tela de **Cadastro de Restrições** informar o nome da restrição e clicar no botão de ação **Salvar**;



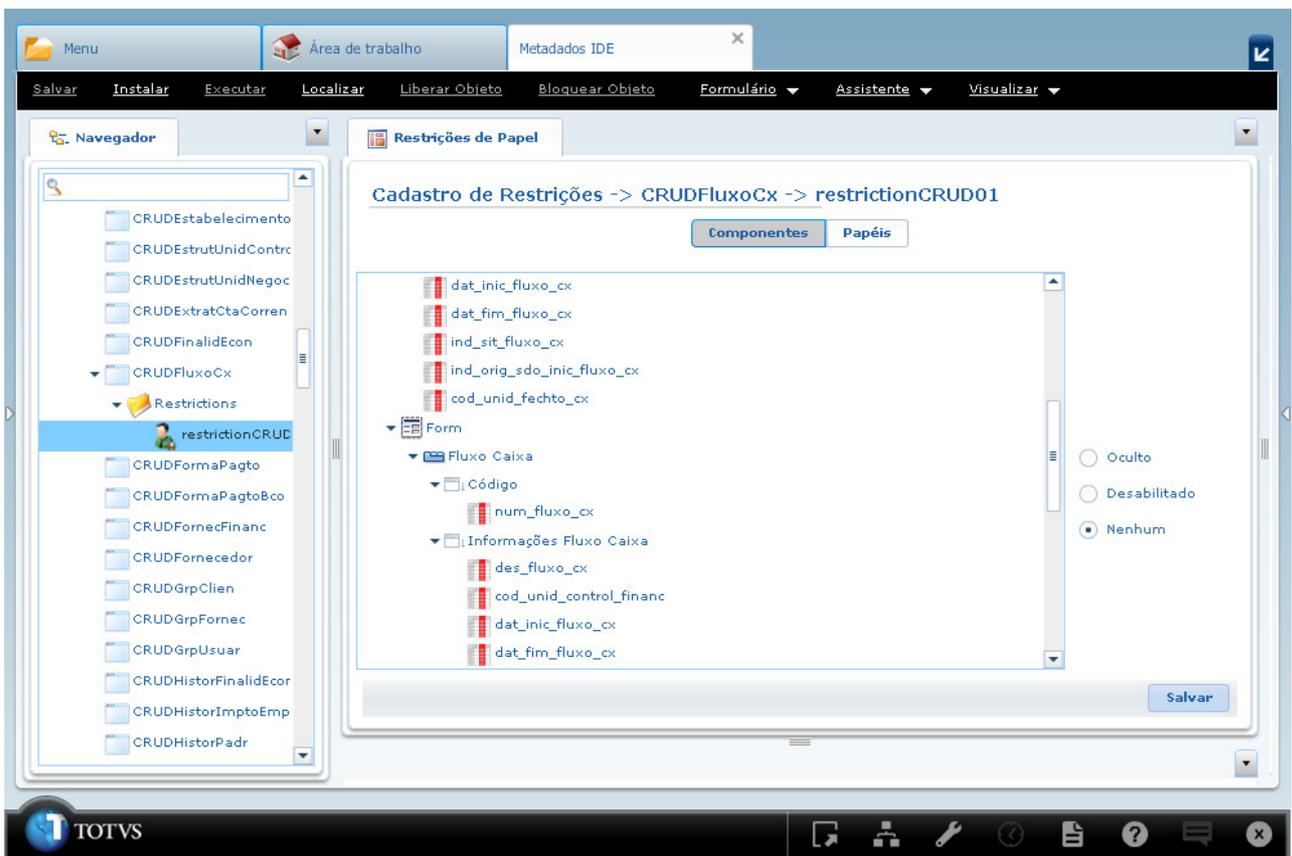
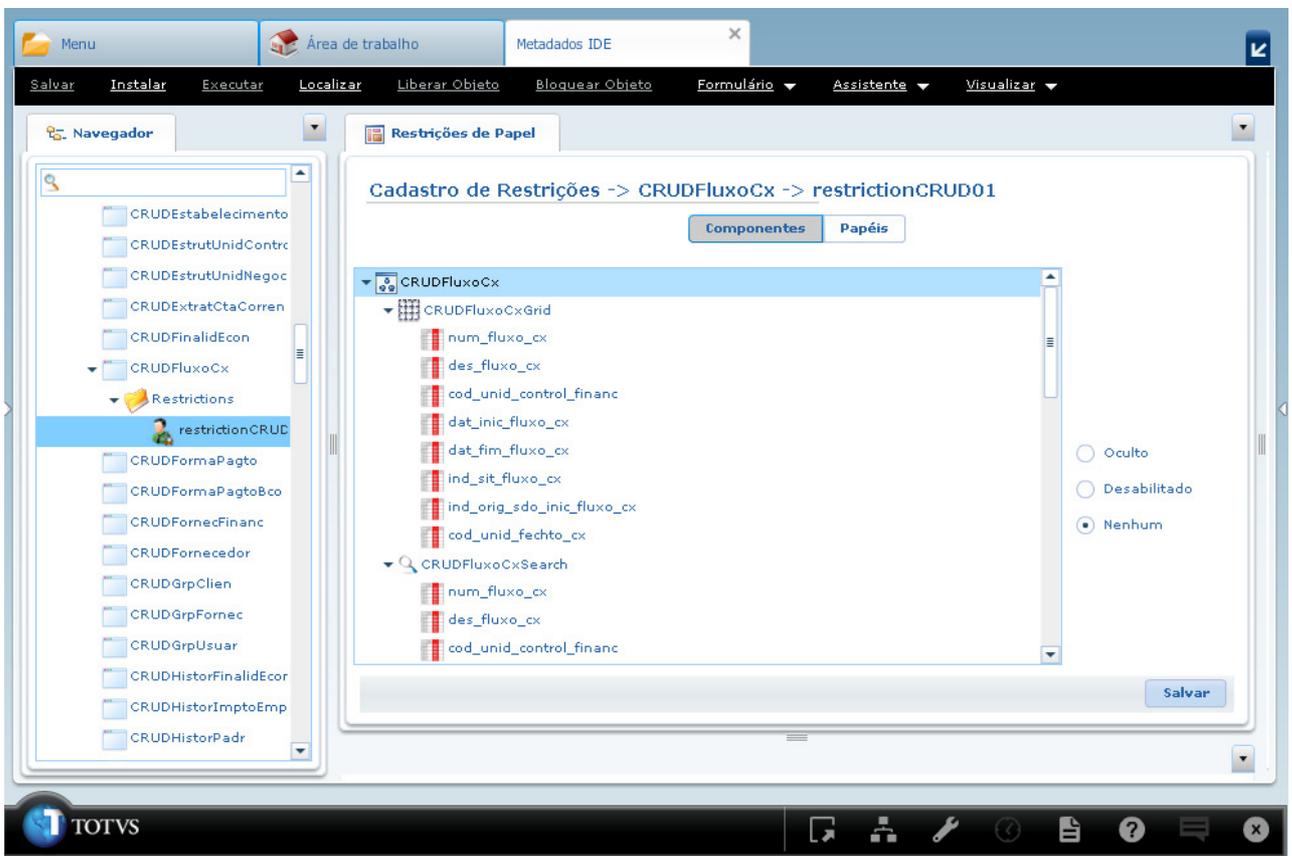
- Será apresentada na guia **Restrições** a nova restrição adicionada;

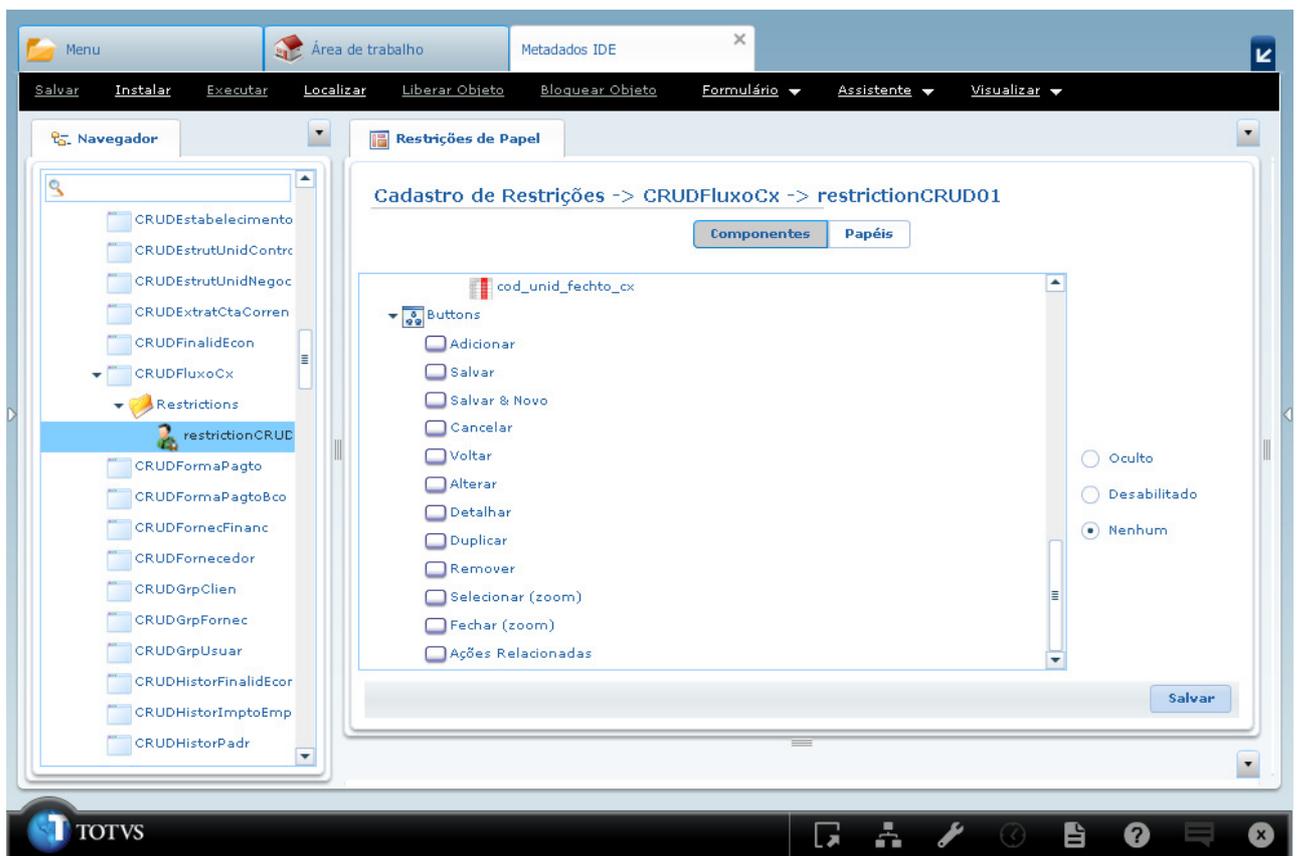
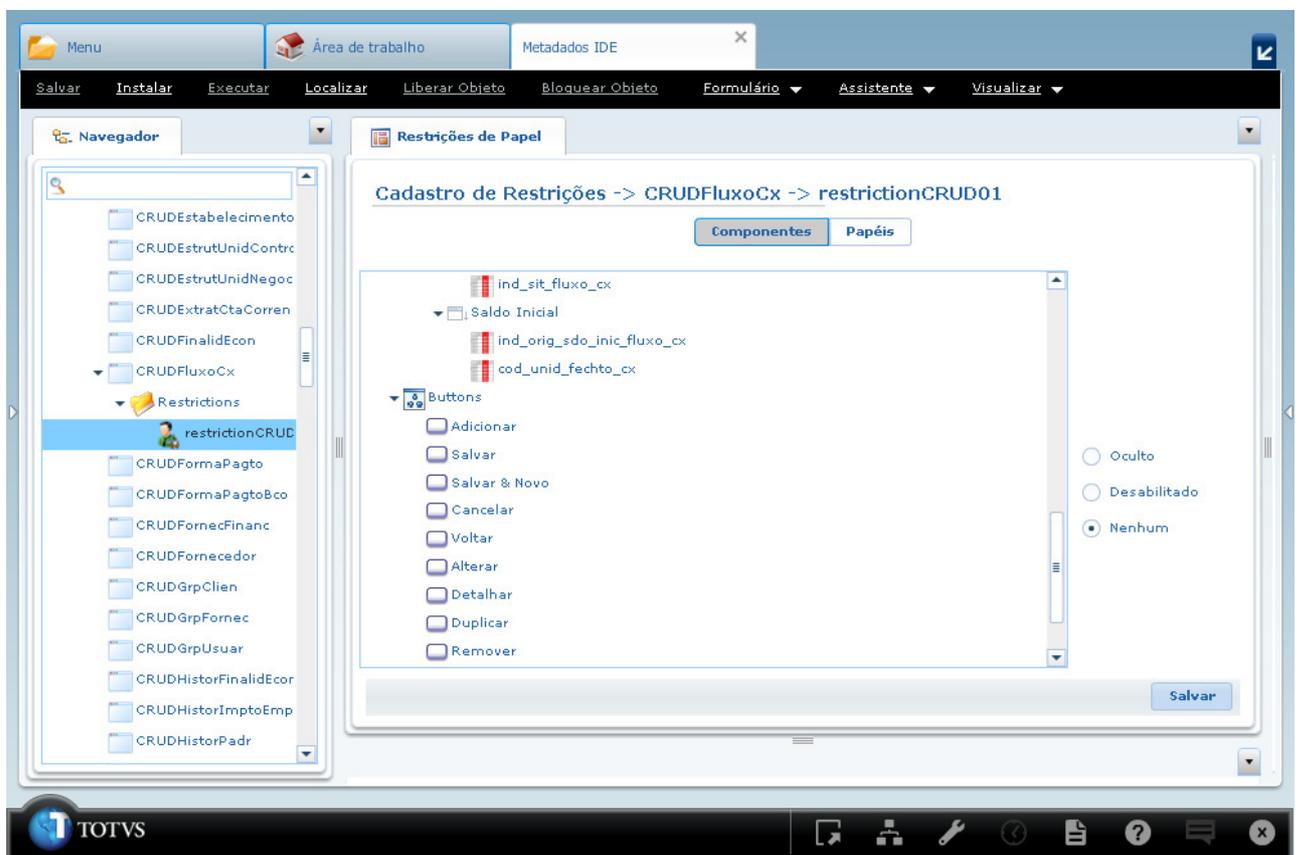


- Na guia **Navegador** no item **Restrictions** abaixo do nome do formulário **CRUDFluxoCx**, clicar sobre a seta (▾) para apresentar as restrições cadastradas para o formulário de CRUD;

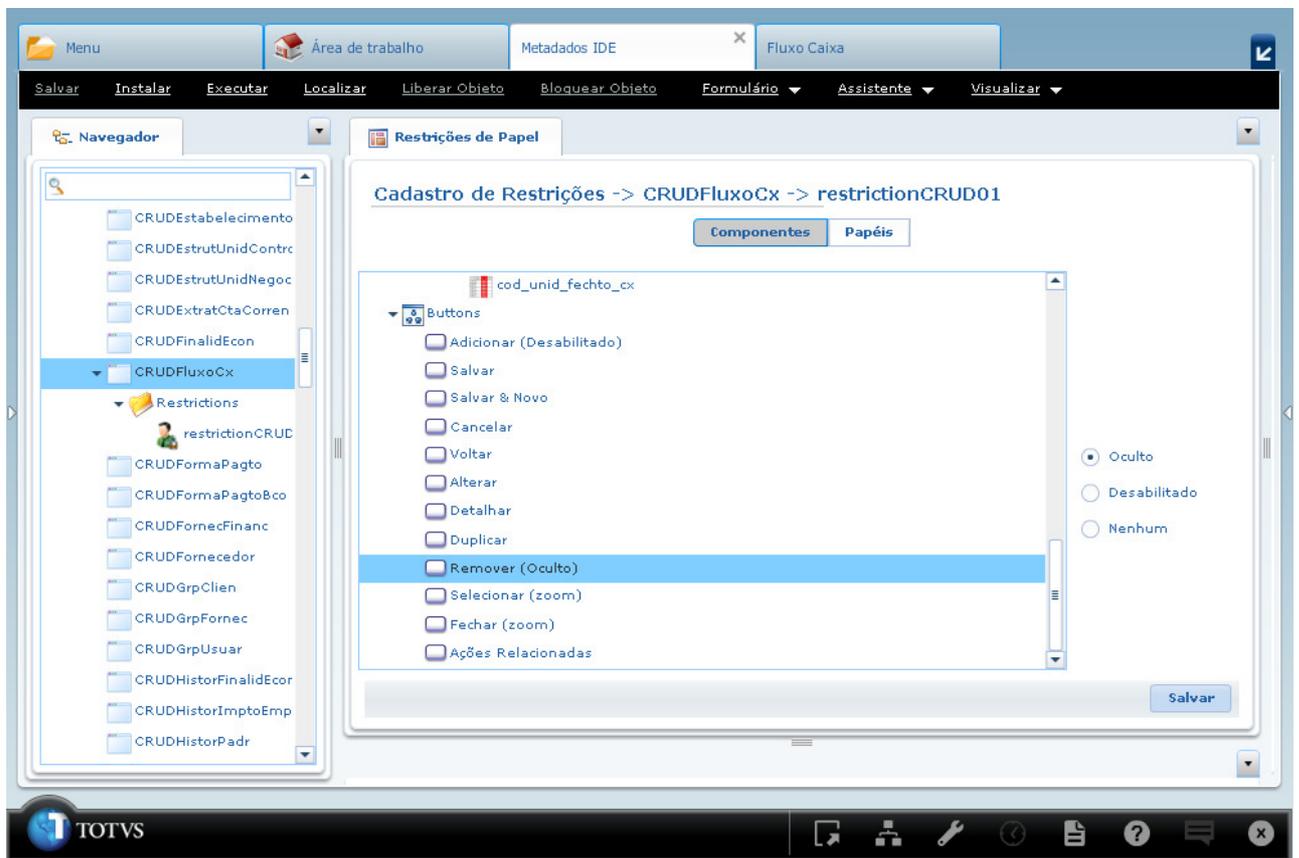


- Na guia **Navegador** clicar duas vezes sobre a nova restrição criada **restrictionCRUD01**, a qual encontra-se abaixo do item **Restrictions**, sendo este subitem do formulário de CRUD **CRUDFluxoCx**. Será apresentada a guia **Restrições de Papel** com todos os itens do formulário para manipulação das restrições da tela;

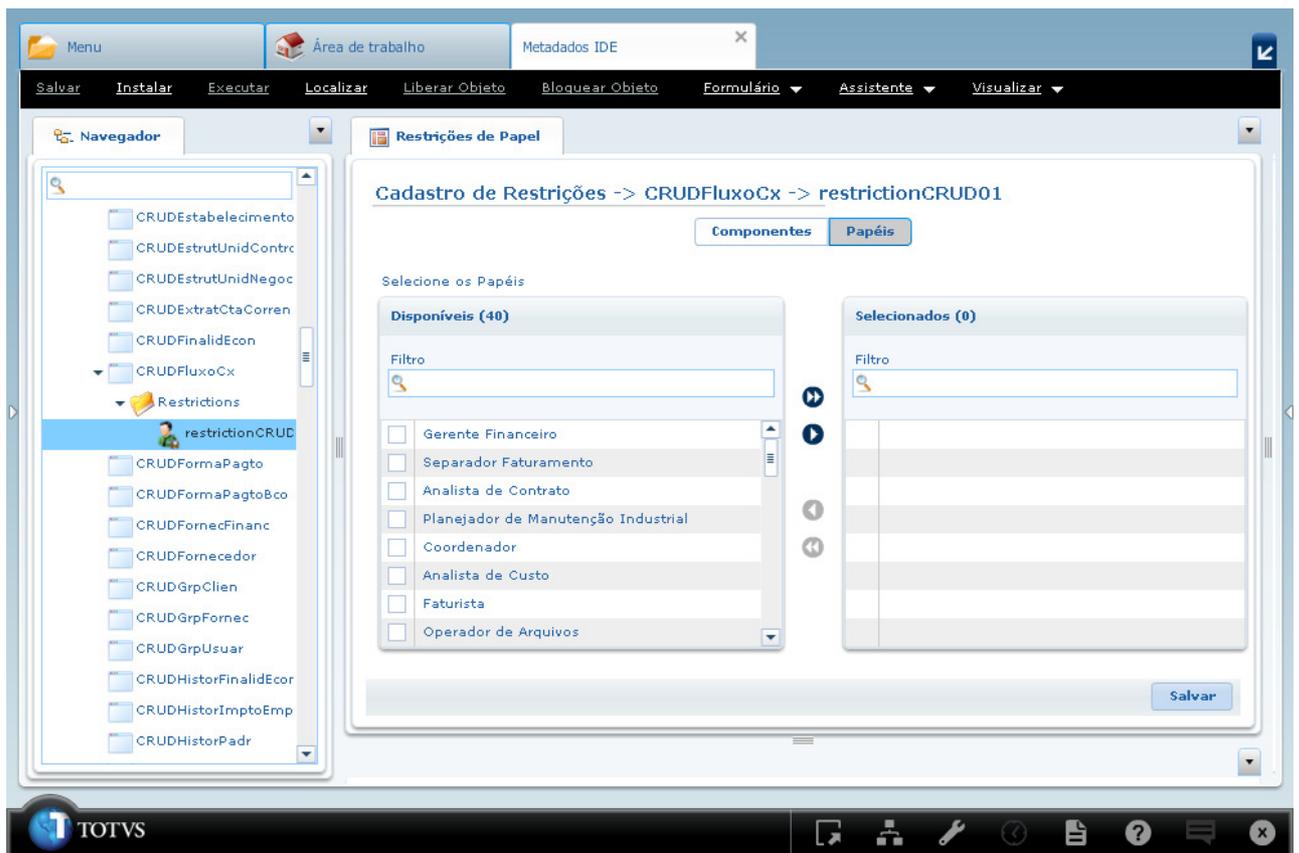




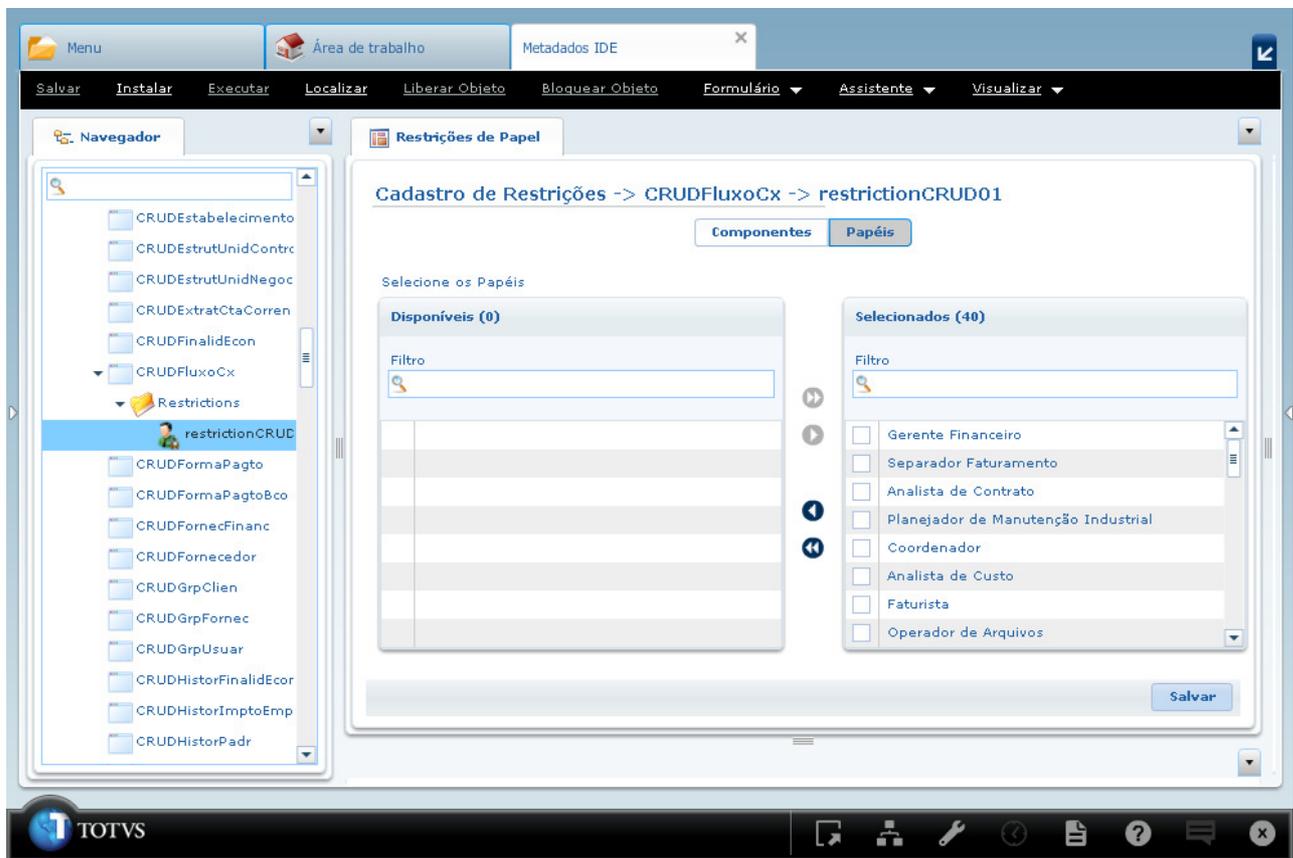
- Na guia **Restrições de Papel** clicar sobre o item **Adicionar** do formulário de CRUD **CRUDFluxoCx** e clicar sobre o radioButton **Desabilitado**. Clicar sobre o item **Remover** e clicar sobre o radioButton **Oculto**. Serão apresentados os itens na árvore de componentes do formulário de CRUD com a descrição **(Desabilitado)** e **(Oculto)** respectivamente;



- Na guia **Restrições de Papel** selecionar o item **Papéis** o qual apresentará duas listas indicando todos os papéis do sistema e os papéis que estarão sendo aplicadas as restrições respectivamente;

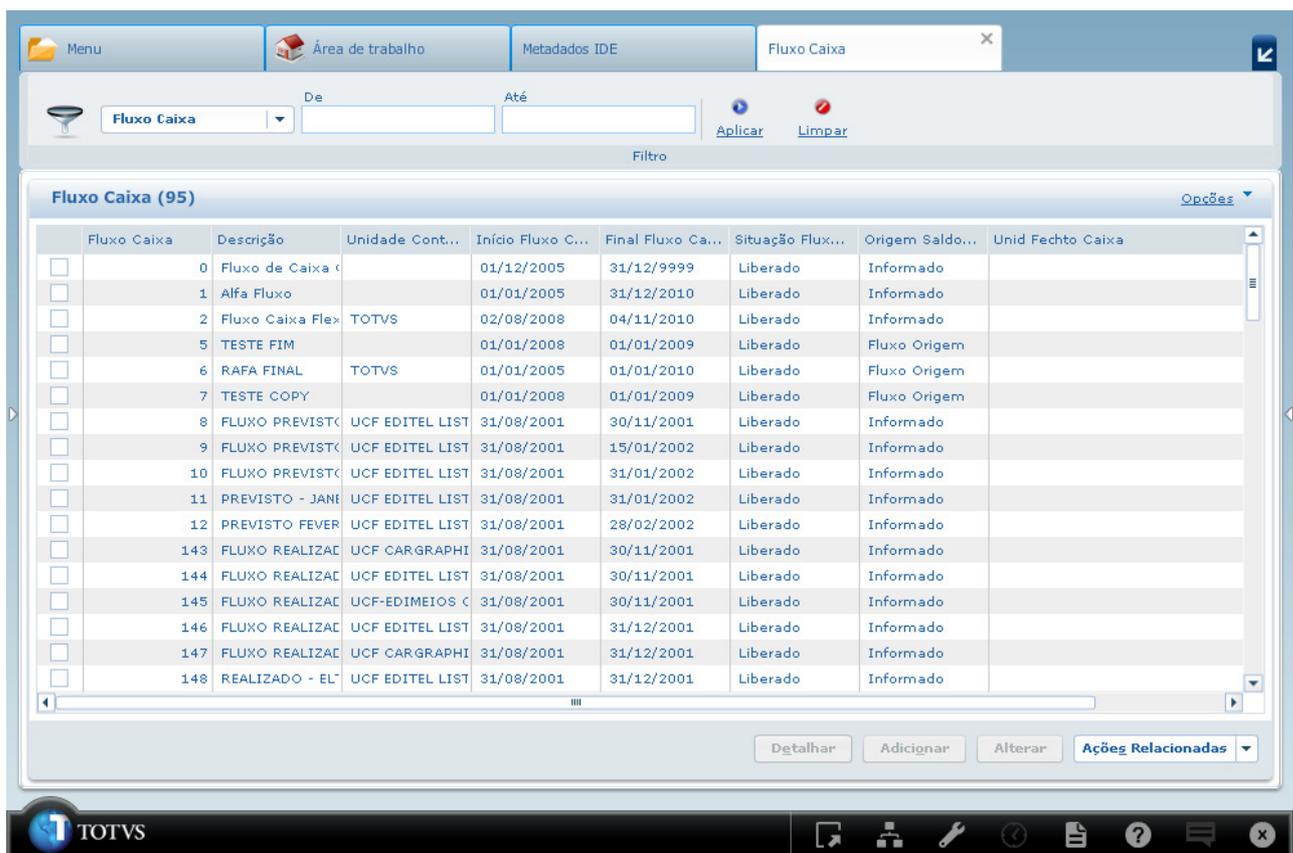


- Na guia **Restrições de Papel** selecionar os papéis que serão aplicadas as restrições, neste exemplo todos os papéis serão selecionados e clicar no botão de ação **Salvar**;



4. Executar o formulário de CRUD.

- Na guia **Navegador** clicar sobre o item com o nome do formulário de CRUD **CRUDFluxoCx** e clicar no botão **Executar**, localizado na parte superior da IDE do Metadados. Será apresentado o formulário **FFRestrição** com as restrições aplicadas.



Para este formulário foram incluídas restrições para os botões de ação **Adicionar** e **Remover**. Conforme visualizado na imagem acima o botão **Adicionar** foi apresentado desabilitado, pois foi criada a restrição para desabilitar o botão, bem como o botão **Remover** não foi apresentado, pois foi criada a restrição para ocultar o botão.

Caso o usuário logado possua algum papel que não estivesse associado à restrição, o formulário de CRUD seria exibido com todos os botões de ação. Abaixo segue exemplificação de um caso para o mesmo usuário visto nos passos anteriores.



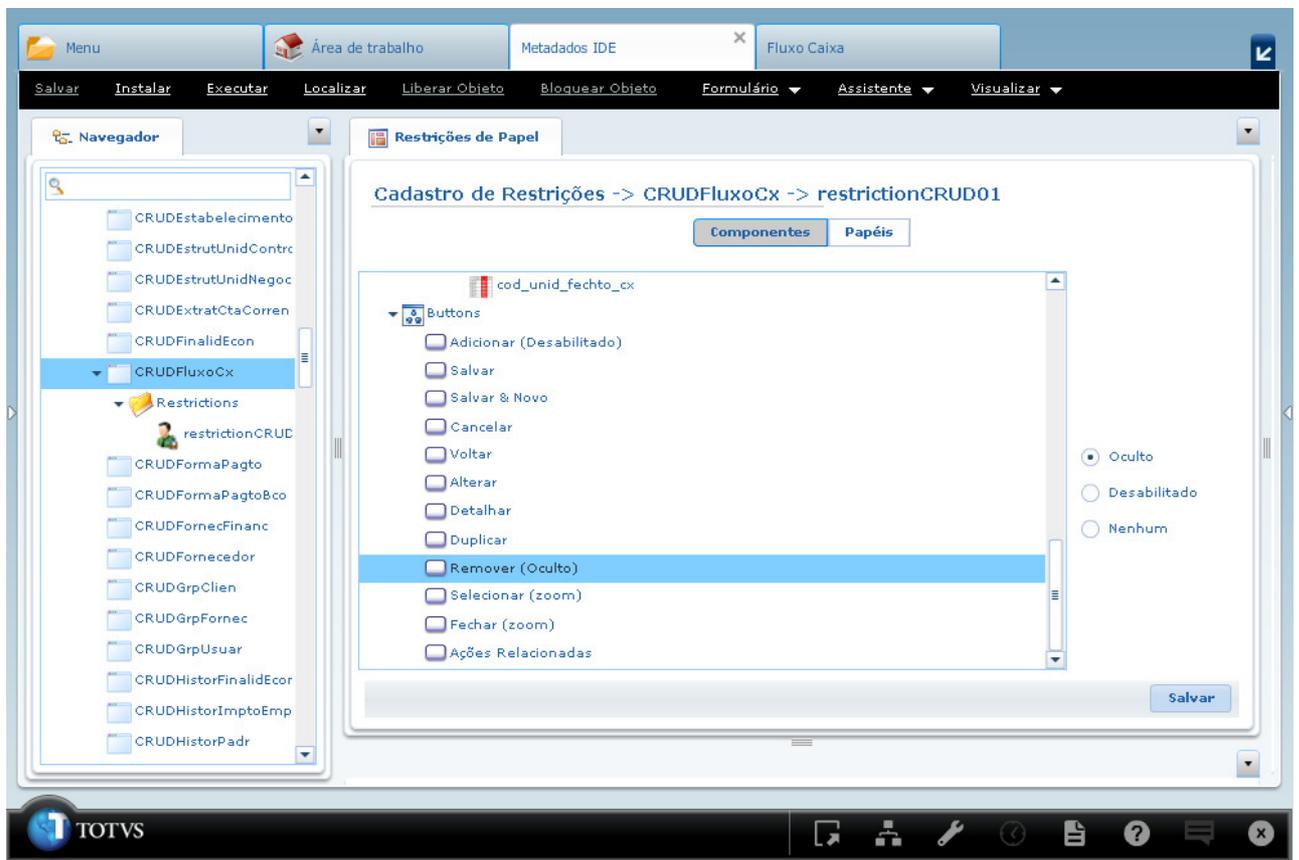
Para restringir todos os usuários, independente se houve cadastramento de novos papéis, é preciso vincular apenas o papel 'Todos os usuários'. Desta forma, a restrição valerá para qualquer usuário do sistema.

Fluxo Caixa	Descrição	Unidade Cont...	Início Fluxo C...	Final Fluxo Ca...	Situação Flux...	Origem Saldo...	Unid Fecho Caixa
0	Fluxo de Caixa c		01/12/2005	31/12/9999	Liberado	Informado	
1	Alfa Fluxo		01/01/2005	31/12/2010	Liberado	Informado	
2	Fluxo Caixa Flex	TOTVS	02/08/2008	04/11/2010	Liberado	Informado	
5	TESTE FIM		01/01/2008	01/01/2009	Liberado	Fluxo Origem	
6	RAFA FINAL	TOTVS	01/01/2005	01/01/2010	Liberado	Fluxo Origem	
7	TESTE COPY		01/01/2008	01/01/2009	Liberado	Fluxo Origem	
8	FLUXO PREVISTO	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado	
9	FLUXO PREVISTO	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	15/01/2002	Liberado	Informado	
10	FLUXO PREVISTO	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	31/01/2002	Liberado	Informado	
11	PREVISTO - JANE	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	31/01/2002	Liberado	Informado	
12	PREVISTO FEVER	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	28/02/2002	Liberado	Informado	
143	FLUXO REALIZAC	UCF CARGRAPHI	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado	
144	FLUXO REALIZAC	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado	
145	FLUXO REALIZAC	UCF-EDIMEIOS C	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado	
146	FLUXO REALIZAC	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	31/12/2001	Liberado	Informado	
147	FLUXO REALIZAC	UCF CARGRAPHI	31/08/2001	31/12/2001	Liberado	Informado	
148	REALIZADO - EL	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	31/12/2001	Liberado	Informado	

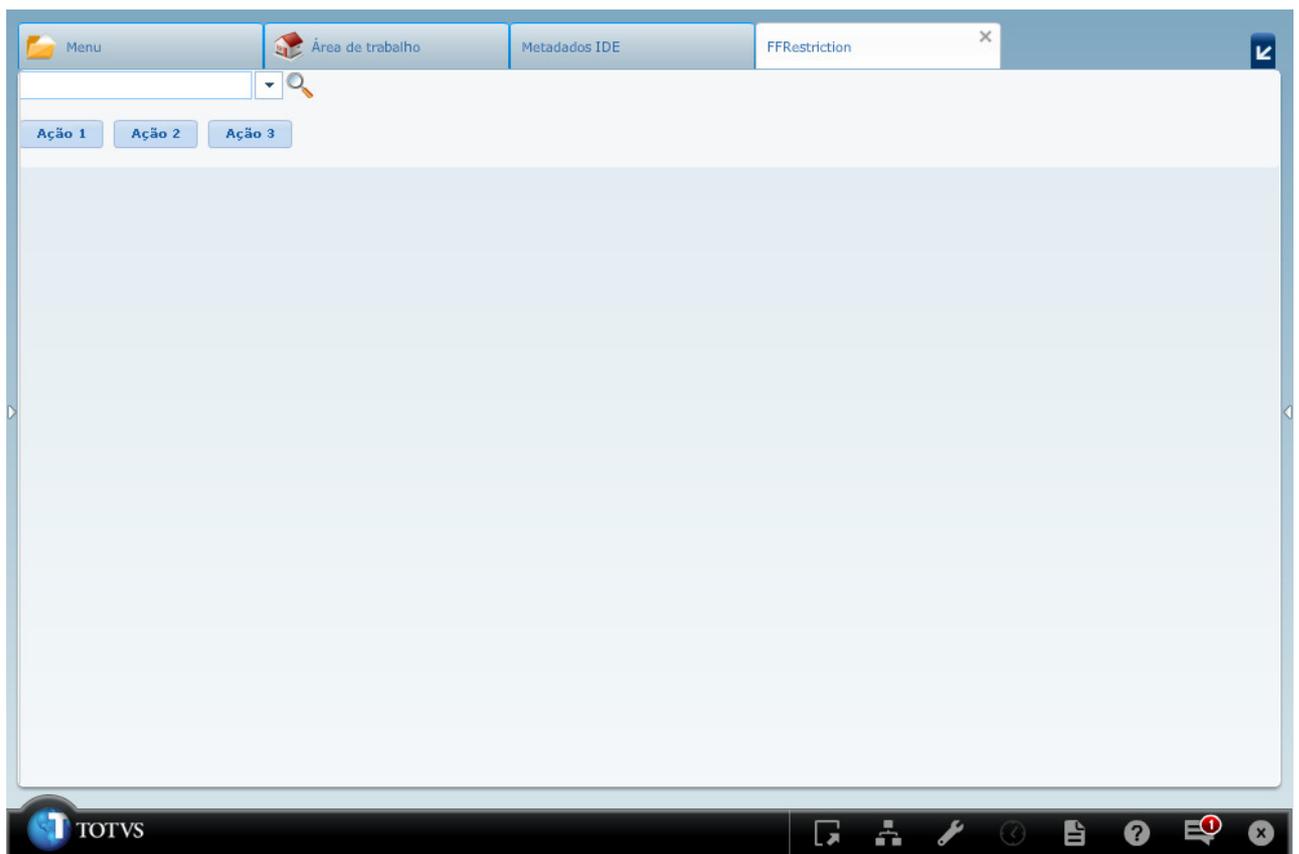


Todas as restrições aplicadas para o formulário de CRUD também serão aplicadas para o componente de Zoom. Por exemplo, ao desabilitar um botão em um formulário de CRUD (conforme demonstrado nos passos anteriores) quando a tela de Zoom para o CRUDFluxoCx for apresentada o botão também estará desabilitado. Abaixo segue imagens de exemplo.

Restrições do formulário de CRUD:



Formulário **FFRestriction** com o componente **DatasulZoom** que efetua a chamada **CRUDFluxoCx**:



Tela de Zoom com restrições aplicadas:

Menu Área de trabalho Metadados IDE FFRstriction

Fluxo Caixa

Fluxo Caixa De Até Aplicar Limpar

Filtro

Fluxo Caixa (95) Opções

Fluxo Caixa	Descrição	Unidade Cont...	Início Fluxo C...	Final Fluxo Ca...	Situação Flux...	Origem Saldo...
<input type="checkbox"/>	0 Fluxo de Caixa C		01/12/2005	31/12/9999	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	1 Alfa Fluxo		01/01/2005	31/12/2010	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	2 Fluxo Caixa Flex	TOTVS	02/08/2008	04/11/2010	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	5 TESTE FIM		01/01/2008	01/01/2009	Liberado	Fluxo Origem
<input type="checkbox"/>	6 RAFA FINAL	TOTVS	01/01/2005	01/01/2010	Liberado	Fluxo Origem
<input type="checkbox"/>	7 TESTE COPY		01/01/2008	01/01/2009	Liberado	Fluxo Origem
<input type="checkbox"/>	8 FLUXO PREVISTO	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	9 FLUXO PREVISTO	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	15/01/2002	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	10 FLUXO PREVISTO	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	31/01/2002	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	11 PREVISTO - JANE	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	31/01/2002	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	12 PREVISTO FEVER	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	28/02/2002	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	143 FLUXO REALIZAC	UCF CARGRAPHI	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	144 FLUXO REALIZAC	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	145 FLUXO REALIZAC	UCF-EDIMEIOS C	31/08/2001	30/11/2001	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	146 FLUXO REALIZAC	UCF EDITEL LIST	31/08/2001	31/12/2001	Liberado	Informado
<input type="checkbox"/>	147 FLUXO REALIZAC	UCF CARGRAPHI	31/08/2001	31/12/2001	Liberado	Informado

Selecionar Detalhar Adicionar Alterar Fechar

TOTVS

Informações sobre este Documento

Versão	Estado	Compatibilidade	Criador	Criação	Último Revisor	Última Revisão
38	incubado	3.2.0	Rafael Miranda Moller	Jun 24, 2010 10:16	anderson.andreatta	Ago 16, 2010 11:37



Your Rating:

Results:

0 rates

[Add Comment](#)