

Especificação Técnica S4SP - Integração do Laboratório

Prodesp
S4SP - Integração Laboratório

Julho/2020
Versão 1.0

SUMÁRIO

1. OBJETIVO	3
2. TERMOS E ABREVIACÕES.	3
3. FLUXOGRAMA.....	4
4. PROCESSOS DE INPLANTAÇÃO	5
4.1. S4SP (Si ³) – EQUIPE DE DESENVOLVIMENTO.....	5
4.2. S4SP (Si ³) – EQUIPE DE IMPLANTAÇÃO	5
4.3. BARRAMENTO SOA	5
4.4. SIGH (QUANDO INTEGRAR COM SIGH)	5
4.5. CEAC (QUANDO INTEGRAR COM CEAC).....	6
5. DETALHE DEPARA	6

CONTROLE DE VERSÃO

Data	Versão	Descrição da revisão	Responsável
07/07/2020	1.0	Primeira versão do documento.	Luiz Brandão
08/07/2020	1.1	Revisão do documento	José A. Vendramini

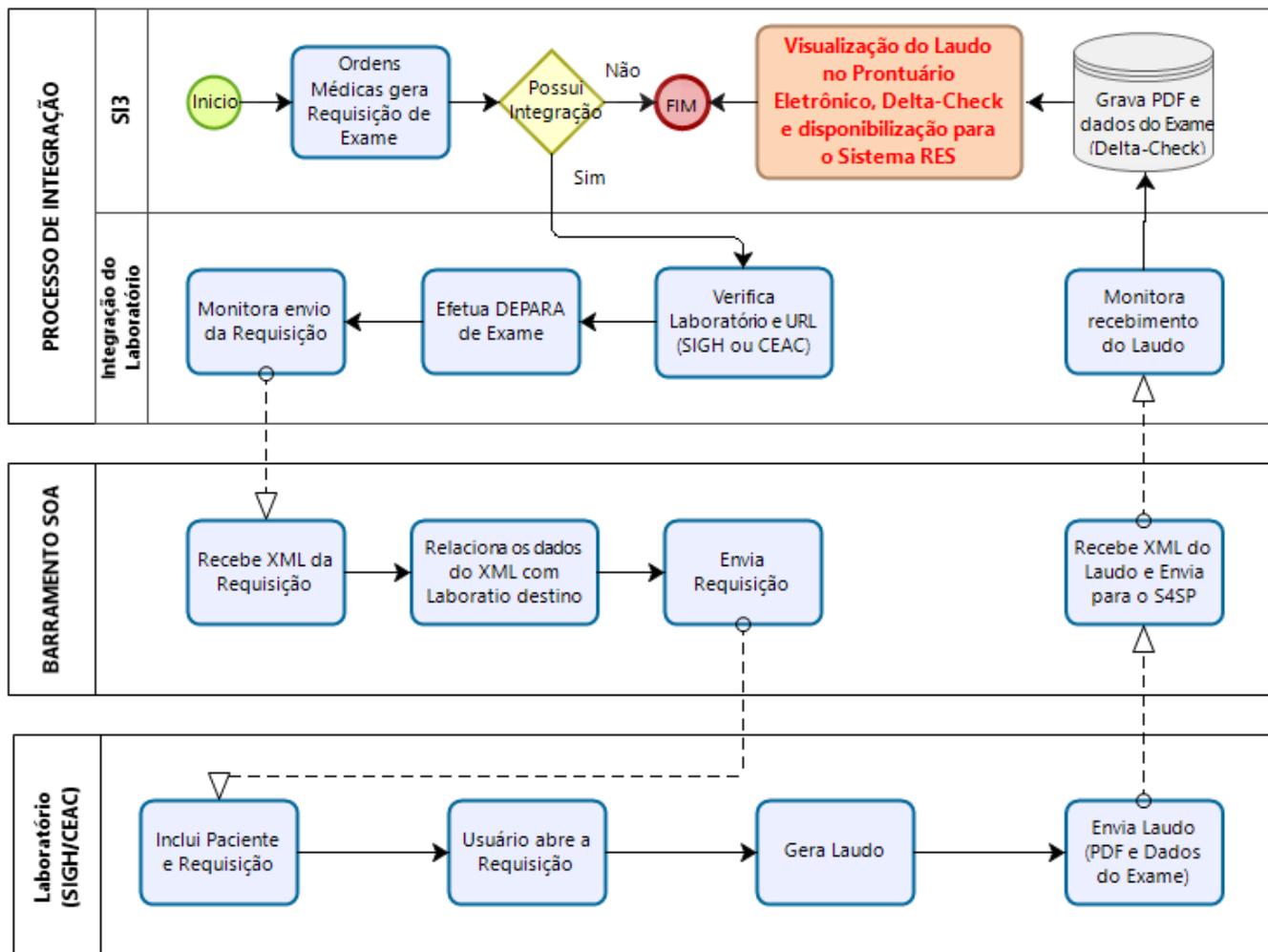
1. OBJETIVO

Detalhar os processos e seus responsáveis, ocorridos na integração do Laboratório, entre o Si³ e os sistemas dos laboratórios SIGH e CEAC.

2. TERMOS E ABREVIações.

- **Si³** - Sistema Integrado de Informações Institucionais.
- **S4SP** (*Saúde para São Paulo*) - projeto de unificação de base de dados de pacientes que utilizam o Sistema Único da Saúde no estado de São Paulo.
- **RES** - **Registro Eletrônico de Saúde.**
- **SIGH** - Sistema Integrado de Gestão Hospitalar.
- **URL** (*O Uniform Resource Locator*) - termo técnico, traduzido como "localizador uniforme de recursos", que se refere ao endereço de rede no qual se encontra algum recurso informático.
- **XML** (*Extensible Markup Language*) - formato para criação de documentos com dados organizados de forma hierárquica.
- **PDF** (*Portable Document Format*) - é um arquivo documento que contenha texto, gráficos e imagens num formato independente de dispositivo e resolução.
- **Trigger** (*Gatilho*) - é um recurso de programação executado sempre que o evento associado ocorrer.

3. FLUXOGRAMA



4. PROCESSOS DE INPLANTAÇÃO

4.1. S4SP (Si³) – Equipe de Desenvolvimento

- Ativar as triggers do processo de Integração, no Si³.
- Executar e auxiliar na configuração dos parâmetros no sistema Si³ e **inclusão da URL fornecida pelo Barramento**, na tela “Interfaces\SIGHLAB\Parâmetros de Integração”.
- Auxiliar nos processos de DEPARA:
 - DEPARA de Exames – executado no Si³ na tela “Interfaces\SIGHLAB\Exames Prodesp”.
 - DEPARA de Setores – envio de planilha com os setores do Si³ para os sistemas do Laboratório (SIGH ou CEAC).

Responsável: PRODESP – SSI

4.2. S4SP (Si³) – Equipe de Implantação

- Execução do relacionamento do DEPARA de Exames – tela “Interfaces\SIGHLAB\Exames Prodesp” do Si³.
- Definição dos parâmetros no sistema - tela “Interfaces\SIGHLAB\Parâmetros de Integração” do Si³.
- Validação final das funcionalidades no processo da Integração do Laboratório, sendo:
Envio da Requisição, Retorno do Laudo, Acesso ao Laudo no Prontuário e Dados do Exame na tela de Delta-Check.

Responsável: PRODESP – SSI

4.3. Barramento SOA

- Envio da Requisição

- Desenvolver o relacionamento, entre o XML enviado pelo Si³ e o XML recebido no Sistema do laboratório.
- Geração, publicação e entrega da URL (Si³ -> Barramento) para utilização do Si³.

- Retorno do Laudo

- Desenvolver o relacionamento, entre o XML enviado pelo Sistema do laboratório e o XML recebido no Si³.
- Geração, publicação e entrega da URL (SIGH/CEAC -> Barramento) para utilização do Sistema do laboratório.

- O Barramento é responsável pela validação das regras de acesso dos ambientes envolvidos.

Responsável: PRODESP – SSI

4.4. SIGH (quando integrar com SIGH)

- Auxiliar na identificação dos Setores disponibilizados para o Si³.
- Validação da execução do processo no SIGH.
- Desenvolvimento e execução da aplicação de envio do Laudo, **com a URL (do SIGH->Si³) fornecida pelo Barramento**.

Responsável: PRODESP – SSI

4.5. CEAC (quando integrar com CEAC)

- Execução do DEPARA dos Setores (Postos), a partir da planilha enviada pela equipe do S4SP (Si³)
- Criação do Serviço CAD.
- Disponibilização do ambiente de teste e homologação do CEAC.
Fornecer URL (Barramento->CEAC) para acesso do ambiente de teste para o Barramento SOA.
- Disponibilização do sistema do CEAC para o Hospital, **com a URL (do CEAC->Barramento) fornecida pelo Barramento.**
Fornecer URL (Barramento->CEAC) para acesso do ambiente de produção para o Barramento SOA.
- Validação da execução do processo no CEAC.

Responsável (Empresa / Setor / e_mail):

Shift - Serviços - Camila Silva <camila.silva@shift.com.br>

Shift - Serviços - Leandro <leandro.martins@shift.com.br>

Shift - Serviços - Paulo Turati - <paulo@shift.com.br>

Shift - Suporte - Igor Corte - <igor.corte@shift.com.br>

5. DETALHE DEPARA

Devem ser observados os seguintes relacionamentos entre os sistemas:

- DEPARA de Exames:
Executado no Si³ - na tela “Interfaces\SIGHLAB\Exames Prodesp”.
- DEPARA de Setores – envio de planilha com os Setores do Si³ para os Sistemas do Laboratório SIGH e CEAC.
Executado no Sistema do Laboratório (SIGH ou CEAC).
- Criação do Serviço:
Por padrão utiliza-se o serviço CAD, quando for outro serviço deve ser informado.
Deve existir no Sistema do Laboratório (SIGH ou CEAC).
- DEPARA de profissionais executores:
Ocorre automaticamente.
- Cadastro do Paciente:
Ocorre automaticamente, enviado junto com a requisição do exame.