

Especificação Técnica - Configuração Integração do Laboratório

Prodesp
SI³ - Laboratório

Módulo: Interface de Integração
Processo: Requisição de Exames

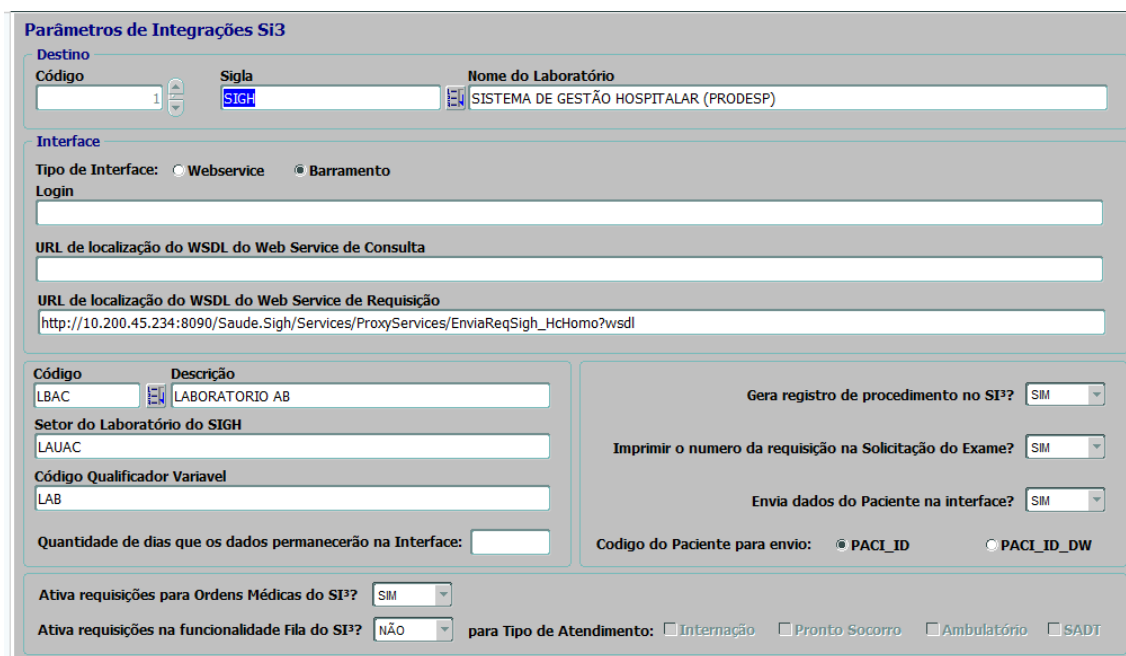
Novembro/2018
Versão 1.0

CONTROLE DE REVISÃO

[illegible]

Configuração para Integração do Laboratório

1. Deve-se acessar a tela “Interfaces/SIGHLAB/Parâmetros de Integração” e incluir o sistema do Laboratório de destino das requisições:



Descrição dos campos:

- Frame ‘Destino’:

Informar o Sistema Destino. Deve estar na lista de valores, se não estiver deverá ser cadastrado na Tela “Sistemas Origem”.

- Frame Interface:

Selecionar o tipo de envio, se Webservice ou Barramento.

Para Webservice deve ser informado os campos ‘Login’, ‘URL de Localização do WSDL de Consulta’ e ‘URL de Localização do WSDL de Requisição’, para Barramento informar somente ‘URL de Localização do WSDL de Requisição’.

A URL deve ser fornecida pelo responsável do serviço de envio do xml.

- Código do Laboratório: Informar o setor responsável pelo Laboratório, Deve estar na lista de valores.
- Setor do Laboratório do SIGH: campo livre do setor do Laboratório, informado pelo responsável do sistema de destino.
- Código Qualificador Variável: código definido para as variáveis de Delta-Check.

Este código será utilizado no retorno do Laudo e deverá estar cadastrados na tabela PNT_QUALIFICADOR_VARIABEL.

- Quantidade de dias que os dados permanecerão na Interface: utilizado para efetuar limpeza das tabelas de interface.

- Gera registro de procedimento no SI³: defini se, no retorno do Laudo para o SI³, deverá ser atualizado o Item de Conta do Paciente.
- Imprimir o número da requisição na Solicitação do Exame: exibe ou não o numero da requisição no formulário do Exame, conforme figura a seguir.

INSTITUTO DO CORAÇÃO		 207156802181703500375410471	
ANÁLISES CLÍNICAS		Conv.: S.U.S. Emissão: 02/05/18 RG..... 55777543H Área: UIG71 Leito: 7081 N° Admissão: 02 18 170350 Tipo Admissão: Internação	
 0000006812			
Registro	55777543H		
Nome:	Identificador:  03739586 03739586		
Idade: 38 a 4m 21 d Nasc: 12/12/1979 Sexo: M Cor: 2			
Observação:			
Medicamentos:			
Convenio: S.U.S. Plano: SUS	Clinica: ARRITMIA		
Medico:	CRM: 119758		
Dados Clínicos:			
LAB - CENTRO CIRURGICO			
Código	Descrição	Observações	Prioridade
 KCC	POTASSIO / SORO		Rotina

- Envia dados do Paciente na interface: deve ser "Sim" quando os dados do paciente tiver que ser enviado no arquivo da requisição do Exame. Se existir outra forma de envio dos dados do Paciente (Sincronismo) deve-se informar "Não".
- Código do Paciente para envio: o paciente do sistema do laboratório pode estar relacionado com o SI³ pelo campo PACI_ID ou PACI_ID_DW.
- Ativa requisições para Ordens Médicas do SI³: deve-se informar "Sim" para iniciar o processo da integração através da Ordens Médicas, ou "Não" para interrompe-lo.
- Ativa requisições na funcionalidade FILA do SI³: deve-se informar "Sim" para iniciar o processo da integração através da Fila, e selecionar o Tipo de Atendimento.

Após efetuadas as configurações da tela, as triggers devem estar ativadas, para consulta-las utilize o script:

```
select * from utl_ast_r_x_infa
where ASXI_ASTR_ID in (select ASTR_ID
from utl_asynchro_trigger
where (astr_table_owner = 'ORDEM'
AND astr_table_name = 'ORD_ITEM'
AND astr_procedure_owner = 'PRODESP_SI3')
or (astr_table_owner = 'PACIENTE'
AND astr_table_name = 'FIL_FILA_ATENDIMENTO'
AND astr_procedure_owner = 'PRODESP_SI3'));
```

2. Acessar a tela “Interfaces/SIGHLAB/Exames Prodesp” e incluir os Exames que serão enviados para o Laboratório:

Destino
Código Nome
1 SIGH

Exames Prodesp

Código	Nome	Código Exame Material	Código Material	Nome Material	Código Setor	Nome Setor
K	POTÁSSIO	28349		SORO	BIO	

Exame SI3
Código Exame Nome
POTASSIO POTASSIO / SORO
Código Material Nome

No frame “Exames Prodesp” informe a lista dos exames do sistema de destino, esta lista deve ser cadastrada pelos responsáveis do Laboratório.

No Frame “Exames SI3” deve-se relacionar o exame informado pelo sistema de destino com o respectivo exame no SI³.

3. A tela “Interfaces/SIGHLAB/Monitoramento da Integração” exibe a situação das requisições geradas pelo SI³.

Monitoramento da Integração Laboratório

Destino
Código Nome
1 SIGH

Interface de Requisições Exames da Requisição

Id Envio	Admissão	Ordem Méd	Fase	Status	Id Paciente	Data Requisição	Primeiro Envio	Último Envio
58	02 2018	458337	3915039	RETORNO OK	3668996	19/10/2018 17:13:30	19/10/2018 17:14:03	25/10/2018 15:08:43

Reenviar Requisição Atualizar Status

Indice

Fase
☐ Envio
☐ Retorno
☐ Erro
☒ Todos

Mensagem da Integração
STATUS DO EXAME ATUALIZADO EM 25/10/2018 15:08:43

☐ Incluir Histórico

Quando a requisição for gerada deverá ser exibida em “AMARELO”, caso ocorra erro ficará “Vermelho”, e quando o exame for executado e o Laudo retornar, ficará “Verde”.

4. Para efetuar o teste, inclua uma solicitação de exame na tela de “Ordens Médicas”, conforme exemplo:

Data: 31/10/2018 **Leito:** M01 **Copiar Proced. Anterior** **Copiar Prescr. Padrão**
Paciente: 1333414 MARIA SOARES FONTANA **Ver Prontuário** **Copiar Prescr. Anterior**
Idade: 87 (a) 0 (m) 22 (d) **Peso:** 75,00 Kg **Altura:** 2 cm ☐ **Exibe Suspensos ?** **Repetir Prescrição**

Dieta **Medicamento** **med. N padrão** **diluição** **Inalação** **medic + prOc** **Gases** **procedimenTo** **inteRconsulta** **Cuidados** **eVolução**

Liberado	Item	Prescrição	Quantidade por horário	Unidade	Via	Frequência	Observação	Total Dias Adm.	Informação Presc. Adicional	Susp.	Horários
☐	999.00	EXAMES								☐	
☐	999.01	POTASSIO / SORO	1,00							☐	
☐										☐	
☐										☐	
☐										☐	
☐										☐	
☐										☐	
☐										☐	
☐										☐	
☐										☐	
☐										☐	

Alterar Sequência **Elaborar** **Visualizar** **Liberar** **Liberar / Imprimir** **Autorização**  

Após clicar no botão “Liberar” a requisição deverá ser enviada para a tela de Monitoramento, e o registro será exibido em “Amarelo”, conforme tela a seguir:

Monitoramento da Integração Laboratório

Destino
Código 1 **Nome** SIGH

Interface de Requisições **Exames da Requisição**

	Id Envio	Admissão	Ordem Méd	Fase	Status	Id Paciente	Data Requisição	Primeiro Envio	Último Envio		
☐	1	02	2018	482446	3929882	ENVIO	OK	1333414	31/10/2018 17:11:55	31/10/2018 17:14:12	31/10/2018 17:14:27
☐											
☐											
☐											
☐											
☐											
☐											
☐											
☐											

Reenviar Requisição **Atualizar Status** **Indice**

Fase
☐ Envio
☐ Retorno
☐ Erro
☒ Todos

☐ **Incluir Histórico**

Mensagem da Integração

Para que ocorra o retorno do Exame, solicite a um Técnico do SIGH que execute o Laudo da requisição informando o numero do campo “Requisição SIGH”.

5. Após o retorno do Laudo as informações deverão constar no Prontuário.

The screenshot displays the 'Prontuário Eletrônico' (Electronic Medical Record) interface. On the left, a tree view shows various medical records. The main area shows patient information for MARIA SOARES FONTANA, including date of birth (09/10/1931) and blood type (A NEGATIVO). A table titled 'Evolução de Resultados do Paciente' shows various lab results. On the right, a PDF of a laboratory report from 'DIVISÃO DE LABORATÓRIO CENTRAL HCFMUSP' is displayed, showing test results for 'CULTURA PARA FUNGOS, URINA DE CISTOSTOMIA'.

Caso não conste o documento verifique a Configuração do Prontuário.

6. Configuração do Prontuário:

- Certificar que o Nó está cadastrado em “Módulos do Sistema” no Tipo de Menu “Prontuário”:

The screenshot shows the 'Módulos Do Sistema' configuration window. It has a menu on the left with 'Prontuário' selected. The main area shows a table of modules. The first module is '5755 Laudos Digitais' with type 'Sistema'. Below this, there's a section for 'Sub-Módulos' with a table showing '5756 Visualizar' with type 'Item Oculto' and 'Tela'. At the bottom, there's a section for 'Rotina' with 'PNT0200' and a description 'PNT0200'.

- Incluir no Nó no “Perfil”:

Perfis

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Prototipo (Lebombo))

Empresa

Empresa	Nome
1882	FUNDAÇÃO ZERBINI

Instituto

Instituto	Nome
1846	HC - INCOR

Perfil

Perfil	Nome
20	ACESSO
1	ADMINISTRADOR
11	ADMISSAO

Perfil x Instituto

Vínculo	Data	Instituto	Empresa
9	19/07/2002	1846	1882

Módulos do perfil

Módulo	Nome	Tipo do Módulo	Tipo de Acesso	Criado em
5753	DESCARTE DE PEÇAS	Rotina	Total	25/10/2018
5754	ENCAMINHAMENTO DE PEÇAS ANATÔMICAS	Rotina	Total	25/10/2018
5755	LAUDOS DIGITAIS	Prontuário	Total	05/11/2018
5756	VISUALIZAR	Item Oculto	Total	05/11/2018
0575	ORDENS MÉDICAS (PRESCRIÇÃO)	Rotina	Total	17/07/2003
5750	RASTREABILIDADE DE PEÇAS	Opcao de Menu	Total	25/10/2018
5751	RECEBIMENTO DE PEÇAS	Rotina	Total	25/10/2018
5752	SOLICITAÇÃO DE DESCARTE DE PEÇAS	Rotina	Total	25/10/2018

- Verificar a configuração em “Sistema de Pacientes/Paciente/Prontuário/Configuração”:

Configuração

Ação Editar Campo Registro Pesquisa Ajuda Janela

FZ - FUNDAÇÃO ZERBINI (Prototipo (Lebombo))

Query Colunas e Variáveis Parâmetros e Condições Cadastro de Eventos

Menu do Prontuário

- Arquivos
- História Clínica
- Evolução de Resultados do Paciente
- Acervo
- Prontuário SI3 - Hospital das Clínicas
- Prontuário Digitalizado 2
- Prontuário Digitalizado
- Alergias e Intolerâncias
- Requisição de Transfusão
- Evolução da Nutrição
- Relatórios Médicos
- Teste - data termino
- Teste da Cris - Data Termino
- Exames Não Liberados
- APAC/AIH
- Protocolo de Pesquisa
- Laudos Digitais
 - QRY_LAUDOS_DIGITAIS
 - QRY_TIPO_DOC

Informações do Ítem

Nome do Ítem: QRY_TIPO_DOC Tipo do Ítem: Query do Item

Tipo da Rotina: Nome da Rotina:

Query

Nome do Ítem Query: QRY_TIPO_DOC

Case Restriction do Resultado: Data Início: Status:

Initcap: 05/11/2018: Ativo

Texto da Query

```
SELECT 'Solicitação: ' || docd_id_documento || ' (' || 
DOCD_SORI_CD || ') Versão: ' || D.DOCD_VERSAO || ' - ' || 
TO_CHAR(D.DOCD_DT_DOCUMENTO, 'DD/MM/YYYY HH24:MI:SS') || ' - ' || 
cpro_nm DISPLAY, docd_id_documento, DOCD_VERSAO, docd_sq
FROM pac_doc_digital D, ord_orde_medica m, com_profissional p
WHERE DOCD_PACI_ID = :P_PACI_ID
AND docd_tdoc_cd IN (SELECT t.itdo_tdoc_cd
FROM pnt item grupo tdoc t
```

Comando SQL a ser executado após a execução da query

Validar Query Expandir Visualização Recuperar Histórico...