SUS

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Sistema Integrado de Gestão da Assistência à Saúde

Versão 39.2.0 – Outubro de 2016

SIGA SAÚDE

SP

Integração SIGA x e-SUS AB

e-SUS AB

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

"O e-SUS Atenção Básica (e-SUS AB) é uma estratégia do Departamento de Atenção Básica para reestruturar as informações da Atenção Básica em nível nacional. Esta ação está alinhada com a proposta mais geral de reestruturação dos Sistemas de Informação em Saúde do Ministério da Saúde, entendendo que a qualificação da gestão da informação é fundamental para ampliar a qualidade no atendimento à população. A estratégia e-SUS AB, faz referência ao processo de informatização qualificada do SUS em busca de um SUS eletrônico."

Fonte: Portal da Saúde - http://dab.saude.gov.br/portaldab/esus.php.

Integração

A versão 39.2.0 do SIGA. contempla uma série de alterações e implementações que possibilitam a efetiva integração com o e-SUS AB.

Por enquanto, as fichas contempladas na integração são:

- ✓ Ficha de Atendimento Individual;
- ✓ Ficha de Atendimento Odontológico;
- ✓ Ficha de Procedimentos.

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Novos códigos MAB – Módulo da Atenção Básica

As unidades que já utilizam ás fichas da coleta de dados da Atenção Básica (principalmente unidades de Estratégia Saúde da Família) passam a ter que identificar a qual ficha o atendimento se refere.

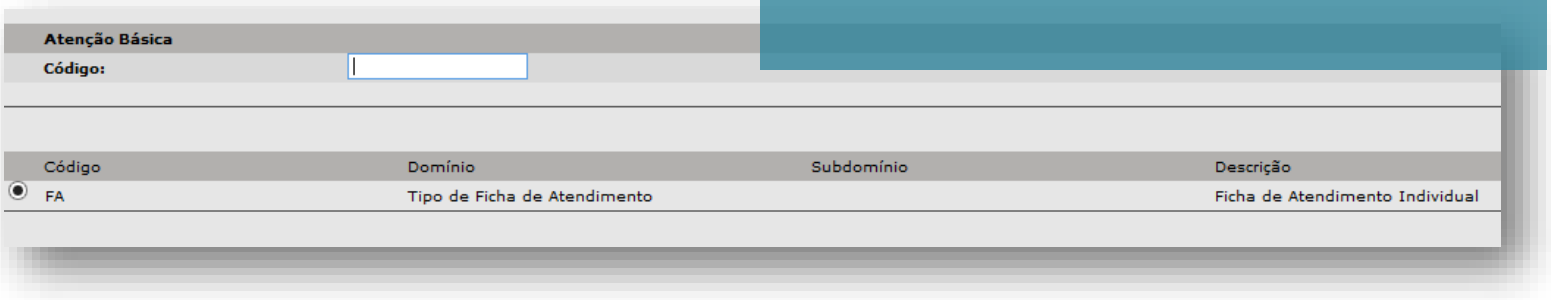
A identificação do tipo de atendimento (tipo de ficha) deve ser realizada através dos códigos a seguir:

- ✓ **FA**: Ficha de Atendimento Individual
- ✓ **FO**: Ficha de Atendimento Odontológico
- ✓ **FP**: Ficha de Procedimentos (nível médio)

Nota

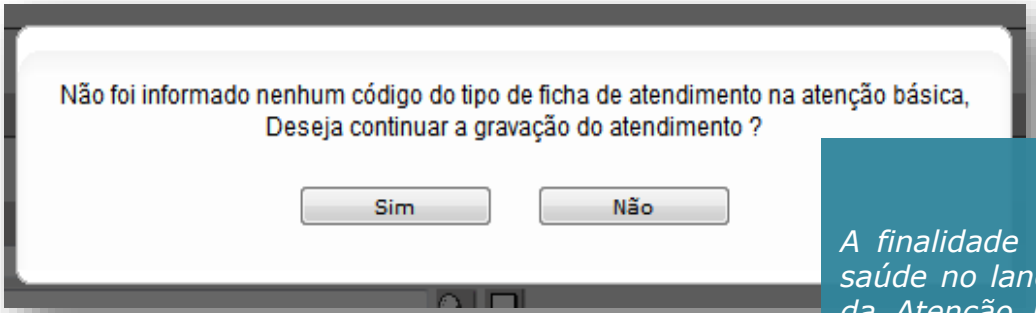
*Todos os atendimentos, **relativos a essa coleta**, devem ser identificados por apenas um desses 3 códigos.*

*Caso seja informado o código **FA**, não é necessário inserir o **FP**, pois a Ficha de Procedimentos é gerada, automaticamente, nos relatórios e na exportação dos registros ao e-SUS.*



Novo alerta de atendimento

Caso um atendimento (no Registro Reduzido) possua **códigos MAB** incluídos ou **Profissionais Adicionais** e não tenha sido informado um dos códigos de identificação das fichas, o sistema emite um alerta, como mostra a imagem abaixo:



Nota

A finalidade deste alerta é auxiliar a unidade de saúde no lançamento correto dos dados de coleta da Atenção Básica, evitando que o atendimento não seja exportado para o e-SUS AB.

Após o surgimento do alerta, ao clicar em "**Sim**", o processo de digitação do atendimento é finalizado, concluindo a gravação do registro.

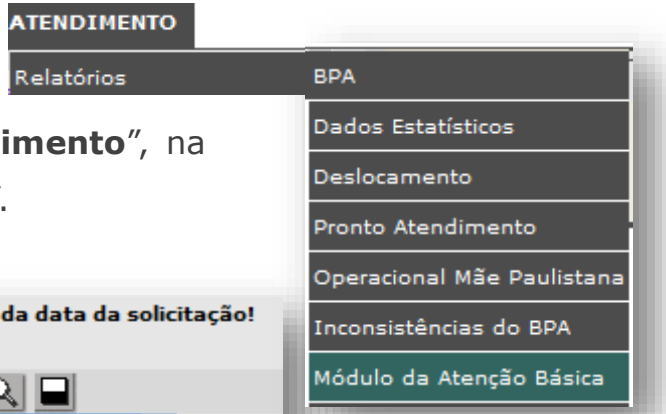
Ao clicar em "**Não**", o sistema permanece na mesma tela, permitindo o acesso a seção "**Atenção Básica**", para inclusão do código de identificação da ficha, a fim de "**Gravar e Atender**":

Relatórios

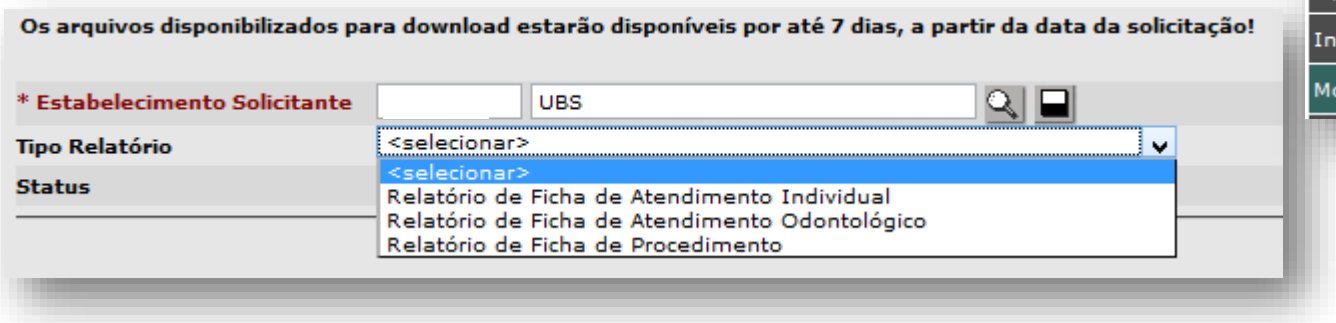
PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

O antigo relatório do Módulo Atenção Básica foi substituído por 3 novos, relativos às fichas contempladas nessa primeira etapa da integração.

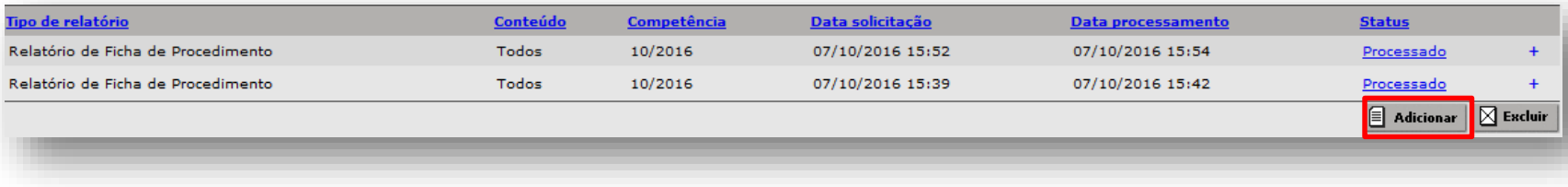
Por meio desses relatórios, a unidade tem acesso a todos os dados da coleta, registrados nos atendimentos.



Os relatórios são acessados pelo menu "**Atendimento**", na opção "**Relatórios**", clicando em "**Módulo Atenção Básica**".



A forma de solicitação permanece a mesma, através do botão "**Adicionar**", para aguardar o processamento, clicar no link e fazer o download do arquivo em *Excel*.



Integração SIGA x e-SUS AB
SIGA v 39.2.0 – Outubro de 2016

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Especificação dos relatórios

Os relatórios possuem agora novas informações:

- ✓ **UUID**: código identificador único e universal do atendimento, requerido pelo e-SUS AB e gerado pelo SIGA somente quando o atendimento for exportado. A cada exportação, o sistema gera um novo UUID.
- ✓ **Último Status e-SUS AB**: situação do registro em relação à importação do mesmo no e-SUS AB Municipal. O registro pode adotar os seguintes status:
  - ✓ **(em branco / nulo):** o atendimento ainda não foi importado no e-SUS AB Municipal.
  - ✓ **Não processado:** o atendimento foi importado no e-SUS AB Municipal mas ainda não foi processado.
  - ✓ **Completo:** o atendimento foi importado e processado, e está consistente segundo regras do e-SUS AB, pronto para ser transmitido para o nível nacional (SISAB).
  - ✓ **Inválido:** o atendimento foi importado e processado, mas está inconsistente segundo regras do e-SUS AB e precisa ser corrigido no SIGA. Observe que, neste caso, o SIGA remove o UUID e gera um novo para possibilitar uma nova exportação com os dados corrigidos. Recomenda-se que a unidade de saúde faça a correção o mais rápido possível.
  - ✓ **Inconsistências e-SUS AB:** apresentará a lista de inconsistências retornadas pelo e-SUS AB ao importar a ficha.
  - ✓ **Transmitido:** significa que o atendimento enviado ao e-SUS AB foi transmitido para o SISAB.

Inconsistências

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Na solicitação do relatório, é possível filtrar por registros consistentes e inconsistentes.

BD	BE	BF	BG	BH
UUID	Possui Inconsistencias?	Inconsistências SIGA	Último Status e-SUS AB	Inconsistências e-SUS AB
	SIM	Vigilância em Saúde Bucal não informada		
	SIM	Vigilância em Saúde Bucal não informada		
	SIM	Vigilância em Saúde Bucal não informada		
	SIM	Vigilância em Saúde Bucal não informada		
	SIM	Vigilância em Saúde Bucal não informada		

O SIGA realiza as validações necessárias para atender as obrigatoriedades de preenchimento da coleta de dados do e-SUS AB. No entanto, este possui configurações e validações específicas, que podem também retornar outras inconsistências, identificadas no status "Inválido", com sua respectiva descrição, como mostra o exemplo da imagem abaixo:

BD	BE	BF	BG	
UUID	Possui Inconsistencias?	Inconsistências SIGA	Último Status e-SUS AB	Inconsistências e-SUS AB
	SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1
	SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1
	SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1
	SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1
	SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1
	SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1

Nota: Ao identificar uma das duas inconsistências, verifique a possibilidade de realizar a correção, através da tela do Registro Reduzido, ajustando ou complementando o que for preciso nos dados do atendimento.

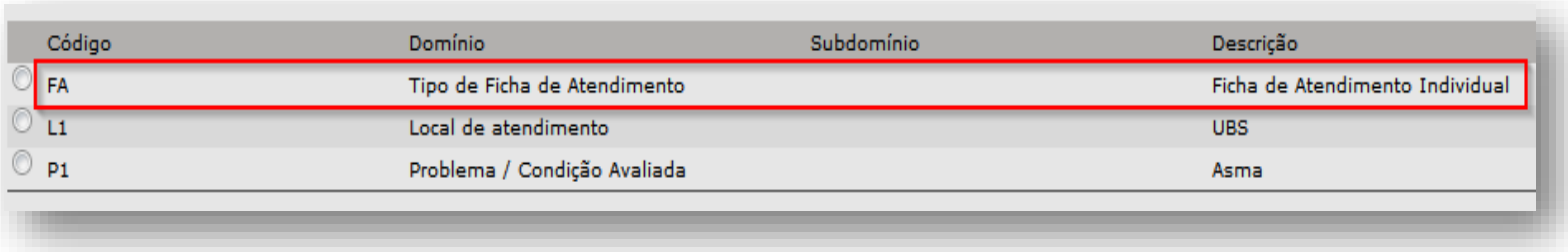
Após a correção das *inconsistências do e-SUS AB* , é necessário aguardar o processo da "sincronização" entre os sistemas, para que estas, possivelmente, deixem de constar no relatório do SIGA.

Correção dos registros

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Caso seja identificada, pela unidade de saúde, alguma inconsistência no registro dos atendimentos, como a inclusão de algum código indevido, por exemplo, a correção pode ser realizada acessando o Registro Reduzido, alterando ou excluindo o referido código.

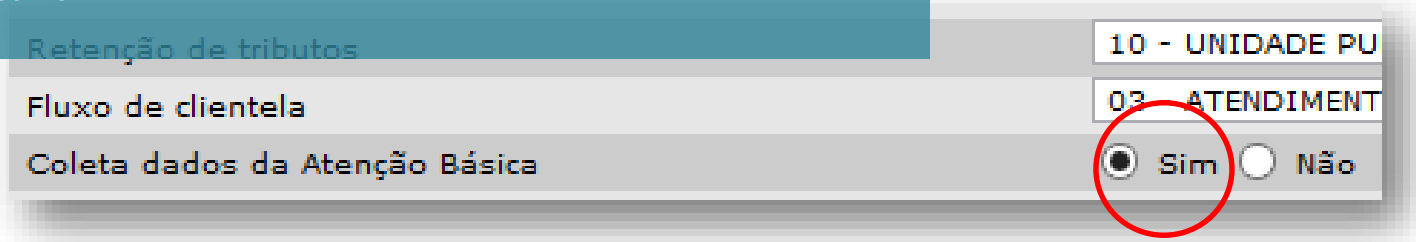
Da mesma forma, acessando o Registro Reduzido, caso a unidade de saúde identifique um atendimento passado que ficou sem código de ficha associado e queira marcá-lo para exportação ao e-SUS AB, basta informar o código da ficha correspondente (FA/FO/FP), como no exemplo abaixo:



Código	Domínio	Subdomínio	Descrição
FA	Tipo de Ficha de Atendimento		Ficha de Atendimento Individual
L1	Local de atendimento		UBS
P1	Problema / Condição Avaliada		Asma

Nota

Lembrando que todas essas regras são aplicadas somente se o Estabelecimento de Saúde estiver habilitado para a coleta de dados da Atenção Básica, no CMES – Informações Básicas/Caracterização, conforme abaixo:



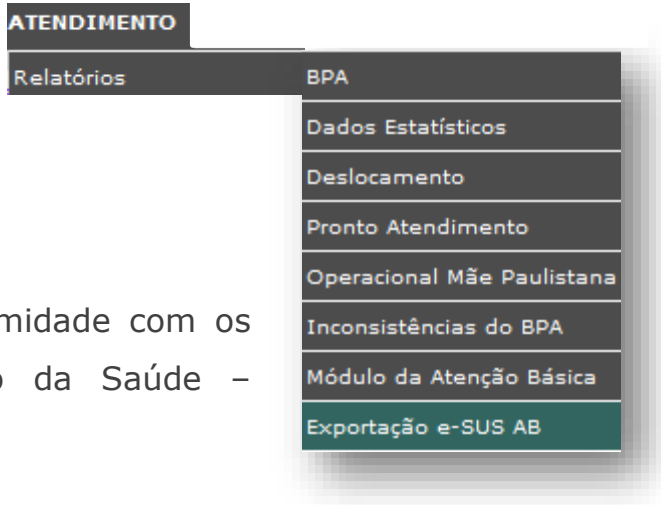
Integração SIGA x e-SUS AB
SIGA v 39.2.0 – Outubro de 2016

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Novo módulo de Exportação para o e-SUS AB

Por intermédio da funcionalidade "**Exportação e-SUS AB**", os dados serão processados em um arquivo zipado para a transmissão da carga de dados ao sistema e-SUS AB. O módulo de exportação está disponível nos relatórios do menu "**Atendimento**".

O acesso à esta funcionalidade, a princípio, está **restrito à alguns setores da SMS-Gabinete.**



Considerações sobre a exportação

- ✓ Viabilizada através da tecnologia *Apache Thrift*, em conformidade com os layouts e documentações disponibilizados pelo Ministério da Saúde – Departamento da Atenção Básica;
- ✓ Arquivos gerados, importados e processados periodicamente, para a instalação municipal (na PRODAM);
- ✓ Os dados consistentes podem ser transmitidos diariamente para o e-SUS AB Nacional (no Ministério da Saúde/DATASUS).

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Considerações sobre a exportação

- ✓ Passa a ser executada uma rotina diária no SIGA que obtém as eventuais inconsistências detectadas na importação das fichas no e-SUS AB Municipal que não foram identificadas nas regras do SIGA. Essas inconsistências também podem ser visualizadas nos relatórios do MAB.
- ✓ Diferentemente do BPA, o prazo para envio da produção é de um mês contado a partir da data do atendimento. Passado deste prazo, o sistema permitirá a exportação do mesmo em até um ano do atendimento, mas contará somente como "indicadores", não valendo mais como produção.

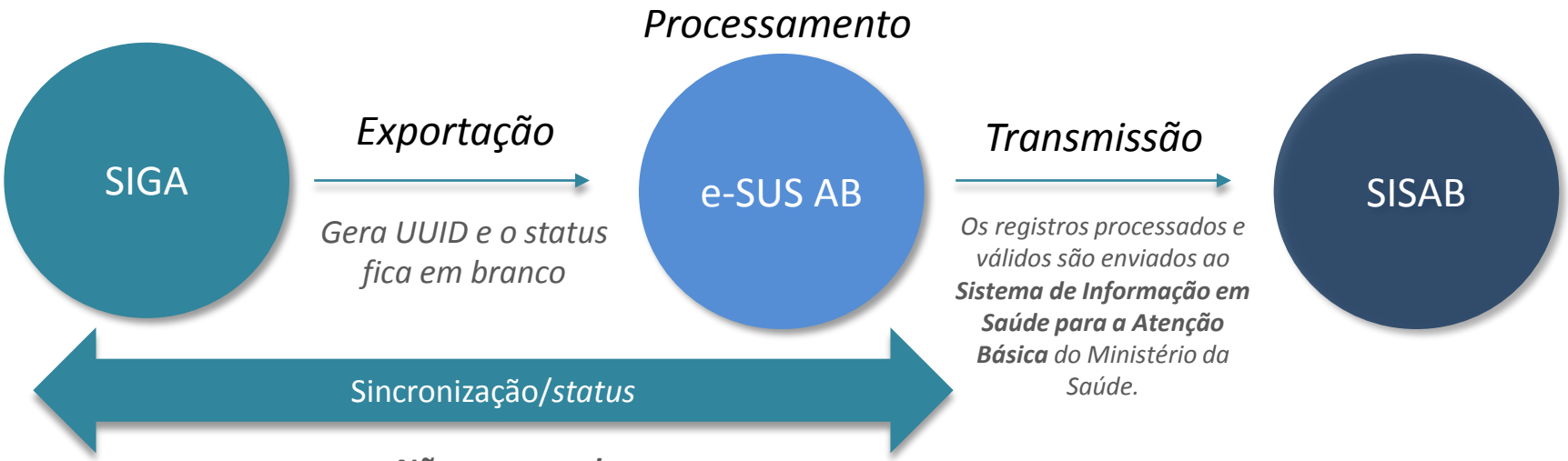
Nota

É importante que as Unidades de Saúde realizem as correções dos atendimentos dentro do prazo, para que os mesmos possam ser exportados novamente nos próximos arquivos.

Embora exista nos relatórios o termo "competência", este é utilizado somente como um referencial para as solicitações e correções, visto que a produtividade do e-SUS AB é diária.

Exportação

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE



Não processado
Completo
Inválido
Transmitido

O processo de exportação é feito periodicamente e a sincronização ocorre diariamente.

Caso a sincronização retorne o status "Inválido", o UUID é apagado. Outro UUID é gerado na próxima exportação, mas o status de inválido e a inconsistência somente serão atualizados na nova sincronização.

	EI	EJ	EK	EL	EM	
1	UUID	Alerta	Possui Inc	Inconsistências SIGA	Último Status e-SUS AB	Inconsistências e-SUS AB
2	2787687-a3a24c4f-d3e8-48ad-bf2b-7705e3ca5076		SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1 - outrosSiaProcedimentos erro
3	2787687-a3a24c4f-d3e8-48ad-bf2b-7705e3ca5077		SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1 - outrosSiaProcedimentos erro
4	2787687-a3a24c4f-d3e8-48ad-bf2b-7705e3ca5078		SIM		Inválido	atendProcedimentos - item: 1 - outrosSiaProcedimentos erro

Integração SIGA x e-SUS AB
SIGA v 39.2.0 – Outubro de 2016

Registros passados

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Junto com a entrada da versão 39.2.0 do SIGA, passa a ser executada também uma rotina que reprocessa todos os atendimentos registrados antes da versão (que estão sem os novos códigos de ficha informados). A rotina insere no atendimento o código de ficha, de acordo com às seguintes regras:

- ✓ Se o atendimento possuir algum código MAB iniciado por "SB", é inserido o código FO (Ficha de Atendimento Odontológico).
- ✓ Se o atendimento possuir pelo menos um código MAB ou possuir profissionais adicionais informados, o sistema insere o código FA (Ficha de Atendimento Individual) e automaticamente cria a Ficha de Procedimentos.
- ✓ Se o atendimento tiver o código INE preenchido, menos de 2 códigos MAB informados e o CBO do profissional não for médico, cirurgião dentista, técnicos e auxiliares de Saúde Bucal ou agente comunitário de saúde, o sistema insere o código FP (Ficha de Procedimentos).

Nota

Somente os atendimentos individualizados e identificados por um desses códigos passarão pelo processo de exportação para o e-SUS AB e constarão nos relatórios correspondentes.

Suporte técnico

PREFEITURA DE SÃO PAULO
SAÚDE

Em caso de dúvidas, entre em contato nos telefones do suporte:

3397-2268
3397-2275
3397-2276
3464-6917