
PROJETO S4SP

Saúde para São Paulo

Manual Operacional

- Integração CROSS/S4SP -

Versão 1.2

- 2017 –

Aditamentos

Data	Versão	Elaborado por	Descrição
22/02/2013	1.0	Akira Sato	Elaboração
09/08/2013	1.1	Akira Sato	Detalhamento da parametrização de Procedimentos – Consultas e Exames
18/12/2017	1.2	Gilberto T. Carmo	Inclusão de parâmetros e correção da tela parâmetros de admissão SUS

Índice.

1. Overview da integração CROSS/S4SP.....	4
2. Parametrização.	5
2.1. Preliminares.....	5
2.2. Tela - Cadastro de atributos	20
2.3. Tela - Configuração de atributos.....	21
2.4. Tela - Valores de atributos	22
2.5. Tela - Configuração de valores origem/destino.	23
2.6. Cadastramento dos valores de/para	24
3. Operação.....	35
3.1. Visualização – Agenda Externa	35
3.2. Admissão de pacientes – Agenda Externa	38
4. Funcionalidades automáticas	40

1. Overview da integração CROSS/S4SP.

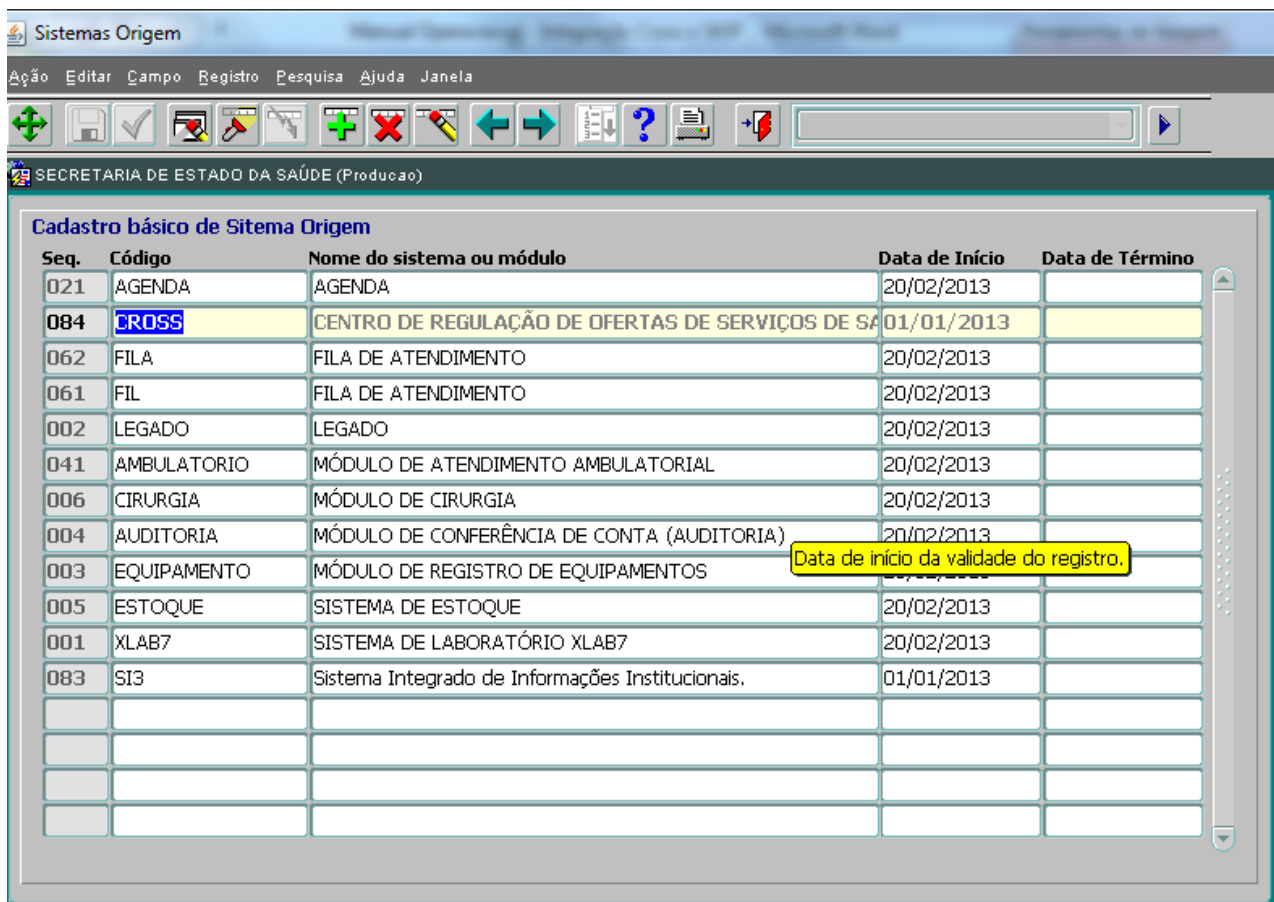


O paciente procura uma unidade assistencial para ser atendido, porém esta não possui a especialidade desejada. Então, o paciente solicita atendimento em outra unidade que possa atendê-lo. Para facilitar este processo foi criado o CROSS (Central de Regulação de Ofertas de Serviços de Saúde) que realiza o cadastramento e agendamento do paciente. A integração CROSS/S4SP permite que o cadastramento e agendamento realizado no CROSS possam ser utilizados no S4SP com todas as suas facilidades. Traçando uma analogia para melhor entendimento – a integração CROSS/S4SP é um tradutor, ela entende CROSS e S4SP e faz com que estes se entendam plenamente.

2. Parametrização.

2.1. Preliminares.

- Cadastrar o CROSS no cadastro básico de Sistema de Origem



Sistemas Origem

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

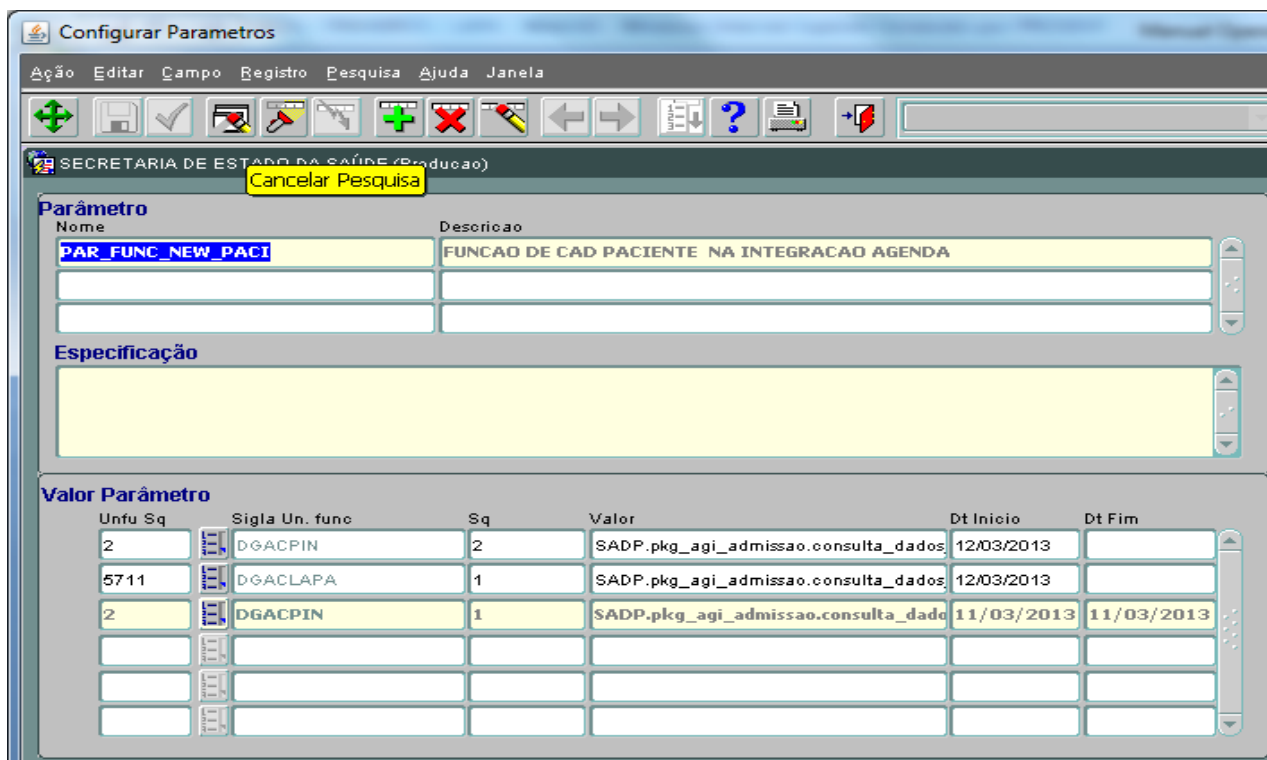
SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Produção)

Cadastro básico de Sistema Origem

Seq.	Código	Nome do sistema ou módulo	Data de Início	Data de Término
021	AGENDA	AGENDA	20/02/2013	
084	CROSS	CENTRO DE REGULAÇÃO DE OFERTAS DE SERVIÇOS DE SAÚDE	01/01/2013	
062	FILA	FILA DE ATENDIMENTO	20/02/2013	
061	FIL	FILA DE ATENDIMENTO	20/02/2013	
002	LEGADO	LEGADO	20/02/2013	
041	AMBULATORIO	MÓDULO DE ATENDIMENTO AMBULATORIAL	20/02/2013	
006	CIRURGIA	MÓDULO DE CIRURGIA	20/02/2013	
004	AUDITORIA	MÓDULO DE CONFERÊNCIA DE CONTA (AUDITORIA)	20/02/2013	
003	EQUIPAMENTO	MÓDULO DE REGISTRO DE EQUIPAMENTOS	20/02/2013	
005	ESTOQUE	SISTEMA DE ESTOQUE	20/02/2013	
001	XLAB7	SISTEMA DE LABORATÓRIO XLAB7	20/02/2013	
083	SI3	Sistema Integrado de Informações Institucionais.	01/01/2013	

Data de início da validade do registro.

- Seguir o caminho : Sistema de pacientes > Apoio a assistencia > Cadastros básicos > Configurar parâmetros;
- Pesquisar o parâmetro PAR_FUNC_NEW_PACI;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser
SADP.pkg_agi_admissao.consulta_dados_paciente(:p_agin_sq, :p_login,
:p_empr_sq, :p_infa_sq, :p_paci_id)



Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Produção)

Parâmetro

Nome	Descricao
PAR_FUNC_NEW_PACI	FUNCAO DE CAD PACIENTE NA INTEGRACAO AGENDA

Especificação

Valor Parâmetro

Unfu Sq	Sigla Un. func	Sq	Valor	Dt Inicio	Dt Fim
2	DGACPIN	2	SADP.pkg_agi_admissao.consulta_dados	12/03/2013	
5711	DGACLAPA	1	SADP.pkg_agi_admissao.consulta_dados	12/03/2013	
2	DGACPIN	1	SADP.pkg_agi_admissao.consulta_dados	11/03/2013	11/03/2013

- Pesquisar o parâmetro PAR_TIPO_DOC_INTEGRACAO;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser “CROS”

Configurar Parâmetros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA S

Incluir Registro

Parâmetro

Nome	Descrição
PAR_TIPO_DOC_INTEGRACAO	TIPO DE DOCUMENTO DA INTEGRACAO(EX:CROS)

Especificação

Valor Parâmetro

Unfu Sq	Sigla Un. func	Sq	Valor	Dt Inicio	Dt Fim
2	DGACPIN	1	CROS	12/03/2013	
5711	DGACLAPA	1	CROS	12/03/2013	

- Pesquisar o parâmetro CROSS_WS_UNID_EXEC;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser o código da entidade nas planilhas do CROSS.

Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Produção)

Pesquisar (F7)

Parâmetro

Nome	Descrição
CROSS_WS_UNID_EXEC	CODIGO DA UNIDADE EXECUTANTE NO CROSS

Especificação

Codigo da unidade executante no sistema Cross. Ex: 211 = incor, 205 = HC

Valor Parâmetro

Unfu Sq	Sigla Un. func	Sq	Valor	Dt Inicio	Dt Fim
2	DGACPIN	1	71	12/03/2013	
5711	DGACLAPA	1	70	12/03/2013	

- Pesquisar o parâmetro CROSS_WS_UNFU;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser o código da entidade no S4SP.

Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Produção)

Pesquisar (F7)

Parâmetro

Nome	Descricao
CROSS_WS_UNFU	UNFU_SQ PARA RECUPERAR OS PARAMETROS.

Especificação

Valor Parâmetro

Unfu Sq	Sigla Un. func	Sq	Valor	Dt Inicio	Dt Fim
2	DGACPIN	1	2	12/03/2013	
5711	DGACLAPA	1	5711	12/03/2013	

- Pesquisar o parâmetro CROSS_SORI_CD_ORIGEM;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser “CROSS”.

Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Producao) **Próximo**

Parâmetro

Nome	Descricao
CROSS_SORI_CD_ORIGEM	COD SISTEMA ORIGEM DA INTEGRACAO(EX:CROSS)

Especificação

Valor Parâmetro

Unfu Sq	Sigla Un. func	Sq	Valor	Dt Inicio	Dt Fim
2	DGACPIN	1	CROSS	12/03/2013	
5711	DGACLAPA	1	CROSS	12/03/2013	

- Pesquisar o parâmetro CROSS_WS_SENHA;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser a senha fornecida pelo CROSS.

 Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE (Produção)

Parâmetro

Nome	Descrição
CROSS_WS_SENHA	SENHA DE ACESSO AO WEBSERVICE CROSS

Especificação (duplo click para expandir)

Senha para acesso ao webservice Cross, para envio do retorno do agendamento.

Valor do Parâmetro

Unidade	Sigla - Descrição da Unidade	Seq.	Valor do Parâmetro (duplo click para expandir)	Início em	Término em
2	HMI - HOSPITAL MATERNIDADE INTERLAGOS	1		01/01/2014	

- Pesquisar o parâmetro CROSS_WS_USUARIO;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser o usuário fornecido pelo CROSS.

Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE (Produção)

Parâmetro

Nome	Descrição
CROSS_WS_USUARIO	USUARIO DE ACESSO AO WEBSERVICE CROSS

Especificação (duplo click para expandir)

Usuario para acesso ao webservice do cross, para envio do retorno do agendamento da integracao.

Valor do Parâmetro

Unidade	Sigla - Descrição da Unidade	Seq.	Valor do Parâmetro (duplo click para expandir)	Início em	Término em
2	HMI - HOSPITAL MATERNIDADE INTERLAGOS	1		01/01/2014	

- Pesquisar o parâmetro CROSS_WS_URL;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser a URL fornecida pelo CROSS.

 Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE (Produção)

Parâmetro

Nome	Descrição
CROSS_WS_URL	URL DE ACESSO AO WEBSERVICE CROSS

Especificação (duplo click para expandir)

Endereco url do webservice cross para envio do retorno do agendamento.

Valor do Parâmetro

Unidade	Sigla - Descrição da Unidade	Seq.	Valor do Parâmetro (duplo click para expandir)	Início em	Término em
2	HMI - HOSPITAL MATERNIDADE INTERLAGOS	2	http://cross.integracao.saude.sp.gov.br/Servi	03/01/2014	

- Pesquisar o parâmetro PAR_PROXY_WEBSERVICE;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser preenchido com o valor “10.1.6.20:80”.

 Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAUDE (Produção)

Parâmetro

Nome	Descrição
PAR_PROXY_WEBSERVICE	PROXY(IP OU HOST) DE SAIDA DO WEBSERVICE

Especificação (duplo click para expandir)

Valor do Parâmetro

Unidade	Sigla - Descrição da Unidade	Seq.	Valor do Parâmetro (duplo click para expandir)	Início em	Término em
2	HMI - HOSPITAL MATERNIDADE INTERLAGOS	1	10.1.6.20:80	01/01/2014	

- Pesquisar o parâmetro CROSS_SORI_CD_DESTINO;
- Preencha o campo “Unfu Sq” com o instituto;
- o campo “Sq” com 1;
- o campo “Valor” deve ser “SI3”.

Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Producao)

Parâmetro

Nome	Descricao
CROSS_SORI_CD_DESTINO	COD SISTEMA ORIGEM, DESTINO DA INTEGRACAO(EX: SI3)

Especificação

Valor Parâmetro

Unfu Sq	Sigla Un. func	Sq	Valor	Dt Inicio	Dt Fim
2	DGACPIN	1	SI3	12/03/2013	
5711	DGACLAPA	1	SI3	12/03/2013	

- Verificar se o parâmetro “TP_AGENDA_JOB_REQ_PRONTUARIO” foi criado e o campo “Valor” deste parâmetro é “PRODESP;INTEGRACAO”. Caso, não exista este parâmetro ou o campo “Valor” seja diferente do citado, solicitar a execução do patch 142896.

Configurar Parametros

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Producao)

Parâmetro

Nome	Descricao
MA_PACIENTE	MATRICULA ANTIGA DO PACIENTE PINHEIROS
TP_AGENDA_JOB_REQ_PRONTUARIO	JOB DE REQUISICÃO DE PRONTUÁRIO POR AGENDAMENTO.
ETIQ_PS	IMPRESSAO DE ETIQUETAS DE PRONTO SOCORRO

Especificação

Especifica os tipos de agenda que o job deve processar dentre os 3 que são tratados pela PKG_CTRL_PRT (INCOR;PRODESP;INTEGRACAO). O valor do parâmetro deve ser preenchido informando 1 ou mais tipos separados por ";" (Ex: INCOR;INTEGRACAO).

Valor Parâmetro

Unfu Sq	Sigla Un. func	Sq	Valor	Dt Inicio	Dt Fim
2	DGACPIN	1	PRODESP;INTEGRACAO	25/03/2013	
5711	DGACLAPA	1	PRODESP;INTEGRACAO	25/03/2013	

- Seguir o caminho : Sistema de pacientes > Cadastros Básicos > Tabelas Básicas Diversas;
- Criar o tipo de documento “CROS”

Tabelas Básicas Diversas

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Produção)

Tipos de Endereço

Tipos de Meio de Comunicação

Papel do Profissional

Tipos de Atenção

Grupo Étnico

Ocupação

Religião

Escolaridade

Sexo

Tipos de Documento

Estado Civil

Órgão Emissor

Situação Familiar

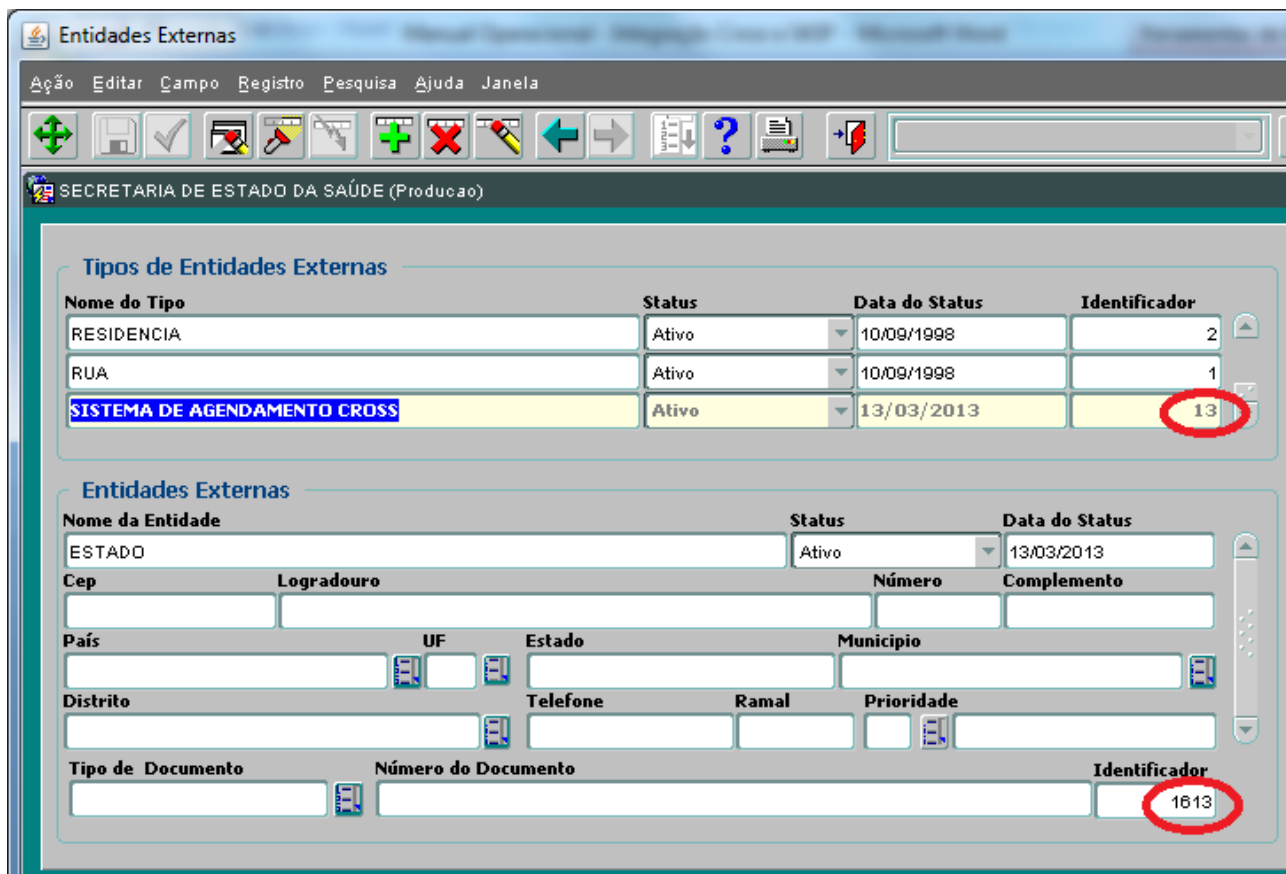
Tipos de Documento

Código	Descrição	Auto Exibir	Ordem	Status	Data do Status	Função	Validação	Código Correspondente CNS
CROS	ID CROSS	Não		Ativo	28/02/2013			
IDEX	INDICE EXTERNO	Não		Ativo	13/03/2013			
MA	MATRICULA ANTIGA	Sim	4	Ativo	26/02/2013			
MF	MATRICULA DE FUNCIONARI	Não		Ativo	05/03/2009			
IDFM	NR IDENT. FUNCIONAL FFM	Não		Inativo	01/03/2000			
IDFZ	NR IDENT. FUNCIONAL FZ	Não		Inativo	01/03/2000			
IDHC	NR IDENT. FUNCIONAL HC	Não		Inativo	01/03/2000			
OU	OUTROS	Sim		Ativo	14/11/2008			
P	PASSAPORTE	Não		Ativo	09/10/1998			

Atributos do Documento

Nome do Atributo	Tipo de Dado	Nº Máx. Dígito	Tamanho Fixo	Obrigatório?
	Caracter		Sim	Sim
	Máscara			
			Utilização	

- Seguir o caminho : Sistema de pacientes > Cadastros Básicos > Entidades Externas;
- Criar o tipo de Entidade Externa e cadastrar suas características;
- O S4SP vai criar um identificador para o tipo e outro para a entidade;
- guardar estes identificadores pois serão utilizado na parametrização do “origem_paciente”.



The screenshot shows the 'Entidades Externas' window in the S4SP system. It contains two main sections: 'Tipos de Entidades Externas' and 'Entidades Externas'.

Tipos de Entidades Externas

Nome do Tipo	Status	Data do Status	Identificador
RESIDENCIA	Ativo	10/09/1998	2
RUA	Ativo	10/09/1998	1
SISTEMA DE AGENDAMENTO CROSS	Ativo	13/03/2013	13

Entidades Externas

Nome da Entidade: ESTADO Status: Ativo Data do Status: 13/03/2013

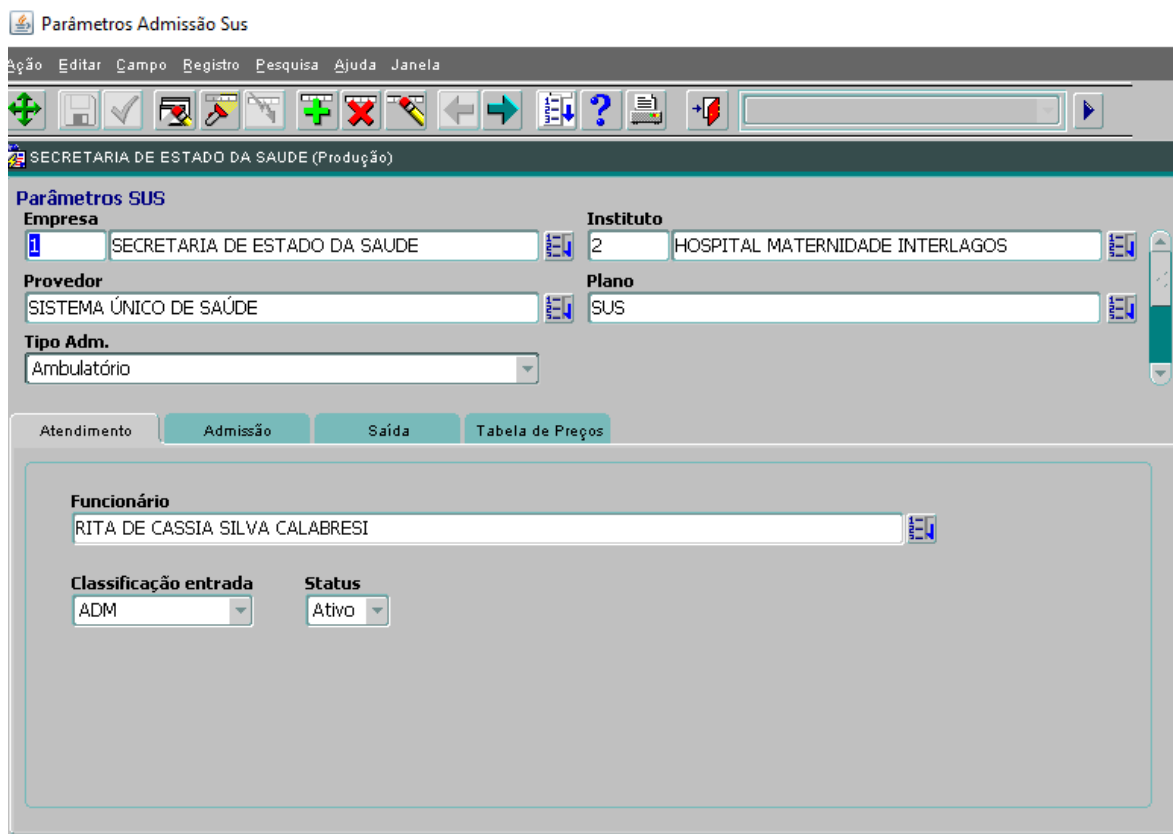
Cep: Logradouro: Número: Complemento:

País: UF: Estado: Município:

Distrito: Telefone: Ramal: Prioridade:

Tipo de Documento: Número do Documento: Identificador: **1613**

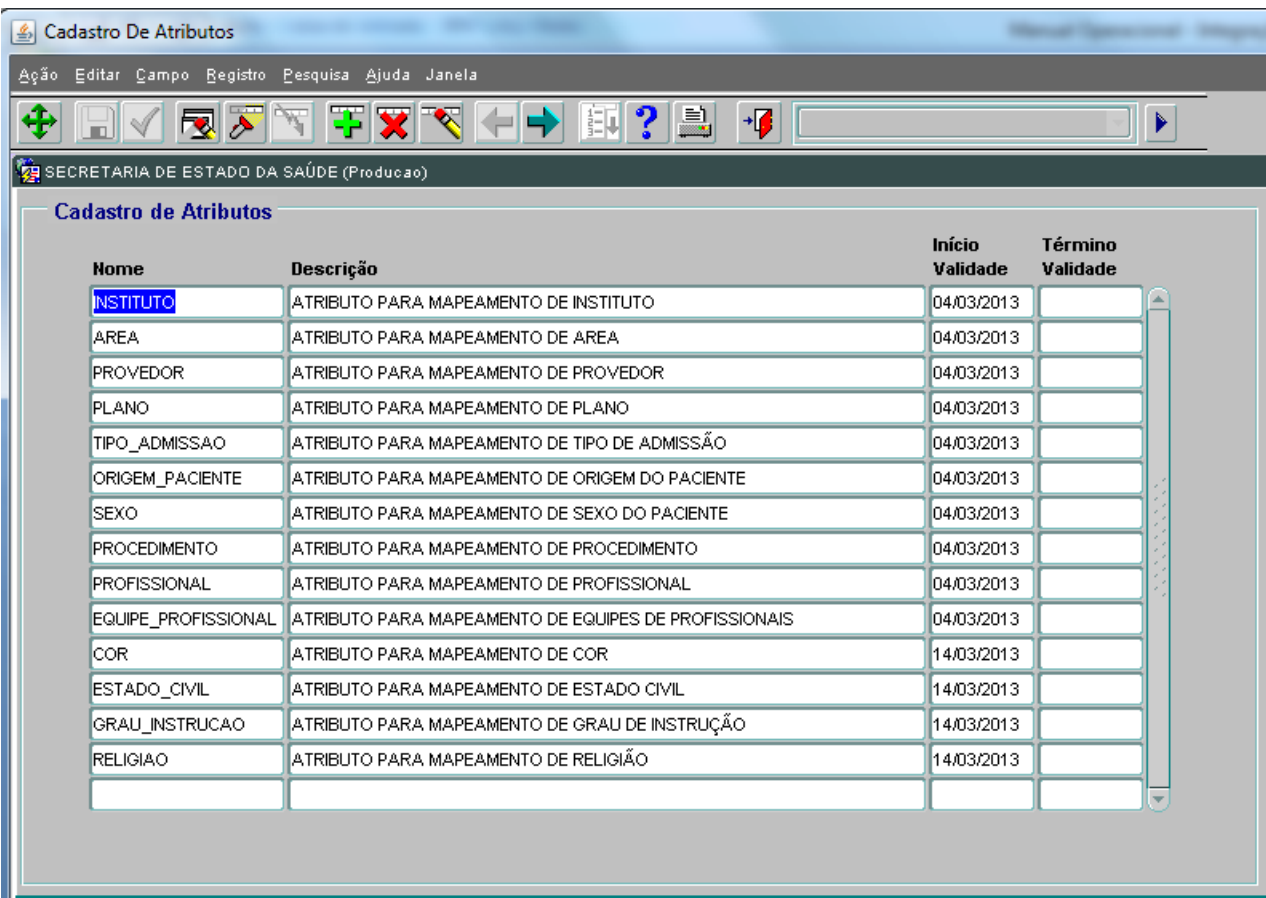
- Seguir o caminho : Sistema de Faturamento Hospitalar > Cadastros > Tabelas Básicas> Parametrização > Parâmetros Admissão SUS;
- preencher conforme exemplo abaixo.



OBS.: Lembrando que para cada tipo de admissão (AM/PS/IN/SA) deverá ter uma tela dessas configurada.

2.2. Tela - Cadastro de atributos

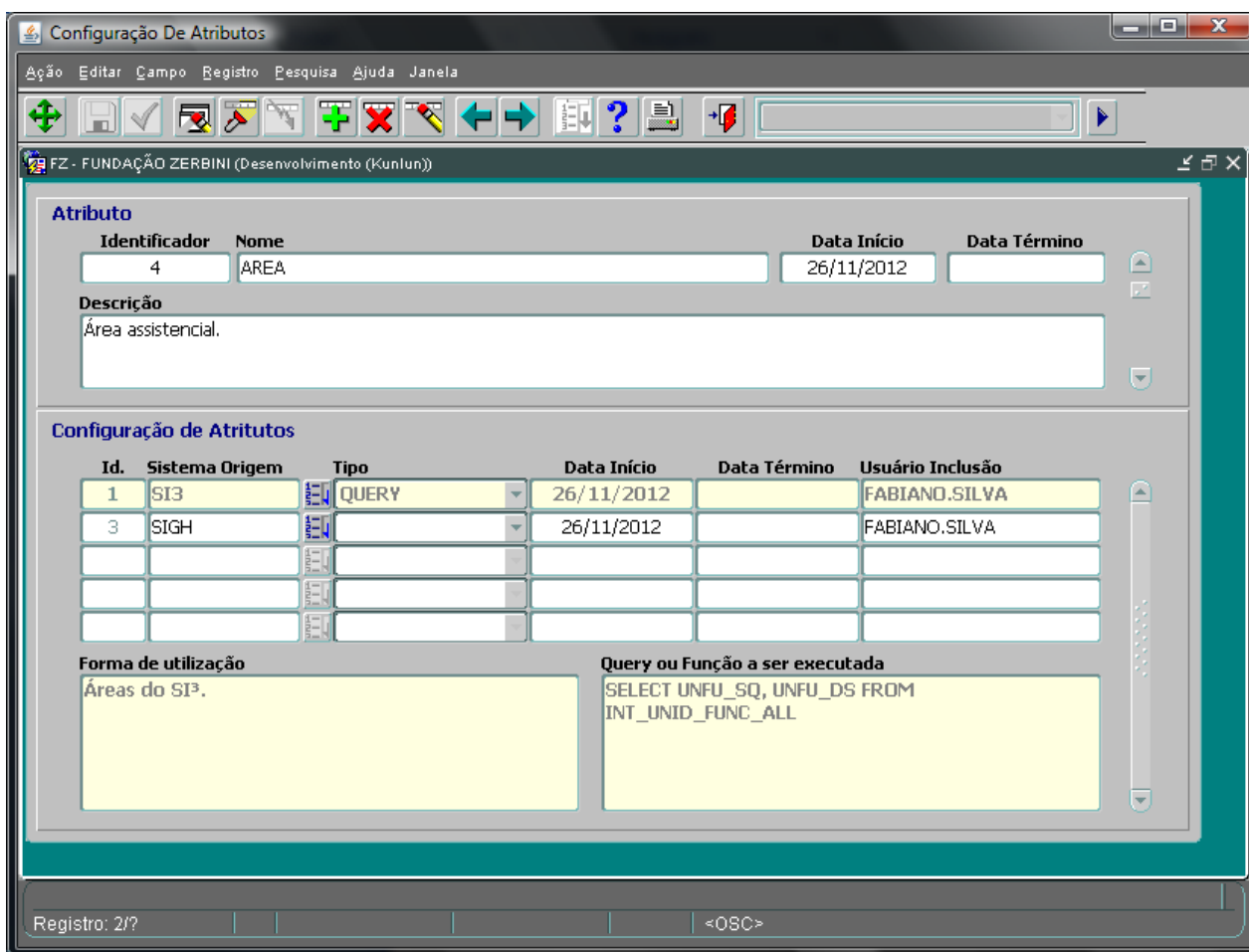
Esta facilidade permite o cadastramento dos atributos a serem traduzidos pelo sistema. Os atributos com data de “**Início Validade**” e “**Término validade**” preenchidos, só serão válidos até a vigência especificada.



Nome	Descrição	Início Validade	Término Validade
INSTITUTO	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE INSTITUTO	04/03/2013	
AREA	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE AREA	04/03/2013	
PROVEDOR	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE PROVEDOR	04/03/2013	
PLANO	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE PLANO	04/03/2013	
TIPO_ADMISSAO	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE TIPO DE ADMISSÃO	04/03/2013	
ORIGEM_PACIENTE	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE ORIGEM DO PACIENTE	04/03/2013	
SEXO	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE SEXO DO PACIENTE	04/03/2013	
PROCEDIMENTO	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE PROCEDIMENTO	04/03/2013	
PROFISSIONAL	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE PROFISSIONAL	04/03/2013	
EQUIPE_PROFISSIONAL	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE EQUIPES DE PROFISSIONAIS	04/03/2013	
COR	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE COR	14/03/2013	
ESTADO_CIVIL	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE ESTADO CIVIL	14/03/2013	
GRAU_INSTRUCAO	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE GRAU DE INSTRUÇÃO	14/03/2013	
RELIGIAO	ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE RELIGIÃO	14/03/2013	

2.3. Tela - Configuração de atributos.

A tela permite a configuração dos atributos cadastrados na tela “**Cadastro de atributos**”, indicando a origem da informação, que pode ser um cadastro do sistema ou um processo de busca ou validação. Por exemplo, os valores do atributo PROVEDOR para o sistema S4SP, viriam do cadastro de provedores do sistema. O preenchimento da configuração não é obrigatório para o funcionamento do dicionário. As configurações com “**Data Início**” e “**Data Término**” preenchidos só serão válidas durante a vigência especificada.



Configuração De Atributos

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

Atributo

Identificador: 4 Nome: AREA Data Início: 26/11/2012 Data Término:

Descrição: Área assistencial.

Configuração de Atributos

Id.	Sistema Origem	Tipo	Data Início	Data Término	Usuário Inclusão
1	SI3	QUERY	26/11/2012		FABIANO.SILVA
3	SIGH		26/11/2012		FABIANO.SILVA

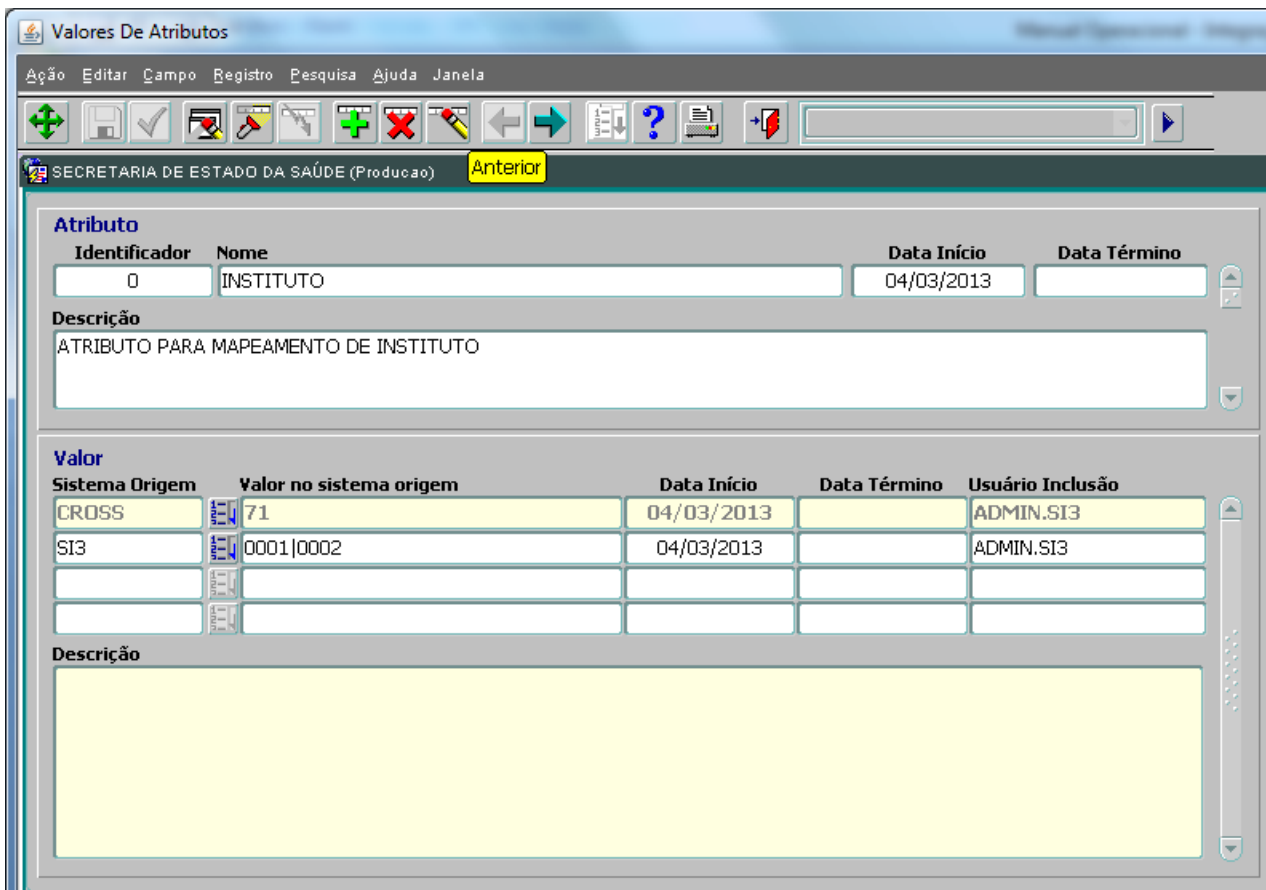
Forma de utilização: Áreas do SI³.

Query ou Função a ser executada:
SELECT UNFU_SQ, UNFU_DS FROM
INT_UNID_FUNC_ALL

Registro: 2/? <OSC>

2.4. Tela - Valores de atributos

A tela permite cadastrar os valores que um atributo pode receber para cada sistema. Por exemplo, o atributo “INSTITUTO” no sistema CROSS, CSI Pinheiros é 71 e, no S4SP é “0001|0002”. Os valores com “**Data Início**” e “**Data Término**” preenchidos, só serão válidos durante a vigência especificada.



Valores De Atributos

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE (Producao) Anterior

Atributo

Identificador	Nome	Data Início	Data Término
0	INSTITUTO	04/03/2013	

Descrição

ATRIBUTO PARA MAPEAMENTO DE INSTITUTO

Valor

Sistema Origem	Valor no sistema origem	Data Início	Data Término	Usuário Inclusão
CROSS	71	04/03/2013		ADMIN.SI3
SI3	0001 0002	04/03/2013		ADMIN.SI3

Descrição

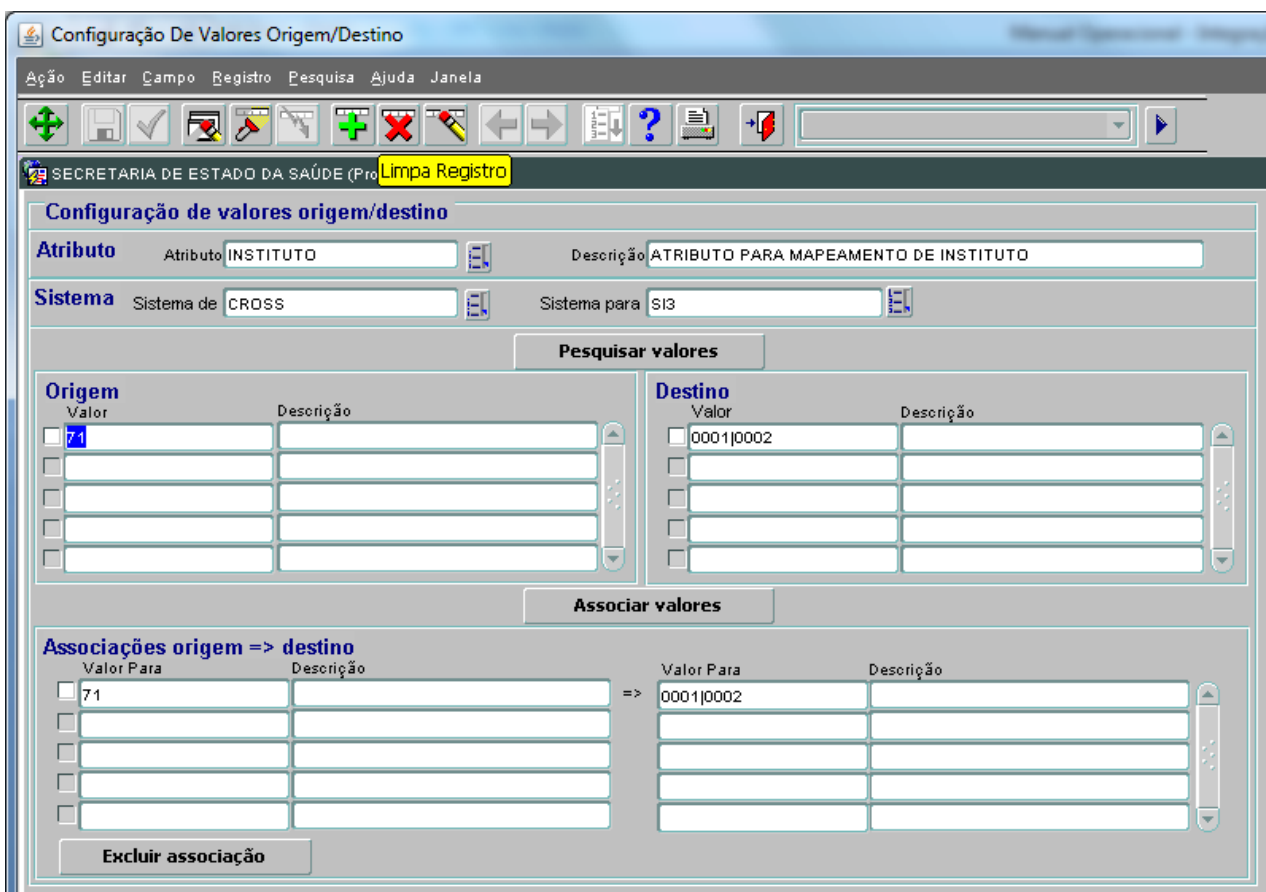
2.5. Tela - Configuração de valores origem/destino.

A tela permite associar os valores de um atributo, cadastrados na tela “Valores de atributo”, transformando o valor de “Origem” para o valor “Destino”.

Por exemplo, o INSTITUTO -> Cross -> 71 é associado com INSTITUTO -> S4SP -> 0001|0002.

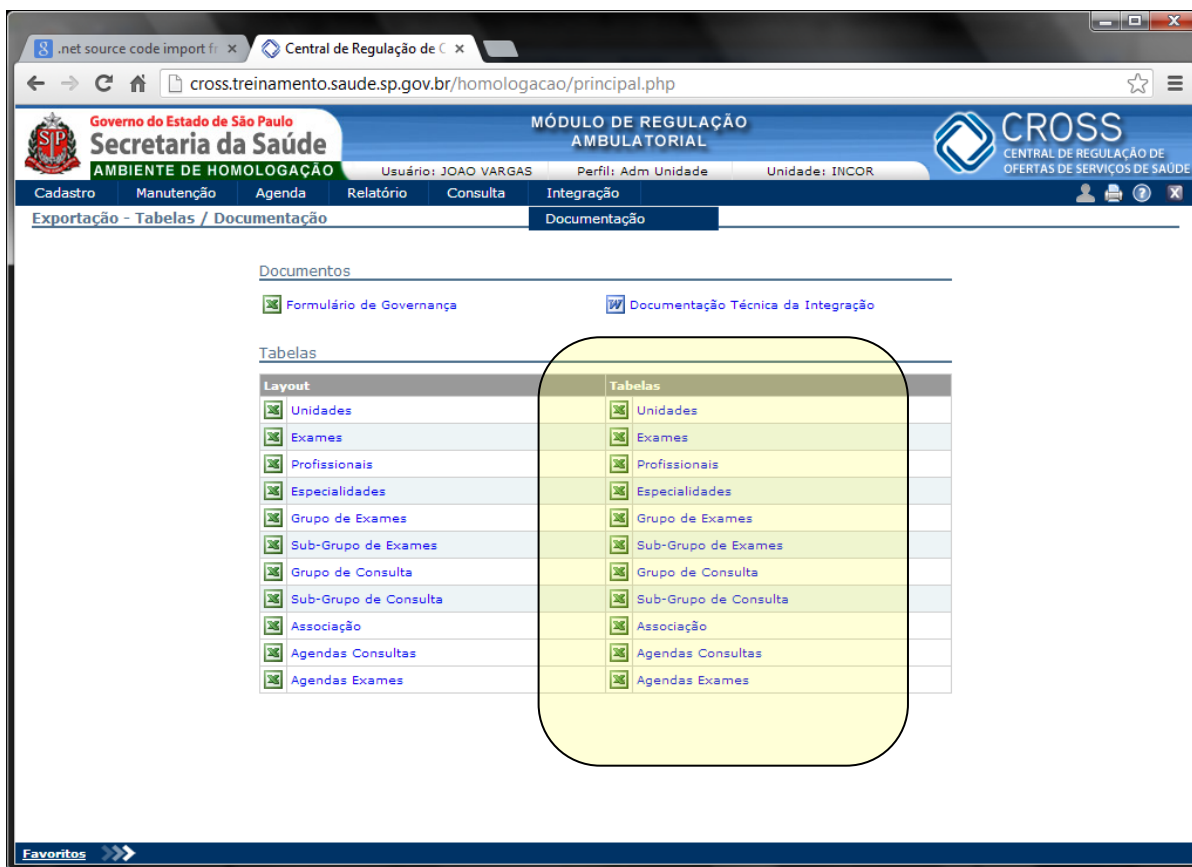
Com esta funcionalidade, uma informação de INSTITUTO recebida pela interface com valor 71 será tratada dentro do S4SP como sendo o INSTITUTO 0001|0002, ou seja CSI Pinheiros.

Para realizar o mapeamento, informar o “Atributo”, o “Sistema de” e o “Sistema para”, e selecionar “Pesquisar Valores”. A tela mostrará os valores cadastrados em “Origem” e “Destino”. Escolha um valor em “Origem” e o valor correspondente em “Destino”, e selecione “Associar Valores”. Os valores associados serão mostrados em “Associações origem => destino”. Caso deseje excluir uma associação cadastrada, escolha uma “Associações origem => destino” e selecione “Excluir Associação”.



2.6. Cadastramento dos valores de/para

O Cross disponibiliza no site da aplicação, no menu “**Integração > Documentação**” uma série de planilhas contendo os cadastros utilizados no sistema.



Pelo site, podemos “baixar” as planilhas e utilizar seu conteúdo. Por exemplo, a planilha de Unidades:

A imagem mostra a planilha 'UNIDADES-211_03-01-2013.xls' aberta no Microsoft Excel. A planilha contém uma tabela com 6 colunas: COD_UNIDADE, CNES, UNIDADE_FANTASIA, RAZAO_SOCIAL, ENDERECO e ENDERECO_NUM. A primeira linha de dados mostra a unidade 211, pertencente ao CNES 2071568, localizada no INCOR, com o endereço AV. DR. ENEAS DE CARVALHO AGUIAR, 44.

	A	B	C	D	E	F
	COD_UNIDADE	CNES	UNIDADE_FANTASIA	RAZAO_SOCIAL	ENDERECO	ENDERECO_NUM
126	211	2071568	INCOR	HOSPITAL DAS CLINICAS FMUSP FUNDACAO ZERBINI	AV. DR. ENEAS DE CARVALHO AGUIAR	44

Conforme a planilha, o código da unidade 211 refere-se ao Incor, no cadastro do Cross. Este código deve ser traduzido no S4SP, para Empresa 1882 (Fundação Zerbini) e instituto 1846 (Incor). Chegamos a tradução Cross => S4SP, 211 => 1882|1846. Para configurar no dicionário de valores, os passos serão:

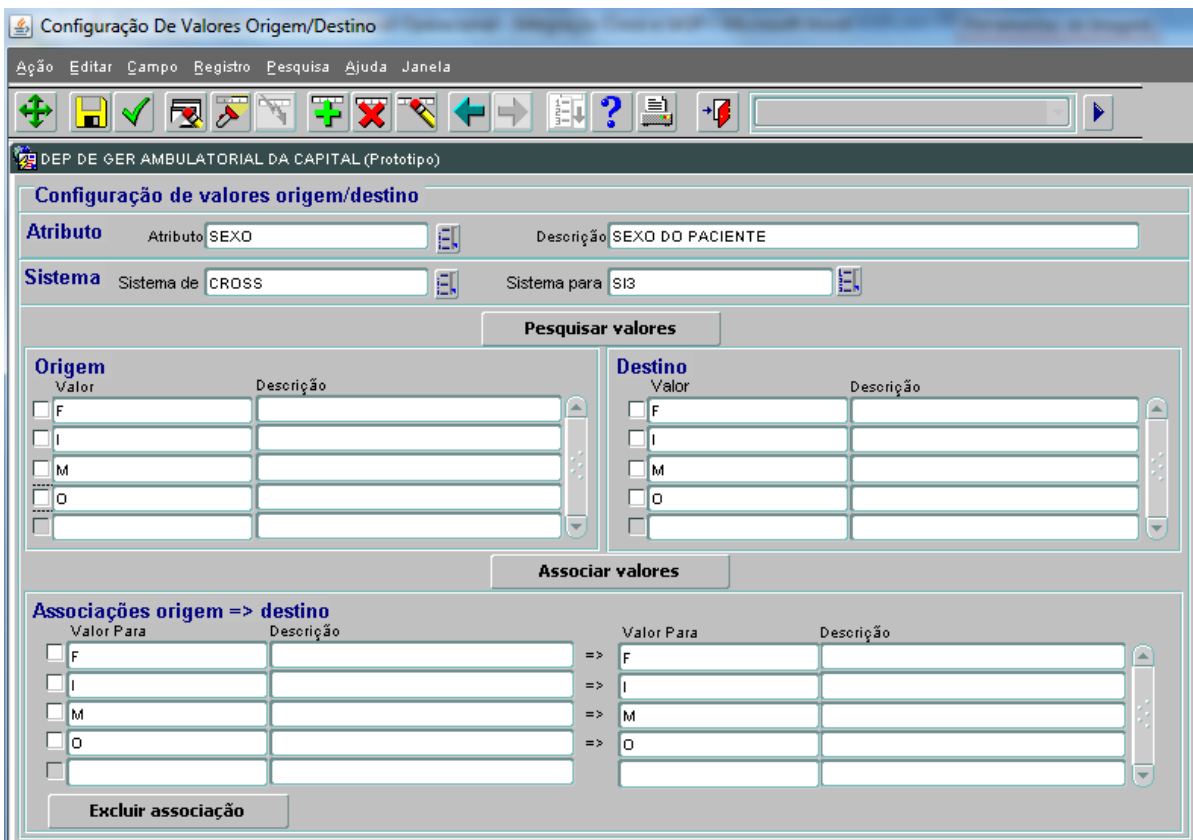
- Cadastrar em “**Cadastro de atributos**”, o atributo **INSTITUTO**.
- Cadastrar em “**Valores de atributos**”, os valores válidos para o atributo **INSTITUTO**:
 - **Sistema Origem**: Cross e **Valor no sistema origem**: 211
 - **Sistema Origem**: S4SP e **Valor no sistema origem**: 1882|1846
- Cadastrar em “**Configuração dos valores origem/destino**”, as associações válidas dos valores origem e destino para o atributo:
 - **Atributo**: INSTITUTO
 - **Sistema de**: Cross, **Sistema para**: S4SP
 - Botão **Pesquisar valores**
 - Marcar valor 211 no quadro esquerdo (**Origem**) e 1882|1842 no quadro direito (**Destino**).
 - Botão **Associar valores**.

Os **atributos** que devem ser configurados são:

ATRIBUTO	DESCRICAO
SEXO	Campo de sexo.
AREA	Área assistencial.
PROCEDIMENTO	Código de procedimento.
PROFISSIONAL	Identificação profissional.
INSTITUTO	Atributo para configuração de mapeamento de instituto.
EQUIPE_PROFISSIONAL	Atributo para mapeamento de equipe profissional.
ORIGEM_PACIENTE	Atributo para mapeamento de origem do paciente.
PROVEDOR	Atributo para mapeamento de provedor.
PLANO	Atributo para mapeamento de plano de saúde.
TIPO_ADMISSAO	Atributo para mapeamento de tipo de admissão.

Alguns atributos permitem a associação direta, sem a necessidade de utilizar os cadastros do S4SP como :

a) SEXO



Configuração De Valores Origem/Destino

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

DEP DE GER AMBULATORIAL DA CAPITAL (Prototipo)

Configuração de valores origem/destino

Atributo Atributo: Descrição:

Sistema Sistema de: Sistema para:

Pesquisar valores

Origem		Destino	
Valor	Descrição	Valor	Descrição
☐ F		☐ F	
☐ I		☐ I	
☐ M		☐ M	
☐ O		☐ O	
☐		☐	

Associar valores

Associações origem => destino

Valor Para	Descrição		Valor Para	Descrição
☐ F		=>	☐ F	
☐ I		=>	☐ I	
☐ M		=>	☐ M	
☐ O		=>	☐ O	
☐			☐	

Excluir associação

b) TIPO_ADMISSAO

Configuração De Valores Origem/Destino

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Desenvolvimento (Kunlun))

Configuração de valores origem/destino

Atributo Atributo TIPO_ADMISSAO Descrição Atributo para mapeamento de tipo de admissão.

Sistema Sistema de CROSS Sistema para SIS

Pesquisar valores

Origem

Valor	Descrição
☐ CONSULTA	
☐ EXAME	
☐	
☐	
☐	

Destino

Valor	Descrição
☐ AM	AMBULATORIAL
☐ SA	SADT
☐	
☐	
☐	

Associar valores

Associações origem => destino

Valor Para	Descrição		Valor Para	Descrição
☐ EXAME		=>	SA	SADT
☐ CONSULTA		=>	AM	AMBULATORIAL
☐				
☐				
☐				

Excluir associação

c) PLANO

Configuração De Valores Origem/Destino

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Desenvolvimento (Kunlun))

Configuração de valores origem/destino

Atributo Atributo PLANO Descrição Atributo para mapeamento de plano de saúde.

Sistema Sistema de CROSS Sistema para SIS

Pesquisar valores

Origem

Valor	Descrição
☐ 211	INCOR
☐	
☐	
☐	
☐	

Destino

Valor	Descrição
☐ 1	SUS
☐	
☐	
☐	
☐	

Associar valores

Associações origem => destino

Valor Para	Descrição		Valor Para	Descrição
☐ 211	INCOR	=>	1	SUS
☐				
☐				
☐				
☐				

Excluir associação

d) PROVEDOR

Configuração De Valores Origem/Destino

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Desenvolvimento (Kunlun))

Configuração de valores origem/destino

Atributo Atributo: PROVIDOR Descrição: Atributo para mapeamento de provedor.

Sistema Sistema de: CROSS Sistema para: SI3

Pesquisar valores

Origem		Destino	
Valor	Descrição	Valor	Descrição
☐ 211	INCOR	☐ 196	SUS
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

Associar valores

Associações origem => destino

Valor Para	Descrição	Valor Para	Descrição
☐ 211	INCOR	☐ 196	SUS
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	
☐		☐	

Excluir associação

Os demais atributos são associados mediante uma composição de valores, concatenados utilizando-se o caracter “|” como separador. Ex: 1882|1846 (valor no S4SP para o atributo **INSTITUTO**).

As regras que devem ser utilizadas para o dicionário Cross => S4SP são:

Para o CROSS :

ATRIBUTO	Regra Cross	Exemplos
ATRIBUTOS COMUNS A TODOS		
INSTITUTO	COD_UNIDADE_EXECUTANTE	211
PROFISSIONAL	ID_PROFISSIONAL	98165
ORIGEM_PACIENTE	COD_UNIDADE_SOLICITANTE	211
ATRIBUTOS PARA AGENDA DE CONSULTAS		
AREA	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE	249998 4
AREA	ID_AGE_CONSULTA	249998
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE + ID_PROTOCOLO + TIPO	249998 4 0 R
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE + ID_PROTOCOLO	249998 4 0
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE + TIPO	249998 4 R
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE	249998 4
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + TIPO	249998 0
EQUIPE_PROFISSIONAL	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE	249998 4
EQUIPE_PROFISSIONAL	ID_AGE_CONSULTA	249998
ATRIBUTOS PARA AGENDA DE EXAMES		
AREA	ID_AGE_EXAME	249999
PROCEDIMENTO	ID_EXAME	249999
PROCEDIMENTO	ID_EXAME + TIPO	249999 R
EQUIPE_PROFISSIONAL	ID_AGE_EXAME	249999

Para o S4SP:

ATRIBUTO	DESCRIÇÃO DO ATRIBUTO NO S4SP	Regra S4SP	Exemplos
ATRIBUTOS COMUNS A TODOS			
INSTITUTO	Tela: Sistema de faturamento hospitalar > Cadastros > Tabelas básicas > Institucionais > Institutos Campos: Empresas: Seq Institutos: Seq Formato: Empresa Instituto	EMPR_SQ + INFA_SQ	1882 1846
PROFISSIONAL	Cod. Profissional	CPRO_SQ	20665
ORIGEM_PACIENTE	Tela: Sistema de Pacientes > Cadastros Básicos > Entidades Externas Campos: Tipos de entidades externas: Identificador Entidades externas: Identificador Formato: Tipo de entidade externa Entidade externa	TIEX_SQ + ENET_SQ	16 1614
ATRIBUTOS PARA AGENDA DE CONSULTAS			
AREA	Tela: Sistema de faturamento hospitalar > Cadastros > Tabelas básicas > Institucionais > Areas Campos: Empresas: Seq Institutos: Seq Areas: Seq Formato: Empresa Instituto Area	EMPR_SQ + INFA_SQ + AREA_SQ	1882 1846 2325

PROCEDIMENTO	Tela: Item genérico: Sistema de pacientes > Cadastros Basicos > Procedimentos Campos: Código Complemento: Sistema de Pacientes > Agenda > Configuração > Cadastro de complemento Campos: Complemento: Código Formato: Tipo item generico Item generico Complemento	ITGE_TP + ITGE_CD + DIDU_SQ	H CARDIO 3
PROCEDIMENTO	Tipo item generico Item generico	ITGE_TP + ITGE_CD	H CARDIO
EQUIPE_PROFISSIONAL	Tela: Sistema de Pacientes > Agenda > Configuração > Cadastro de equipes Campos: Código Formato: Equipe	EQUIP_SQ	-10
ATRIBUTOS PARA AGENDA DE EXAMES			
AREA	Empresa Instituto Area	EMPR_SQ + INFA_SQ + AREA_SQ	1882 1846 2325
PROCEDIMENTO	Tipo item generico Item generico	ITGE_TP + ITGE_CD	H CARDIO
PROCEDIMENTO	Tipo item generico Item generico Complemento	ITGE_TP + ITGE_CD + DIDU_SQ	H CARDIO 3
EQUIPE_PROFISSIONAL	Equipe	EQUIP_SQ	-10

Associação Cross => S4SP :

ATRIBUTO	Regra Cross	Regra S4SP	OBS
ATRIBUTOS COMUNS A TODOS			
INSTITUTO	COD_UNIDADE_EXECUTANTE	EMPR_SQ + INFA_SQ	
PROFISSIONAL	ID_PROFISSIONAL	CPRO_SQ	Prioriza o PROFISSIONAL, mesmo se tiver EQUIPE_PROFISSIONAL recebido.
ORIGEM_PACIENTE	COD_UNIDADE_SOLICITANTE	TIEX_SQ + ENET_SQ	
ATRIBUTOS PARA AGENDA DE CONSULTAS			
AREA	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE	EMPR_SQ + INFA_SQ + AREA_SQ	1a. Opção para conv. Area
AREA	ID_AGE_CONSULTA	EMPR_SQ + INFA_SQ + AREA_SQ	2a. Opção para conv. Area
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE + ID_PROTOCOLO + TIPO	ITGE_TP + ITGE_CD + DIDU_SQ	1a. Opção para conv. Procedimento
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE + ID_PROTOCOLO	ITGE_TP + ITGE_CD	2a. Opção para conv. Procedimento
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE + TIPO	ITGE_TP + ITGE_CD + DIDU_SQ	3a. Opção para conv. Procedimento
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE	ITGE_TP + ITGE_CD	4a. Opção para conv. Procedimento
PROCEDIMENTO	ID_AGE_CONSULTA + TIPO	ITGE_TP + ITGE_CD	5a. Opção para conv. Procedimento
EQUIPE_PROFISSIONAL	ID_AGE_CONSULTA + ID_ESPECIALIDADE	EQUIP_SQ	1a. Opção para conv. Equi.Profissional.
EQUIPE_PROFISSIONAL	ID_AGE_CONSULTA	EQUIP_SQ	2a. Opção para conv. Equi.Profissional.
ATRIBUTOS PARA AGENDA DE EXAMES			

AREA	ID_AGE_EXAME	EMPR_SQ + INFA_SQ + AREA_SQ	1a. Opção para conv. Area
PROCEDIMENTO	ID_EXAME	ITGE_TP + ITGE_CD	1a. Opção para conv. Procedimento
PROCEDIMENTO	ID_EXAME + TIPO	ITGE_TP + ITGE_CD + DIDU_SQ	2a. Opção para conv. Procedimento
EQUIPE_PROFISSIONAL	ID_AGE_EXAME	EQUIP_SQ	

***** Para identificarmos o “ID_EXAME” para parametrizar os exames no atributo “PROCEDIMENTO”, devemos:

1. agrupar os campos “ID_AGE_EXAME” da planilha “AGENDAS_EXAMES”;

AGENDAS_EXAMES				
ID_AGE_EXAME	AGE_EXAME_NOME	ID_GRUPO_COTA	Grupo de Cota	ID_ASSOCIACAO
281808	COLPOSCOPIA - DR ADRIANA CAMPANER	710	COLPOSCOPIA	1174
281808	COLPOSCOPIA - DR ADRIANA CAMPANER	710	COLPOSCOPIA	1174
281815	COLPOSCOPIA - DR ARIANE	710	COLPOSCOPIA	1591
281818	COLPOSCOPIA - DRA SUELI novo	710	COLPOSCOPIA	1176
289964	COLPOSCOPIA - DR ADRIANA CAMPANER	710	COLPOSCOPIA	1174
289964	COLPOSCOPIA - DR ADRIANA CAMPANER	710	COLPOSCOPIA	1174
289965	COLPOSCOPIA - DR ARIANE	710	COLPOSCOPIA	1591
289966	COLPOSCOPIA - DRA SUELI novo	710	COLPOSCOPIA	1176

Aqui, temos 8 registros duplicados.

Agendas-Exames-Agrupado				
ID_AGE_EXAME	AGE_EXAME_NOME	ID_GRUPO_COTA	Grupo de Cota	ID_ASSOCIACAO
281808	COLPOSCOPIA - DR ADRIANA CAMPANER	710	COLPOSCOPIA	1174
281815	COLPOSCOPIA - DR ARIANE	710	COLPOSCOPIA	1591
281818	COLPOSCOPIA - DRA SUELI novo	710	COLPOSCOPIA	1176
289964	COLPOSCOPIA - DR ADRIANA CAMPANER	710	COLPOSCOPIA	1174
289965	COLPOSCOPIA - DR ARIANE	710	COLPOSCOPIA	1591
289966	COLPOSCOPIA - DRA SUELI novo	710	COLPOSCOPIA	1176

Aqui, temos 6 registros de agenda.

2. a seguir agrupamos todos os “ID_ASSOCIACAO” ;

Consulta2	
ID_ASSOCIA	Grupo de Cota
1174	COLPOSCOPIA
1176	COLPOSCOPIA
1591	COLPOSCOPIA

3. E selecionamos todos os “ID_EXAMES” relacionados com o “ID_ASSOCIACAO”;

Consulta1		
ID_ASSOCIACAO	ID_EXAME	NOME_EXAME
1174	5069	COLPOSCOPIA
1175	5069	COLPOSCOPIA
1591	5069	COLPOSCOPIA

Assim, para o exame Colposcopia, utilizamos somente 5069 para o “ID_EXAME”.

Existe, também, outro caso como o Tomografia Computadorizada(TC).

Consulta1		
ID_ASSOCIACAO	ID_EXAME	NOME_EXAME
6971	8532	TC DA COLUMNA DORSAL
6971	8543	TC DA PERNA
6971	8544	TC DAS ARTICULACOES COXO-FEMORAIS
6971	8534	TC DAS ATMS
6971	4945	TC DE ARTICULACOES DE MEMBRO INFERIOR
6971	8870	TC DE CLAVICULA
6971	4932	TC DE COLUMNA CERVICAL
6971	4933	TC DE COLUMNA LOMBO-SACRA
6971	4934	TC DE COLUMNA TORACICA
6971	9415	TC DE COLUMNA VERTEBRAL
6971	8536	TC DE MASTOIDES OU OUVIDOS
6971	9418	TC DE MUSCULO ESQUELETICO
6971	8868	TC DE QUADRIL
6971	4942	TC DE TORAX
6971	8538	TC DO ANTEBRACO
6971	8539	TC DO BRACO
6971	8540	TC DO COTOVELO
6971	4938	TC DO CRANIO
6971	8545	TC DO JOELHO
6971	8541	TC DO OMBRO
6971	8546	TC DO PE
6971	8547	TC DO PUNHO
6971	8548	TC DO TORNOZELO
6971	8533	TC DOS SEIOS DA FACE
6971	8869	TC SACRO-ILIACA

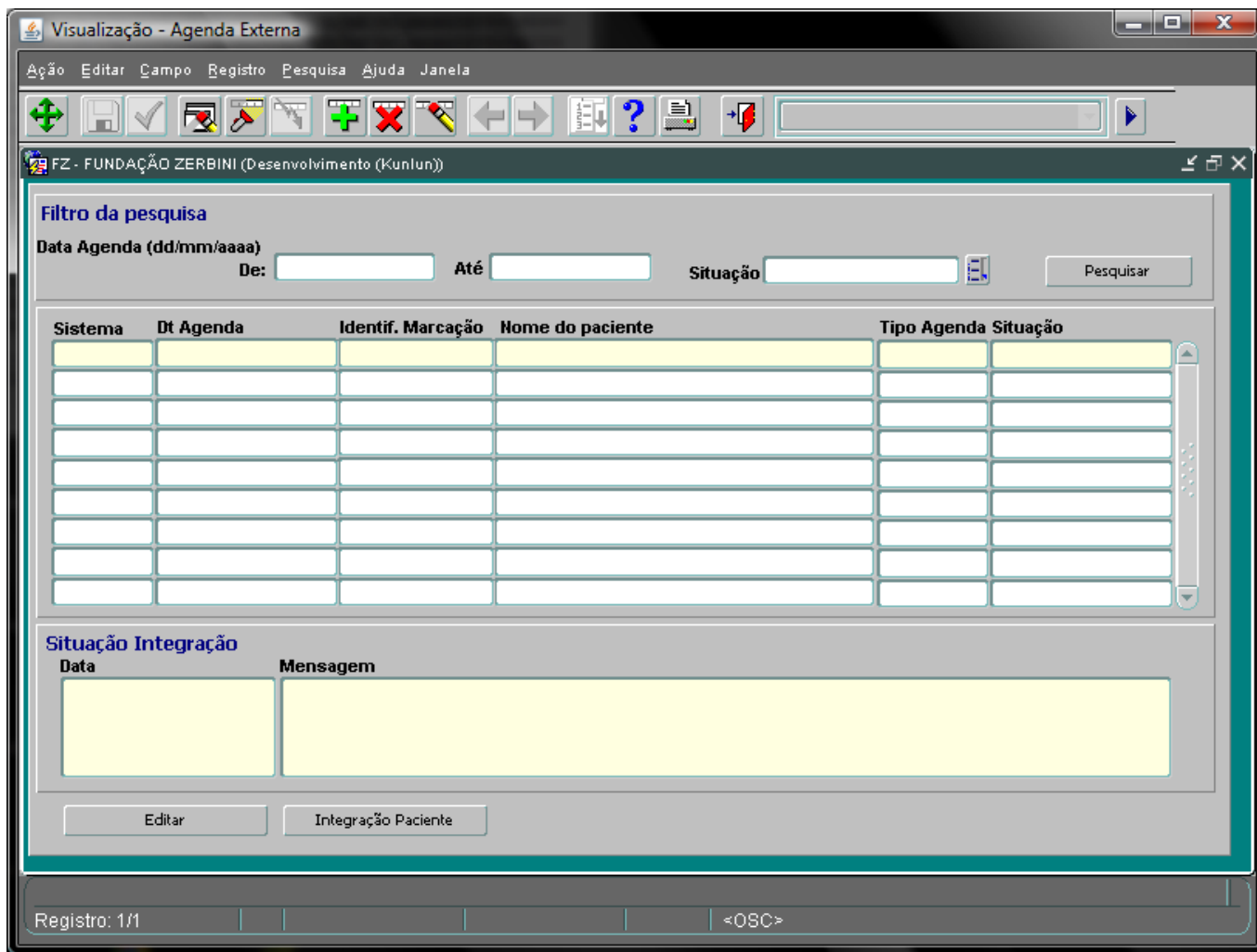
Neste caso, para o exame TC, utilizamos 25 código para “ID_EXAME”.

4. É necessário levantar com o(s) Administrador(es) da Agenda, quais exames são realizados na Instituição e agendados no CROSS.

3. Operação.

3.1. Visualização – Agenda Externa

Esta tela permite a manutenção e integração manual dos dados recebidos pela interface de agendas.



Visualização - Agenda Externa

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Desenvolvimento (Kunlun))

Filtro da pesquisa

Data Agenda (dd/mm/aaaa)

De: Até: Situação

Sistema	Dt Agenda	Identif. Marcação	Nome do paciente	Tipo Agenda	Situação

Situação Integração

Data Mensagem

Registro: 1/1 <OSC>

Pode-se consultar os agendamentos recebidos pela interface, utilizando uma das alternativas:

- **“Data da Agenda”**: informar o período de datas de agendamento para restringir a pesquisa. Caso o período não seja informado, a tela mostrará as agendas a partir da data atual.
- **“Situação”**: informar a situação da agenda para restringir a pesquisa das agendas que se encontram somente na situação informada. As situações válidas são:

- 'PENDENTE AGENDAR': Agenda recebida do Cross, pendente de integração,
- 'PENDENTE TRANSFERIR': Transferência recebida do Cross, pendente de integração,
- 'PENDENTE CANCELAR': Cancelamento recebido do Cross, pendente de integração,
- 'AGENDADO': Agenda integrada, aguardando admissão,
- 'TRANSFERIDO': Transferência integrada, aguardando admissão,
- 'CANCELADO': Cancelamento integrado, aguardando admissão,
- 'ADMITIDO': Agenda ou transferência ou cancelamento admitido na fila de atendimento,
- 'ERRO': Agenda, transferência ou cancelamento recebido do Cross, mas com erro na integração.

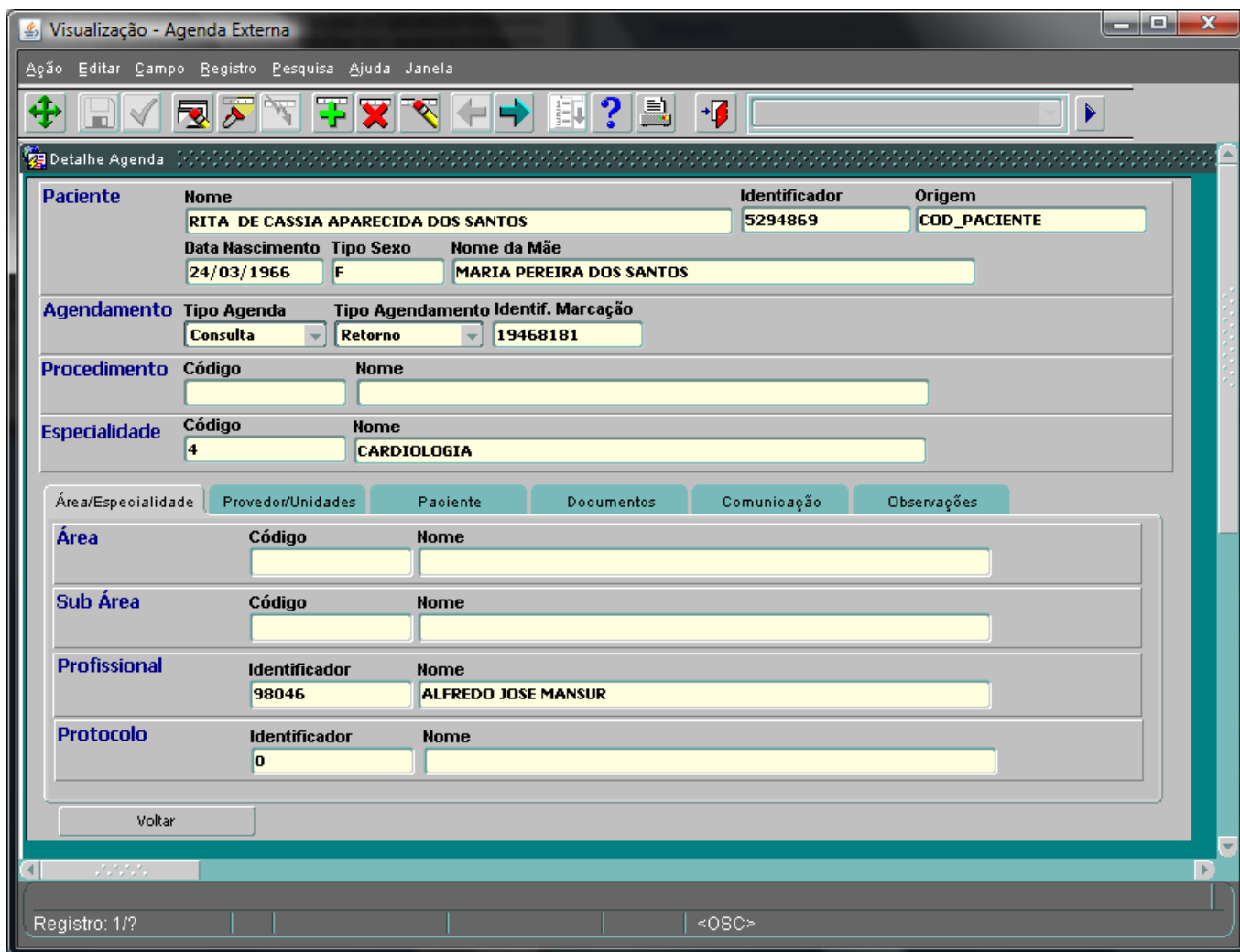
Caso nenhuma situação seja selecionada, a tela mostrará todas as situações.

- Botão LOV: Lista todos as situações válidas. Identificar a situação pela lista e clicar no botão OK.
- Botão “**Pesquisar**”: Executa a pesquisa das agendas.

Funcionamento da tela.

A tela mostra as agendas recebidas pela interface de agendas externas, e a “**Situação**” que elas se encontram.

As situações 'PENDENTE AGENDAR', 'PENDENTE TRANSFERIR', 'PENDENTE CANCELAR', 'PENDENTE RECEBER' e 'ERRO', indicam que a agenda não foi processada e carregada na lista de espera para admissão, mostrada na tela “**Admissão de pacientes – agenda externa**”. Nestas situações, pode-se submeter uma agenda para a lista de espera para admissão, ao selecionar “**Integração Paciente**” ou realizar uma manutenção nos dados ao selecionar o botão “**Editar**”.



The screenshot shows a software window titled "Visualização - Agenda Externa". It contains a menu bar with "Ação", "Editar", "Campo", "Registro", "Pesquisa", "Ajuda", and "Janela". Below the menu is a toolbar with various icons. The main area is divided into several sections:

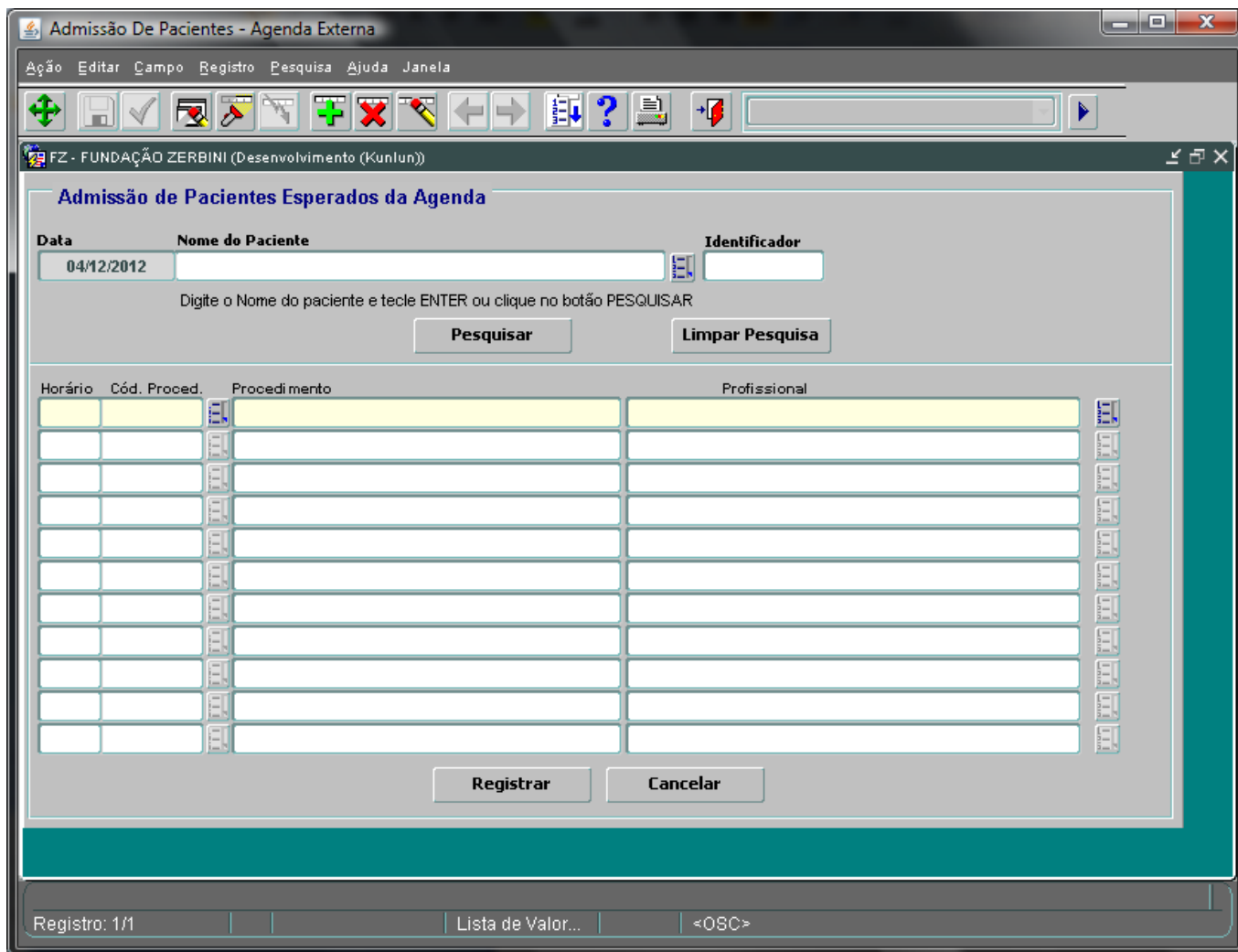
- Paciente:**
 - Nome: RITA DE CASSIA APARECIDA DOS SANTOS
 - Identificador: 5294869
 - Origem: COD_PACIENTE
 - Data Nascimento: 24/03/1966
 - Tipo Sexo: F
 - Nome da Mãe: MARIA PEREIRA DOS SANTOS
- Agendamento:**
 - Tipo Agenda: Consulta
 - Tipo Agendamento: Retorno
 - Identif. Marcação: 19468181
- Procedimento:**
 - Código:
 - Nome:
- Especialidade:**
 - Código: 4
 - Nome: CARDIOLOGIA

Below these sections is a tabbed interface with tabs: "Área/Especialidade", "Provedor/Unidades", "Paciente", "Documentos", "Comunicação", and "Observações". The "Área/Especialidade" tab is active, showing:

- Área:**
 - Código:
 - Nome:
- Sub Área:**
 - Código:
 - Nome:
- Profissional:**
 - Identificador: 98046
 - Nome: ALFREDO JOSE MANSUR
- Protocolo:**
 - Identificador: 0
 - Nome:

At the bottom left of the form is a "Voltar" button. At the bottom of the window, there is a status bar showing "Registro: 1/?" and "<OSC>".

3.2. Admissão de pacientes – Agenda Externa



Admissão De Pacientes - Agenda Externa

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Desenvolvimento (Kunlun))

Admissão de Pacientes Esperados da Agenda

Data: 04/12/2012 Nome do Paciente: Identificador:

Digite o Nome do paciente e tecla ENTER ou clique no botão PESQUISAR

Pesquisar Limpar Pesquisa

Horário	Cód. Proced.	Procedimento	Profissional

Registrar Cancelar

Registro: 1/1 Lista de Valor... <OSC>

A tela permite admissão de pacientes externos com agenda marcada para a data atual.

Selecionar o paciente utilizando uma das formas:

- Informando o **“Nome do Paciente”**: o sistema busca o paciente na agenda do dia, pelo nome.
- Informando o **“Identificador”**: o sistema busca o paciente na agenda do dia, pelo identificador do S4SP.
- Botão LOV: Lista todos os pacientes com agenda marcada para o dia. Identificar o paciente pela lista e clicar no botão OK.
- Botão **“Pesquisar”**: Idem ao Botão LOV

Após selecionar o paciente, o sistema irá verificar o Identificador deste paciente no S4SP e tomará um dos caminhos:

- Caso exista o identificador do paciente, o sistema mostrará automaticamente as informações das agendas para a data atual.
- Caso o sistema *não* tenha conseguido determinar previamente o Identificador do paciente, o sistema irá direcionar o atendimento para a tela de cadastro de pacientes no S4SP.
 - Na tela de pesquisa de pacientes, o campo “**Nome**” virá automaticamente preenchido com o nome do paciente na agenda externa. O resultado da pesquisa poderá indicar:
 - O paciente já está cadastrado e foi identificado na pesquisa. Neste caso, ao selecionar o paciente, a agenda externa receberá automaticamente o identificador do paciente no S4SP.
 - O paciente *não* está cadastrado. Neste caso, deve-se seguir o procedimento normal de cadastro de pacientes no S4SP. Ao final do cadastro, a agenda externa receberá o identificador paciente no S4SP.

Com o Identificador do paciente, o sistema mostrará as informações das agendas deste paciente para a data atual.

Selecionar a agenda desejada e o botão “**Registrar**”, para realizar a admissão e colocar o procedimento na fila de agendamento da consulta/exame.

4. Funcionalidades automáticas

- **Interface Cross – agendamento de consultas e exames**

O módulo de integração de agendas do S4SP recebe automaticamente as agendas realizadas no sistema Cross, no momento que uma agenda é cadastrada naquele sistema.

Os dados do agendamento ficam disponíveis no Cadastro de Agenda Externa do S4SP aguardando o processo automático "**Carga da agenda externa**" ou a intervenção manual pela tela "**Visualização - Agenda Externa**".

- **Carga da agenda externa**

Este processo é executado várias vezes ao dia para carregar os dados da Agenda Externa para a lista de espera para admissão.

As agendas na lista de espera podem ser consultadas pela tela "**Admitir Pacientes – Agenda Externa**", onde o paciente poderá ser admitido para a consulta ou exame.

- **Interface Cross – agendas realizadas/não realizadas no dia**

Uma vez ao dia, outro processo será executado para informar ao Cross as consultas/exames agendados que foram realizadas e as agendas sem comparecimento.

- **Requisição de separação de prontuários físicos.**

Esse módulo está integrado ao módulo de controle de Prontuários Físico, gerando uma vez ao dia de maneira automático, as requisições para separação dos prontuários físicos para os pacientes esperados conforme as agendas.