



PLATAFORMA DE DESENVOLVIMENTO PINHÃO PARANÁ

BEDEL ADMIN

MANUAL DO USUÁRIO

Setembro – 2006

Sumário de Informações do Documento

Tipo do Documento: Manual		
Título do Documento: Bedel – Manual do Usuário (Bedel Admin)		
Estado do Documento: Elaborado		
Responsáveis: Edson Miossi Akutagawa – Revisado por:		
Palavras-Chaves: Bedel, Web Services, Serviços Web, Servicos, Provedor, Consumidor, Framework, PINHÃO, SOAP, WSDL, W3C		
Resumo: Procedimentos de uso do Sistema Bedel Admin versão 1.0		
Número de páginas: 17		
Software utilizados: BrOffice		
Versão	Data	Mudanças
1.0	20/07/06	Elaboração do Manual

SUMÁRIO

1 O SISTEMA BEDEL.....	4
1.1 MÓDULOS DO BEDEL.....	4
1.2 BEDEL ADMIN.....	4
1.3 BEDEL CLIENT	5
2 FUNCIONALIDADES DO SISTEMA BEDEL ADMIN.....	5
2.1 TELA DE LOGIN.....	6
2.2 MENU.....	6
2.3 CONSUMIDORES.....	7
2.3.1 <i>Cadastro de Consumidores.....</i>	<i>7</i>
2.4 SERVIDORES.....	8
2.4.1 <i>Cadastro de Servidores.....</i>	<i>8</i>
2.4.2 <i>Exibir Servidores.....</i>	<i>9</i>
2.4.3 <i>Alterar Servidor.....</i>	<i>10</i>
2.5 SERVIÇOS.....	11
2.5.1 <i>Cadastrar Serviços.....</i>	<i>11</i>
2.5.2 <i>Exibir Serviço.....</i>	<i>12</i>
2.5.3 <i>Alterar Serviço.....</i>	<i>13</i>
2.6 PERMISSÕES.....	14
2.6.1 <i>Informações.....</i>	<i>14</i>

1 O SISTEMA BEDEL

O sistema Bedel disponibiliza através de manuais, bibliotecas Java e do Sistema Administrativo funcionalidades que facilitam e padronizam os procedimentos para consumir e prover *web services*.

1.1 Módulos do Bedel

O sistema Bedel possui dois módulos, a saber: Bedel Admin (Sistema Administrativo) e Bedel Client. O primeiro módulo é um sistema Web, responsável pelo cadastramento de consumidores, servidores e serviços, também pela delegação de permissões de acesso a serviços, consultas e geração das bibliotecas utilizadas para consumir *web services*. O segundo módulo é o pacote Java (.jar), que deverá ser importado pelos sistemas hospedeiros.

1.2 Bedel Admin

A principal finalidade desse módulo é permitir que cada sistema hospedeiro cadastre no Bedel Admin os serviços a serem disponibilizados, bem como indicar quais máquinas da rede e os consumidores que terão acesso a esses serviços.

O sistema Sentinela servirá de amparo ao módulo Bedel Admin no quesito de segurança, liberando e negando acesso às funcionalidades do sistema. Para isso o Bedel Admin estará cadastrado no sistema Sentinela. O sistema hospedeiro, que utilizará o Bedel (como Framework Web Services de sua aplicação), poderá ou não estar cadastrado no Sentinela.

Para cadastrar os sistemas e associá-los adequadamente aos grupos no Sentinela, poderão ser consultados os documentos postados no site do framework (<http://www.frameworkpinhao.pr.gov.br>). Para fazer o download da documentação do Sentinela, deverá ser acessado o seguinte link no menu: Produtos -> Metodologia -> Fases -> Construção -> Material de Apoio -> Sentinela.

Após todos os procedimentos de segurança terem sido adequadamente executados no sistema Sentinela, é possível iniciar o uso do Bedel Admin para cadastrar os serviços do sistema hospedeiro (provedor) em questão.

O Bedel Admin disponibiliza as seguintes funcionalidades aos administradores dos sistemas hospedeiros: cadastrar consumidores, servidores e serviços; delegar permissões de acesso aos

serviços; consultar *web services* e obter as bibliotecas necessárias para consumir os serviços.

1.3 Bedel Client

O Bedel Client é o módulo que disponibiliza uma biblioteca Java ao desenvolvedor do sistema hospedeiro. Essa biblioteca é necessária tanto para o sistema provedor e como para o sistema consumidor. Através dessa biblioteca, todas as funcionalidades relativas a *web services* poderão ser desenvolvidas com maior facilidade. Com isso, haverá ganho em eficiência para esse tipo de aplicação. O Bedel Client é abordado detalhadamente no Manual de Acoplagem que pode ser baixado de <http://www.frameworkpinhao.pr.gov.br>.

2 FUNCIONALIDADES DO SISTEMA BEDEL ADMIN.

Nesse tópico serão abordadas todas as funcionalidades do Bedel Admin.

Inicialmente é necessário logar-se ao sistema. Os dados de acesso (login e a senha) são os mesmos cadastrados no sistema Sentinela. A figura abaixo ilustra a tela de login do sistema.

2.1 Tela de Login

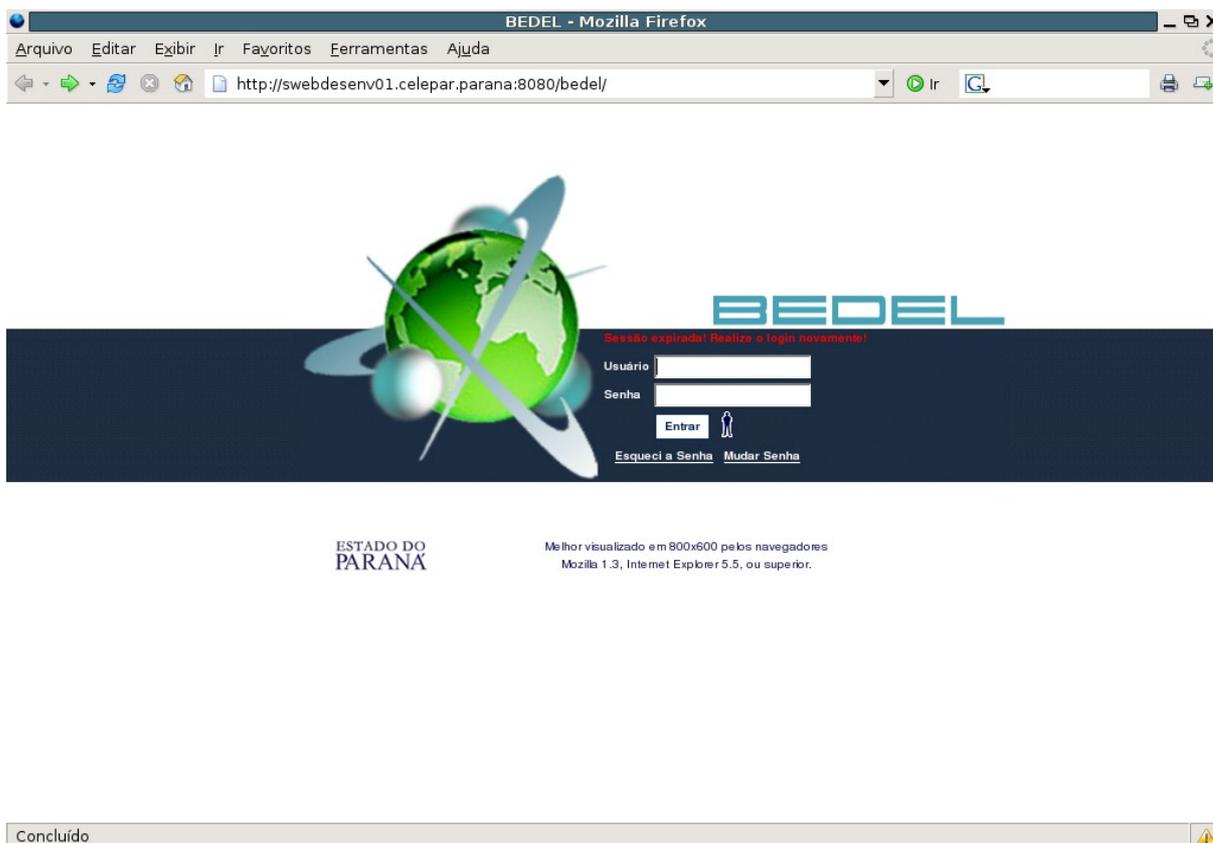


Figura 1 – Tela Login.

2.2 Menu

O menu da aplicação é carregado, disponibilizando as seguintes opções:

- Cadastrar: Consumidores, Servidores e Serviços;
- Permissões: Restrição por endereço IP , Restrição por consumidor;
- Consultas: Web Services;
- Sair, e Acesso ao Help On-line do Sistema.

As permissões de acesso a cada uma das funcionalidades variam de acordo com o usuário logado ao sistema. Esse controle é feito através do sistema de segurança Sentinela.

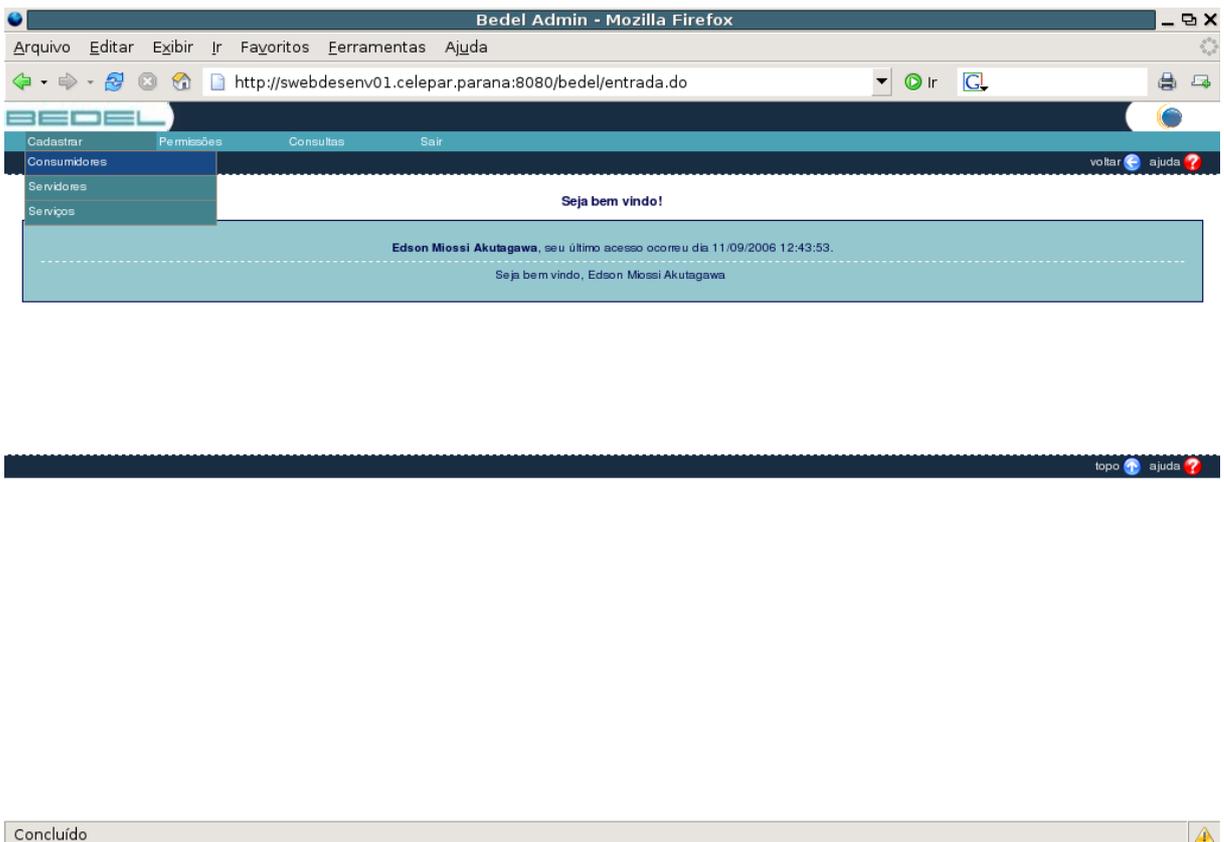


Figura 2.1 – Menu.

2.3 Consumidores

2.3.1 Cadastro de Consumidores

Nesta barra de menu no item Cadastro de Consumidores é apresentado uma tela para cadastro, aqui são solicitados as seguintes informações:

- Nome do Aplicativo:
- Nome do Responsável:
- E-mail:
- Telefone:

Clicando no botão **Incluir** o sistema inclui na lista de consumidores, anexado a esta tela, como mostra a figura abaixo.

Figura 2.3 – incluir consumidores.

Bedel Admin - Mozilla Firefox

Arquivo Editar Exibir Ir Favoritos Ferramentas Ajuda

http://swebdesenv01.celepar.parana:8080/bedel/consumidor.do?action=atualizarCc

Cadastrar Permissões Consultas Sair

Cadastrar > Consumidores voltar ajuda

✓ Sucesso ao atualizar o consumidor.

Bedel Admin - Lista de Consumidores

*Nome do aplicativo
*Nome do responsável
E-mail
Telefone

Incluir Tela Principal

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Página 1 de 1

Exibir	Nome Aplicativo	Nome Responsável	Telefone	Alterar	Excluir
	nome	teste	(012)012-0120		
	teste	teste	(000)1112-2222		
	asdfs	teste	(012)012-0120		

Página 1 de 1

topo ajuda

Concluído

- Para alterar ou excluir o consumidor basta clicar no ícone - Alterar ou no ícone - Excluir.

2.4 Servidores

2.4.1 Cadastro de Servidores

Na barra de menu no item Cadastrar (Servidores) é apresentado uma tela para cadastro anexado a uma lista de serviços já cadastrados, através desta tela são solicitadas as seguintes informações:

- Nome: nome do servidor;
- Descrição: descrição do servidor;
- IP: número do IP do servidor;
- Porta: número da porta em que o servidor está respondendo.

Clicando no botão o sistema inclui o serviço descrito em uma lista de serviços,

anexado a esta tela, como mostra a figura 3.

The screenshot shows a web browser window titled "Bedel Admin - Mozilla Firefox". The address bar contains the URL: `http://swebdesenv01.celepar.parana:8080/bedel/servidor.do?action=salvarServidor`. The browser's menu bar includes "Arquivo", "Editar", "Exibir", "Ir", "Favoritos", "Ferramentas", and "Ajuda". The application's navigation bar has "Cadastrar", "Permissões", "Consultas", and "Sair". A message bar at the top displays a green checkmark and the text "Sucesso ao incluir o servidor." Below this, the page title is "Bedel Admin - Lista de Servidores".

The main content area features a form for adding a server with fields for "*Nome", "*Descrição", "*IP", and "*Porta". Below the form are "Incluir" and "Tela Principal" buttons. A red note indicates "(*) Campo de preenchimento obrigatório." Below the form is a table listing servers:

Exibir	Nome	Descrição	IP	Porta	Alterar	Excluir
	maquina_edson	Máquina do Edson	10.15.21.168	8080		
	maquina_renania	Máquina do renan	10.15.21.128	8080		
	swebdesenv01	Servidor de desenvolvimento framework Pinhão	10.15.60.218	8080		
	teste	teste	11.22.11.22	2222		
	yggdrasil-II	Desenvolvimento Filipe	10.15.22.70	8080		

The footer of the application shows "topo" and "ajuda" links. A status bar at the bottom indicates "Concluído" with a warning icon.

Figura 3 - Tela de Cadastro e Lista de Servidores.

2.4.2 Exibir Servidores

Nessa tela são apresentadas as informações sobre o servidor. Para visualizar as informações sobre o servidor basta clicar no ícone . Para alterar as informações basta clicar no ícone . E para remover o servidor da lista clicar no ícone .

Servidores:

- Nome;
- Descrição;
- Contexto;
- Servidores;
- Sistema.



Concluído 

Figura 4 – Tela Exibir Servidor

2.4.3 Alterar Servidor

Para realizar as alterações necessárias basta clicar sobre o item  - Alterar na lista de servidores. Nessa tela são apresentadas as informações sobre o servidor com duas opções: atualizar ou voltar.



Concluído

Figura 5 – Tela Alterar Servidor

Clicando no botão **Atualizar** as alterações serão salvas podendo ser visualizadas na lista de servidores.

2.5 Serviços

2.5.1 Cadastrar Serviços

Na barra de menu no item Cadastrar Serviços, é apresentado uma tela para cadastro anexado a uma lista de serviços já cadastrados, através desta tela são solicitadas as seguintes informações:

- Sistema: lista automaticamente o sistema. Serão listados apenas os sistemas cujo usuário possui acesso;
- Nome do Serviço: O sistema não aceita caracteres especiais e números, somente letras. O nome cadastrado deve ser o mesmo definido no arquivo de configuração /WEB-INF/server-config.wsdd (verifique o Manual de Acoplamento, encontrado no site <http://www.frameworkpinhao.pr.gov.br>);
- Descrição: descrição do serviço;

- Contexto: identificação do sistema no jboss. Ex.: <http://servidor:8080/contexto>. No caso do exemplo o contexto a ser cadastrado é a parte em negrito (azul). O restante do texto (cinza) do exemplo, inclusive a barra devem ser descartados neste campo.
- Servidor: lista automaticamente os servidores cadastrados no Bedel Admin;
- Acesso público: habilite esta opção caso queira disponibilizar um serviço público.

Clicando no botão **Incluir** o sistema inclui o serviço descrito em uma lista de serviços, anexado a esta tela, como mostra a figura 6.

Figura 6 – Tela de Cadastro e Lista de Serviços.

2.5.2 Exibir Serviço

Nessa tela são apresentadas as informações sobre o serviço. Para visualizar as informações sobre o serviço basta clicar sobre o item - Exibir na lista de serviços, ou - Remover o processo da lista.

Serviços:

- Sistema;
- Nome do Serviço;
- Descrição;
- Contexto;
- Servidor;
- Acesso público

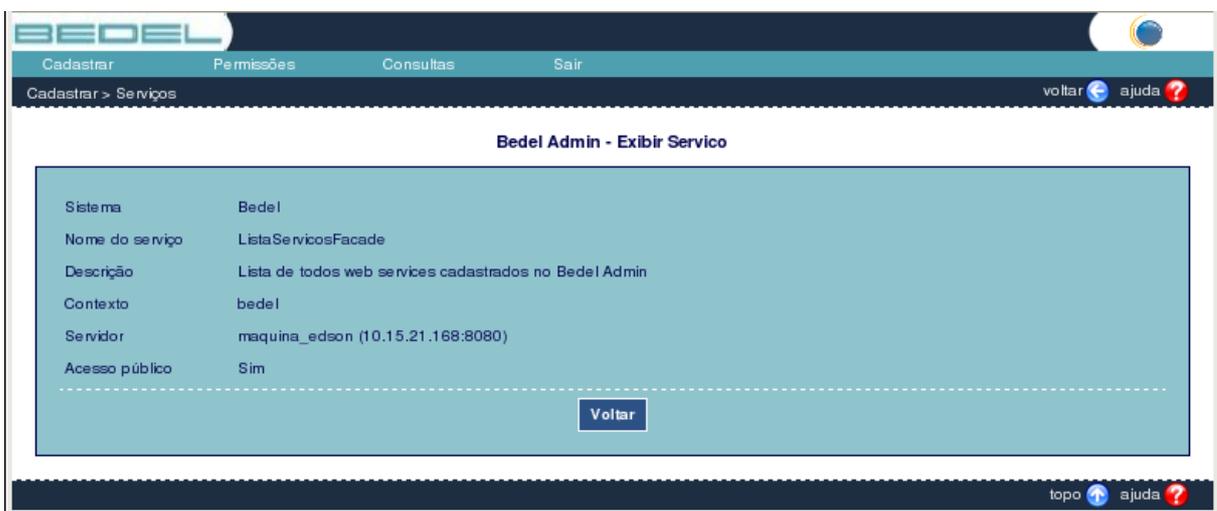


Figura 7 – Tela Exibir Serviço

2.5.3 Alterar Serviço

Para realizar as alterações necessárias basta clicar sobre o item  - Alterar na lista de serviços. Nessa tela são apresentadas as informações sobre o serviço com duas opções: atualizar ou voltar.

Sistema: Bedel
Nome do serviço: BedelServiceFacade
*Descrição:
*Contexto: bedel
*Servidor: swebdesenv01 (10.15.60.218:8080)
Acesso público:

Atualizar Voltar

(*) Campo de preenchimento obrigatório.

Figura 8 – Tela Alterar Serviço

Clicando no botão **Atualizar** as alterações serão salvas podendo ser visualizadas na lista de serviços.

2.6 Permissões

2.6.1 Informações

Na barra de menu no item Permissões é apresentado duas opções de cadastros:

- Restrição por endereço IP e Restrição por consumidor.

Em ambas, aparece uma tela com as informações para cada sistema cadastrado.

- Sistema: lista de todos os sistemas cadastrados no Sentinel.

- Serviço: lista os serviços relacionados ao sistema.

Na tela de Restrição por consumidor são apresentadas duas caixas, uma com consumidores que tem permissão e outra com servidores sem permissão, podendo ser movimentados entre as listas.

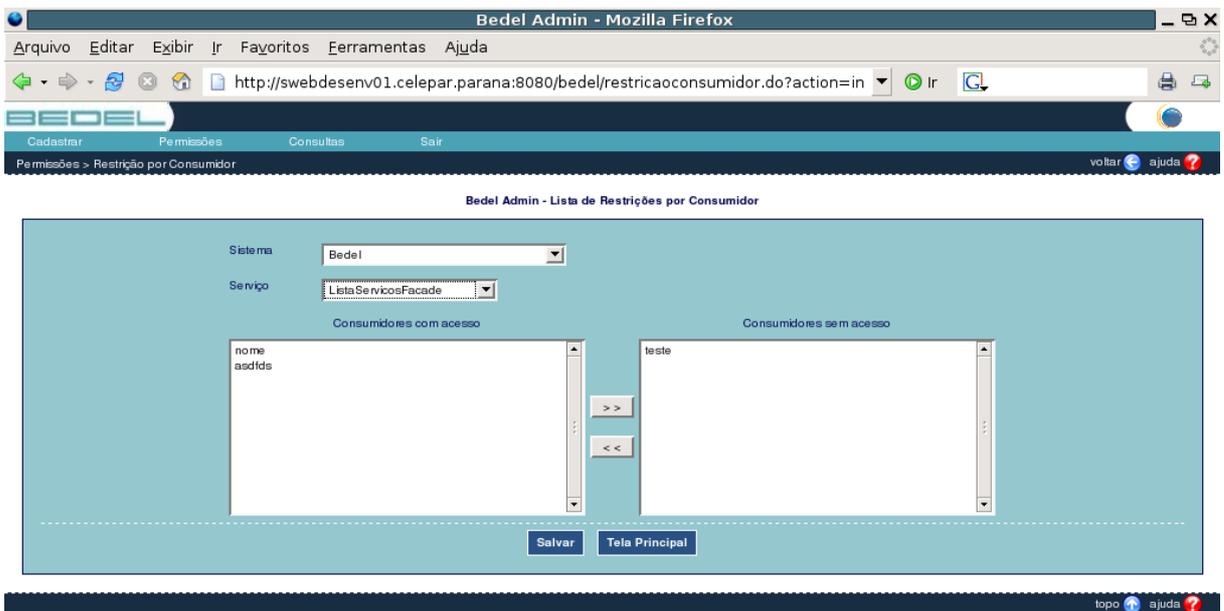


Figura 9 – Tela de Restrição por Consumidor

Para salvar as alterações basta clicar no botão **Salvar** ou para voltar a tela principal clicando no botão **Tela Principal**.

Na tela de Restrição por endereço IP é apresentada uma listagem com as restrições cadastradas e dois botões: Incluir e Tela Principal. Para incluir uma nova restrição, clicar no botão **Incluir** ou para voltar à tela principal clique no botão **Tela Principal**.

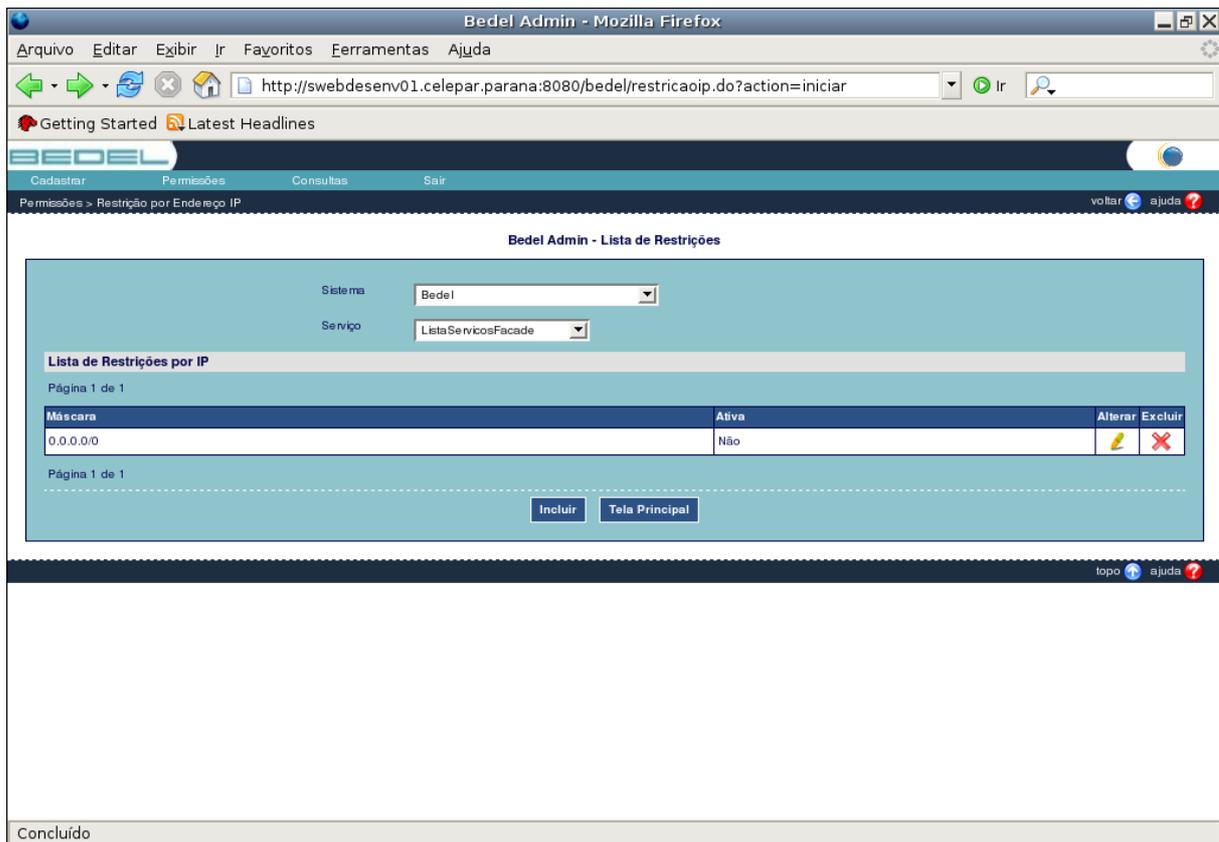


Figura 10 – Tela Restrição por Endereço IP

Ao clicar no botão **Incluir** o sistema retornará uma tela para o cadastro de nova uma máscara IP. Preencha o campo “Endereço IP Autorizado” de modo a permitir o acesso somente aos consumidores desejados. Para concluir a operação clique no botão **Incluir**.

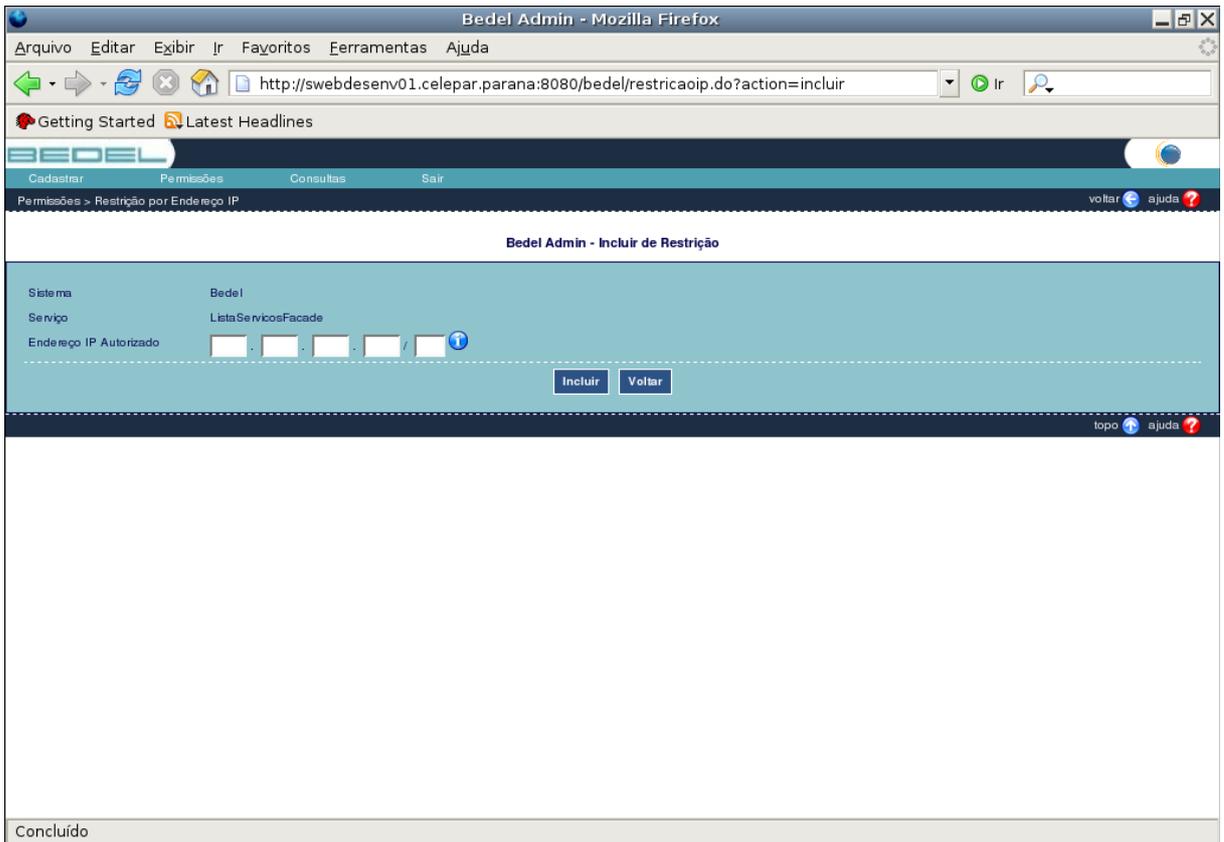


Figura 11 – Tela incluir uma nova restrição por endereço IP