

A Auditoria faz a comparação de registros de instalações de níveis diferentes, com a possibilidade de fazer as seguintes comparações:

1. Registros da instalação local X registros da instalação local estadual
2. Registros da instalação local X registros da instalação regional
3. Registros da instalação regional X registros da instalação estadual

Os arquivos de auditoria são gerados pelo aplicativo do SIM / SINASC (de diferentes níveis) e são comparados pelo exporta importa, conforme as figuras abaixo:

Tela: Geração do arquivo no aplicativo SIM / SINASC

Ministério da Saúde  
DATASUS  
SIM - Sistema de Informação sobre mortalidade  
Sistema Estadual  
quinta-feira, 1 de outubro de 2009

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> AUDITORIA

Forma de comparação a ser utilizada:  
Selecione:  
Comparar todos os dados existentes na base

Tipo do arquivo a ser gerado:  
Por:  
Municipal

Filtros:  
UF: AL Cód. Município: 270430 Município: MACEIO

Período por Data de Óbito:  
Data Inicial: 01/01/2009 Data Final: 01/10/2009

Ok

INSTRUÇÕES  
Para gerar o arquivo de auditoria, escolha a UF, Município e data de óbito de acordo com as informações do seu interesse e clique no botão OK.  
Na janela Download dos Arquivos, clique em "Salvar".  
Escolha uma pasta de sua preferência para gravar o arquivo.  
Em seguida salve-o.  
Este arquivo deverá ser utilizado para realizar a rotina de auditoria para a instalação escolhida, utilizando o Programa Exportação e Importação.

Versão 2.2 / Atualização 2.2.0.0

Tela: Comparação dos arquivos no Exporta/Importa

SVS DATASUS SIM - Sistema de informação sobre mortalidade

Utilitários Relatórios Manutenção Configuração

Auditoria - Exportação e Importação SIM

**Auditoria - 2º passo**

Selecione os arquivos que serão utilizados na auditoria:

SISTEMA (C:)

SISTEMA (C:)  
SiVitalisWeb  
SIM  
Auditoria

Auditoria\_sim\_Municipio\_MACEIO\_02\_10\_2009\_tip1.adt  
Auditoria\_sim\_Municipio\_MACEIO\_02\_10\_2009\_tip2.adt  
Auditoria\_sim\_Municipio\_MACEIO\_02\_10\_2009\_tip3.adt  
Auditoria\_sim\_Muno\_MACEIO\_02\_10\_2009\_tip3\_mad  
Auditoria\_sim\_UF\_ALAGOAS\_01\_10\_2009\_tip1.adt  
Auditoria\_sim\_UF\_ALAGOAS\_01\_10\_2009\_tip2.adt  
Auditoria\_sim\_UF\_ALAGOAS\_01\_10\_2009\_tip3\_maq

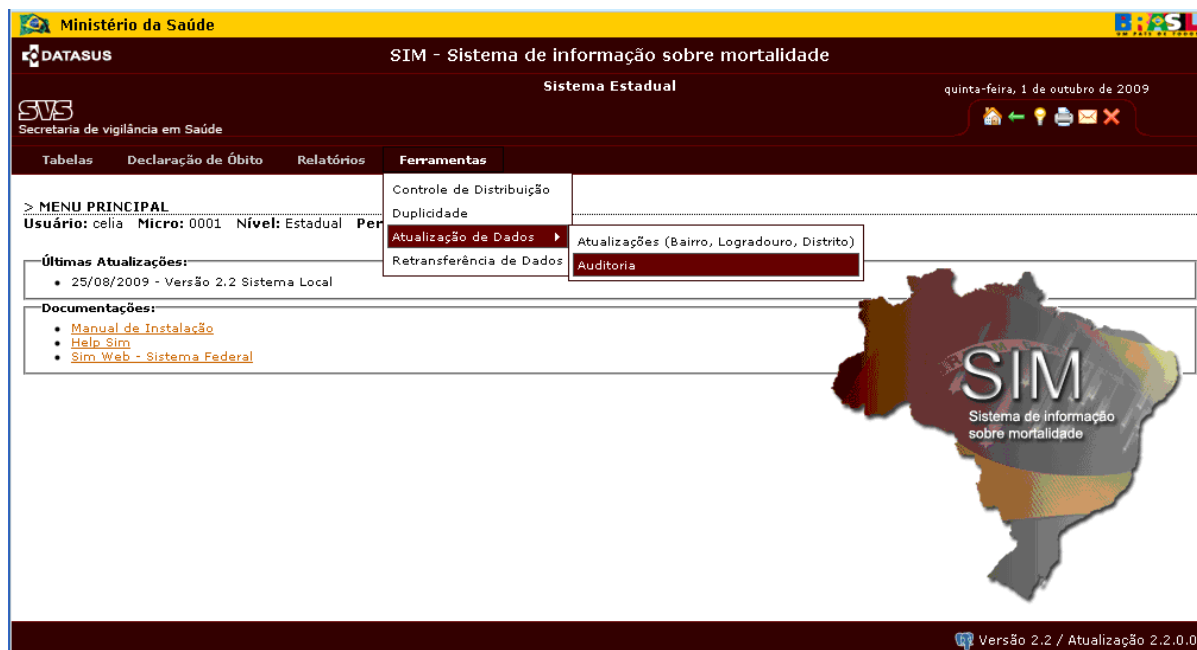
.ADT

Fechar Voltar Próximo

FIREBIRD Atualização: 2.200

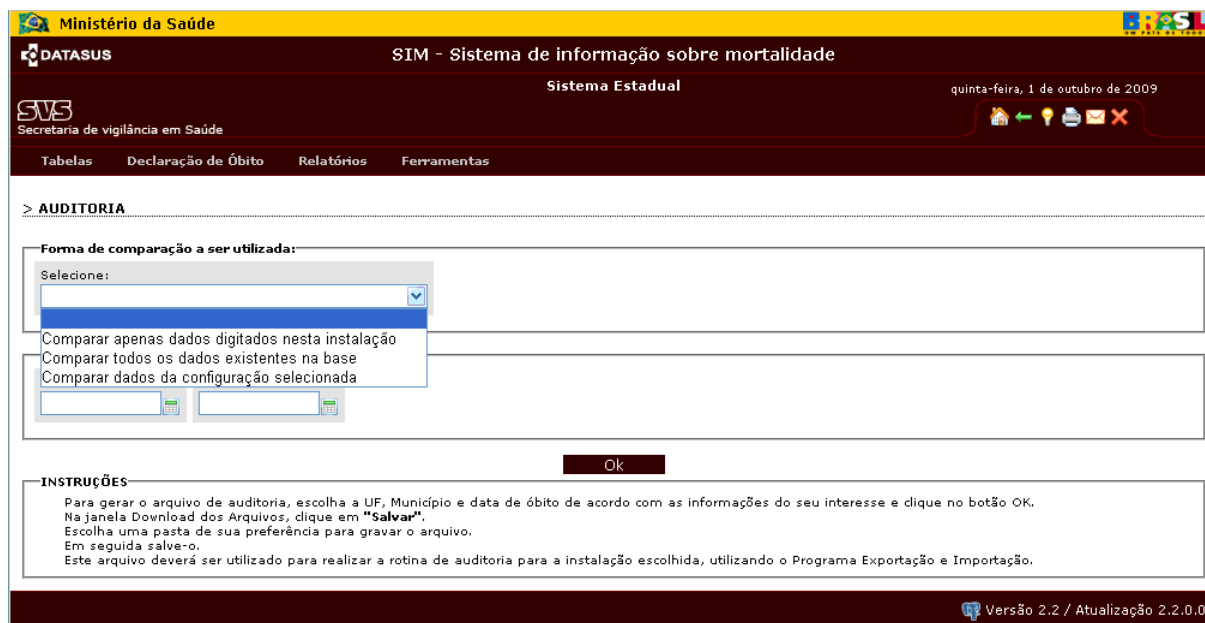
Para mostrar como se procede a Auditoria, tomaremos como modelo, a comparação entre instalação local e a instalação estadual. O modelo pode ser transposto para as demais possibilidades de comparação, dado que o objetivo da auditoria é comparar registros de instalações de hierarquias diferentes.

No aplicativo, o acesso à Auditoria dá-se pelo menu “Ferramentas”.



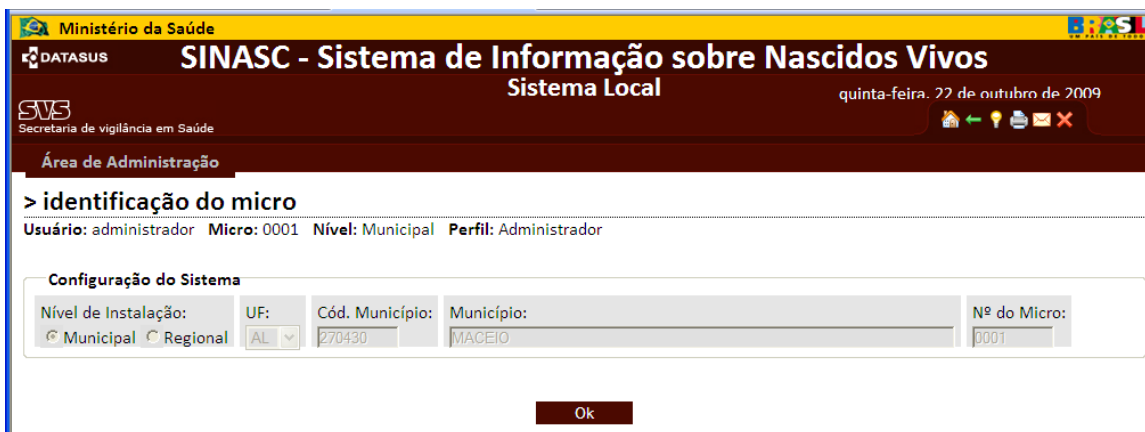
Há 3 formas de comparação:

1. **Comparar apenas dados digitados nesta instalação:** são os dados digitados sob a configuração de instalação do aplicativo SIM/SINASC existente na máquina que gera o arquivo de auditoria;
2. **Comparar todos os dados existentes na base:** há casos em que a instalação agrega registros de diversas instalações, ou seja, de configurações diferentes. Esta situação é frequente nas instalações estaduais e, eventualmente, as instalações locais e regionais;
3. **Comparar dados da configuração selecionada:** neste caso pode-se selecionar uma configuração de instalação específica contida na base existente no aplicativo SIM/SINASC.

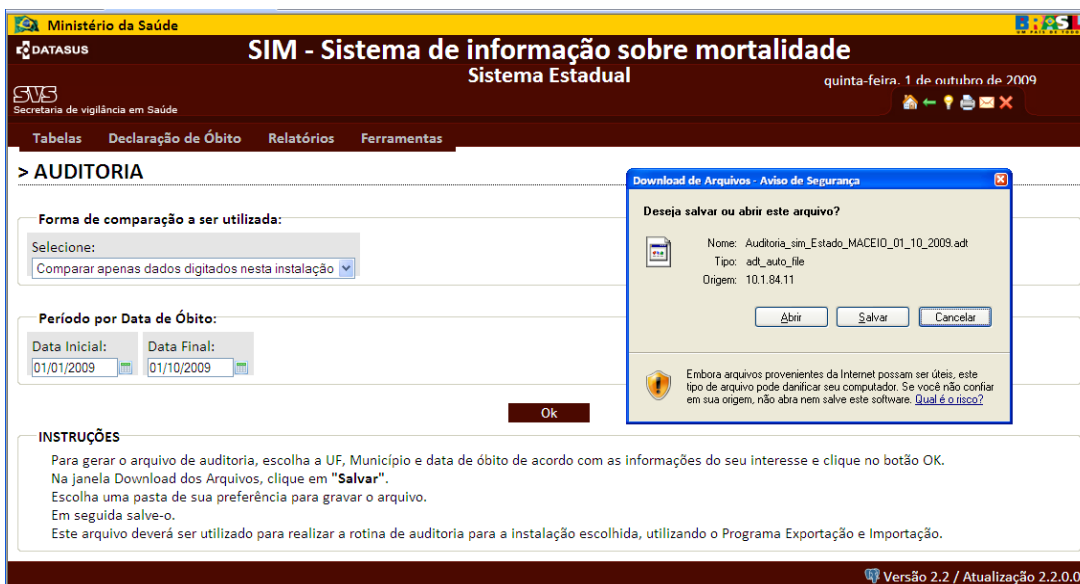


LEMBRETE: a configuração da instalação pode ser checada pelo login do administrador do sistema e tem a seguinte tela:

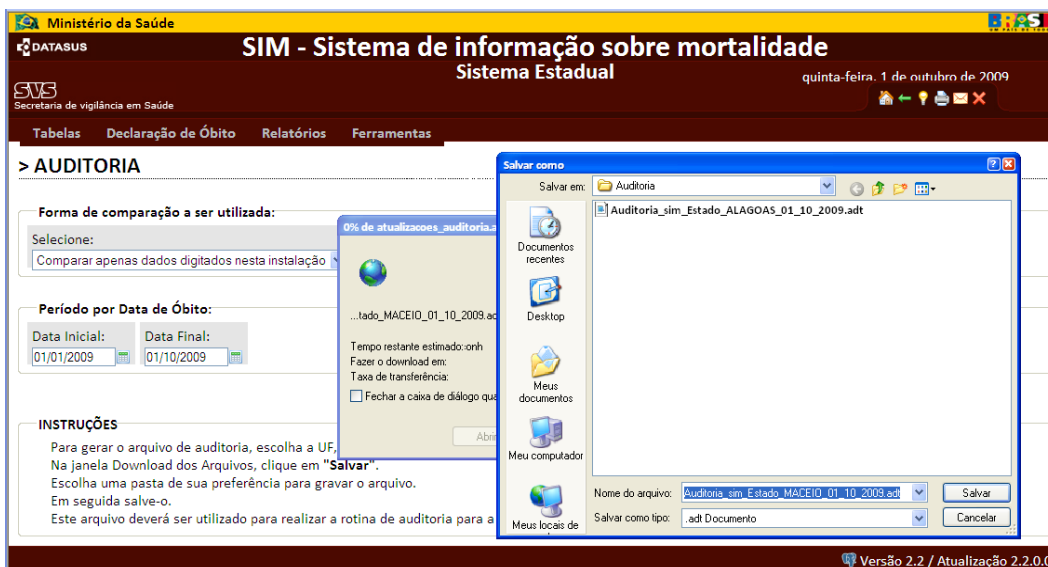
Tela: Configuração da instalação



Seleção dos filtros na comparação dos registros dos digitados nesta instalação



Como salvar o arquivo de auditoria.



## Seleção dos filtros na comparação de todos os registros existentes na base

Seleção dos filtros por “Tipo de arquivo a ser gerado” pode ser feita segundo UF, Regional ou Município, conforme figura abaixo:

Ministério da Saúde  
DATASUS  
SIM - Sistema de informação sobre mortalidade  
Sistema Estadual  
quinta-feira, 1 de outubro de 2009

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> AUDITORIA

Forma de comparação a ser utilizada:  
Selecione:  
Comparar todos os dados existentes na base

Tipo do arquivo a ser gerado:  
Por:  
UF  
Regional  
Município

Data de Óbito:  
Data Final:

Ok

INSTRUÇÕES  
Para gerar o arquivo de auditoria, escolha a UF, Município e data de óbito de acordo com as informações do seu interesse e clique no botão OK.  
Na janela Download dos Arquivos, clique em "Salvar".  
Escolha uma pasta de sua preferência para gravar o arquivo.  
Em seguida salve-o.  
Este arquivo deverá ser utilizado para realizar a rotina de auditoria para a instalação escolhida, utilizando o Programa Exportação e Importação.

Versão 2.2 / Atualização 2.2.0.0

## Tela: Seleção de filtros por UF e salvamento do arquivo de auditoria

Ministério da Saúde  
DATASUS  
SIM - Sistema de informação sobre mortalidade  
Sistema Estadual  
quinta-feira, 1 de outubro de 2009

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> AUDITORIA

Forma de comparação a ser utilizada:  
Selecione:  
Comparar todos os dados existentes na base

Tipo do arquivo a ser gerado:  
Por:  
UF

Filtros:  
UF:  
AL

Período por Data de Óbito:  
Data Inicial: 01/01/2009  
Data Final: 01/10/2009

Ok

INSTRUÇÕES  
Para gerar o arquivo de auditoria, escolha a UF, Município e data de óbito de acordo com as informações do seu interesse e clique no botão OK.  
Na janela Download dos Arquivos, clique em "Salvar".  
Escolha uma pasta de sua preferência para gravar o arquivo.  
Em seguida salve-o.  
Este arquivo deverá ser utilizado para realizar a rotina de auditoria para a instalação escolhida, utilizando o Programa Exportação e Importação.

Versão 2.2 / Atualização 2.2.0.0

Download concluído  
Download concluído  
...ado\_ALAGOAS\_01\_10\_2009.adt de 10.1.84.11  
Downloads: 98,8KB em 1 seg  
Fazer o download em: ...\\Auditoria\_sim\_Estado...  
Taxa de transferência: 98,8KB/s  
 Fechar a caixa de diálogo quando o download for concluído  
Abrir Abrir pasta Fechar

Tela: Seleção de filtros por Regional

Ministério da Saúde  
DATASUS  
SIM - Sistema de informação sobre mortalidade  
Sistema Estadual  
Secretaria de vigilância em Saúde  
sexta-feira, 2 de outubro de 2009

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> AUDITORIA

Forma de comparação a ser utilizada:  
Selecione:  
Comparar todos os dados existentes na base

Tipo do arquivo a ser gerado:  
Por:  
Regional

Filtros:  
UF: RJ Cód. Regional: 128 Regional: REGIÃO CENTRO SUL FLUMINENSE

Período por Data de Óbito:  
Data Inicial: 01/01/2009 Data Final: 01/10/2009

Ok

INSTRUÇÕES  
Para gerar o arquivo de auditoria, escolha a UF, Município e data de óbito de acordo com as informações do seu interesse e clique no botão OK.  
Na janela Download dos Arquivos, clique em "Salvar".  
Escolha uma pasta de sua preferência para gravar o arquivo.  
Em seguida salve-o.  
Este arquivo deverá ser utilizado para realizar a rotina de auditoria para a instalação escolhida, utilizando o Programa Exportação e Importação.

Versão 2.2 / Atualização 2.2.0.0

Tela: Seleção de filtros por Município do arquivo de auditoria

Ministério da Saúde  
DATASUS  
SIM - Sistema de informação sobre mortalidade  
Sistema Estadual  
Secretaria de vigilância em Saúde  
quinta-feira, 1 de outubro de 2009

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> AUDITORIA

Forma de comparação a ser utilizada:  
Selecione:  
Comparar todos os dados existentes na base

Tipo do arquivo a ser gerado:  
Por:  
Município

Filtros:  
UF: AL Cód. Município: 270430 Município: MACEIO

Período por Data de Óbito:  
Data Inicial: 01/01/2009 Data Final: 01/10/2009

Ok

INSTRUÇÕES  
Para gerar o arquivo de auditoria, escolha a UF, Município e data de óbito de acordo com as informações do seu interesse e clique no botão OK.  
Na janela Download dos Arquivos, clique em "Salvar".  
Escolha uma pasta de sua preferência para gravar o arquivo.  
Em seguida salve-o.  
Este arquivo deverá ser utilizado para realizar a rotina de auditoria para a instalação escolhida, utilizando o Programa Exportação e Importação.

Versão 2.2 / Atualização 2.2.0.0

Salvar como  
Salvar em: Auditoria  
Auditoria\_sim\_Estado\_ALAGOAS\_01\_10\_2009.adt

Nome do arquivo: Auditoria\_sim\_Estado\_MACEIO\_01\_10\_2009.adt  
Salvar como tipo: .adt Documento

Salvar Cancelar

Seleção dos filtros na comparação dos dados da configuração selecionada

Seleção dos filtros por Regional

Ministério da Saúde  
DATASUS  
SIM - Sistema de informação sobre mortalidade  
Sistema Estadual  
Secretaria de vigilância em Saúde  
quinta-feira, 22 de outubro de 2009

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> AUDITORIA

Forma de comparação a ser utilizada:  
Selecione:  
Comparar dados da configuração selecionada

Situação fictícia

Filtros:  
UF: SE Cód. Município: 280030 Município: ARACAJU Nível: Regional Nº Micro: 0001

Período por Data de Óbito:  
Data Inicial: 01/01/2009 Data Final: 01/10/2009

Ok

INSTRUÇÕES  
Para gerar o arquivo de auditoria, escolha a UF, Município e data de óbito de acordo com as informações do seu interesse e clique no botão OK.  
Na janela Download dos Arquivos, clique em "Salvar".  
Escolha uma pasta de sua preferência para gravar o arquivo.  
Em seguida salve-o.  
Este arquivo deverá ser utilizado para realizar a rotina de auditoria para a instalação escolhida, utilizando o Programa Exportação e Importação.

Versão 2.2 / Atualização 2.2.0.0

Ministério da Saúde  
DATASUS  
SIM - Sistema de informação sobre mortalidade  
Sistema Estadual  
Secretaria de vigilância em Saúde  
quinta-feira, 22 de outubro de 2009

Tabelas Declaração de Óbito Relatórios Ferramentas

> AUDITORIA

Forma de comparação a ser utilizada:  
Selecione:  
Comparar dados da configuração selecionada

Situação fictícia

Filtros:  
UF: SE Cód. Município: 280030 Município: ARACAJU Nível: Município Nº Micro: 0001

Período por Data de Óbito:  
Data Inicial: 01/01/2009 Data Final: 01/10/2009

Ok

INSTRUÇÕES  
Para gerar o arquivo de auditoria, escolha a UF, Município e data de óbito de acordo com as informações do seu interesse e clique no botão OK.  
Na janela Download dos Arquivos, clique em "Salvar".  
Escolha uma pasta de sua preferência para gravar o arquivo.  
Em seguida salve-o.  
Este arquivo deverá ser utilizado para realizar a rotina de auditoria para a instalação escolhida, utilizando o Programa Exportação e Importação.

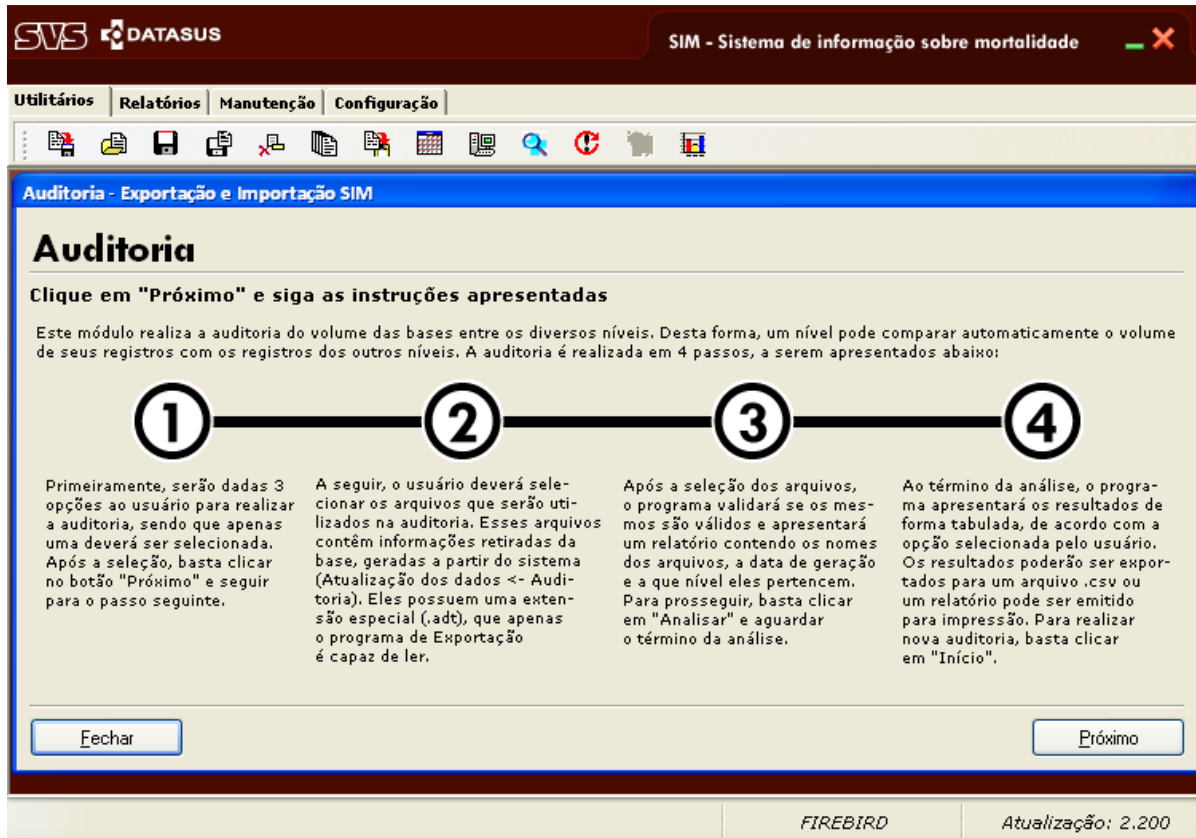
Versão 2.2 / Atualização 2.2.0.0

O próximo passo é abrir o Exporta/Importa e clicar no ícone de auditoria.

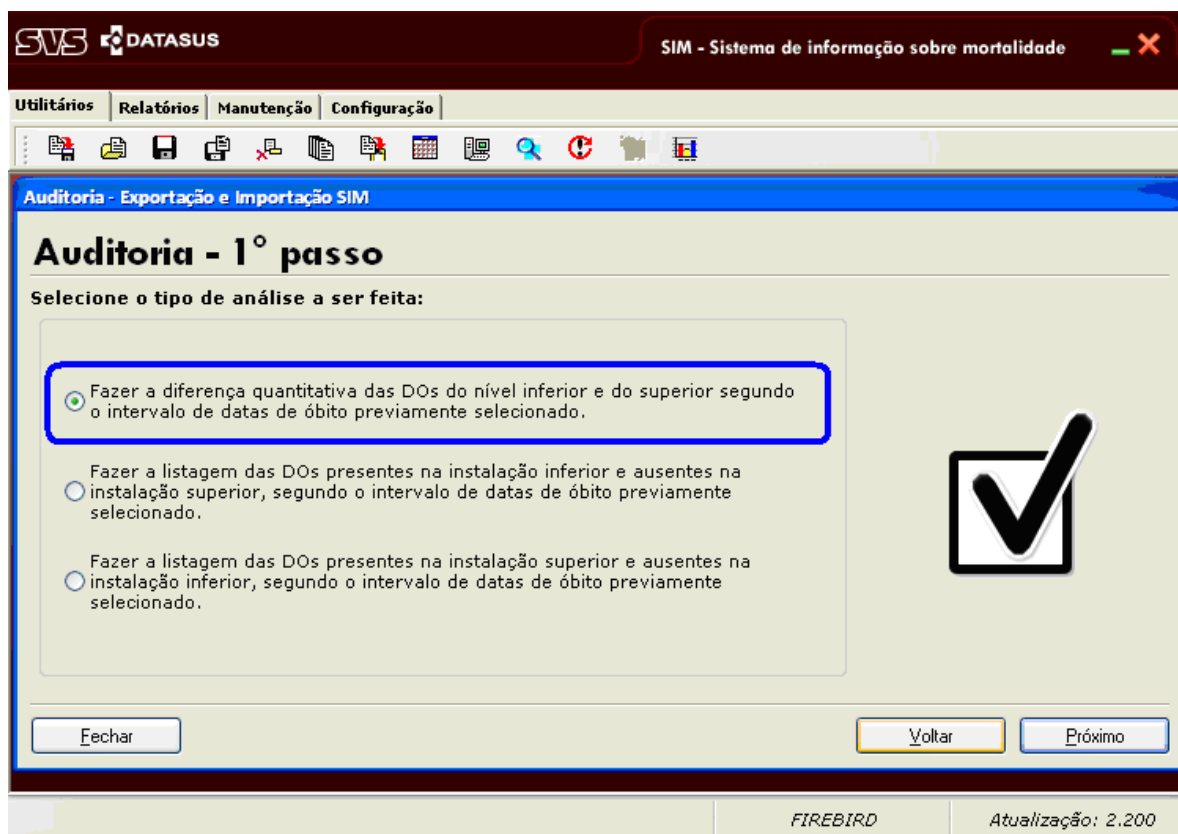


Logo em seguida aparecerá a tela de instruções da auditoria. Ressalta-se que é muito importante a leitura desta tela antes de iniciar o processo de auditoria.

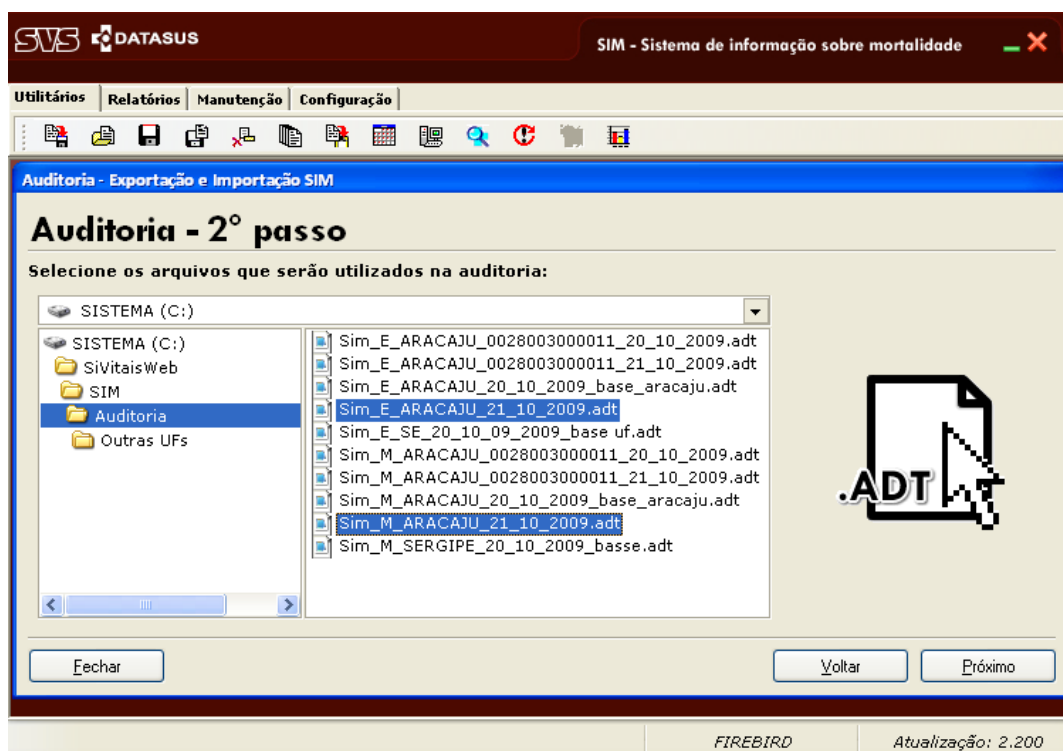
IMPORTANTE: [Tela de instruções de instruções da auditoria](#)



Tela do 1º passo: seleção do tipo de auditoria a ser feita

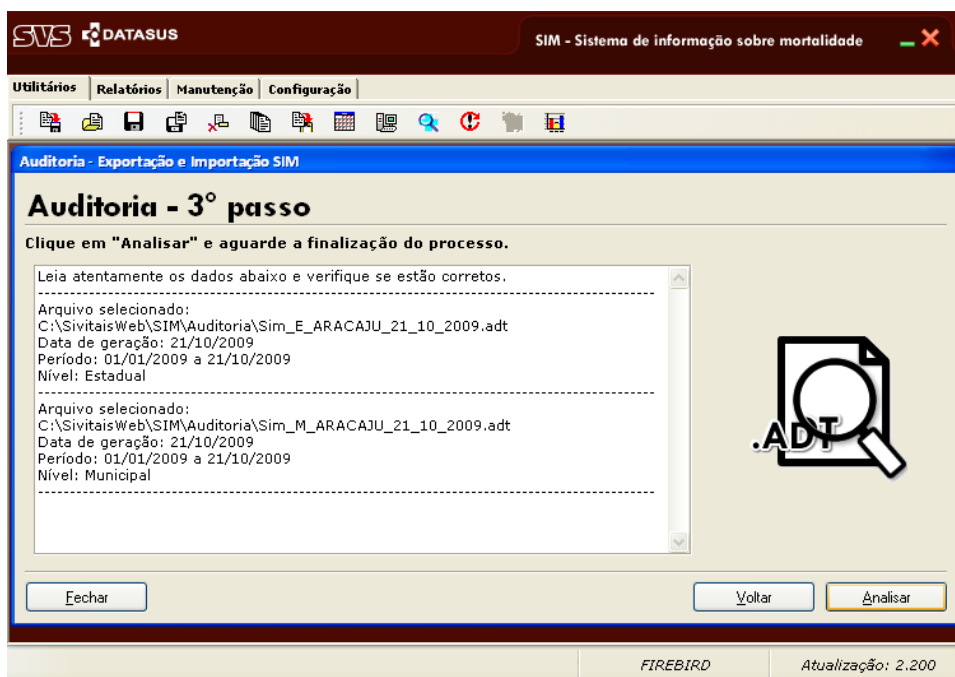


Tela do 2º passo: seleção dos arquivos a serem usados na auditoria

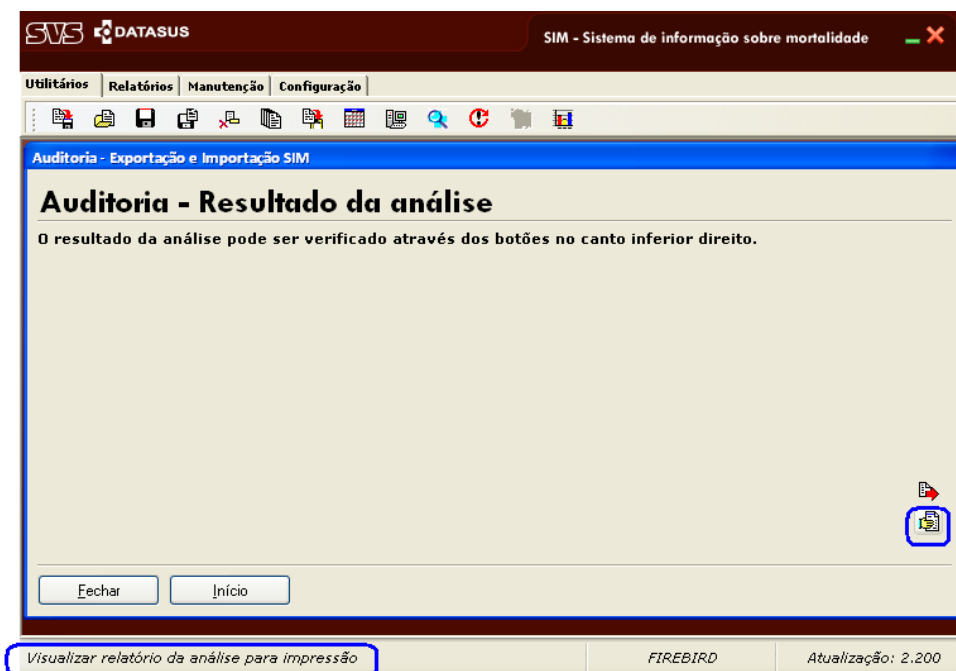




Tela do 3º passo: relatório dos arquivos selecionados na auditoria



Telas do 4º passo: arquivo para visualização e/ou impressão



**Frequência de DOs não coincidentes, segundo o intervalo de data de óbito:  
01/01/2009 a 21/10/2009**

Configurações selecionadas:

MSE2800300001

**Situação fictícia**

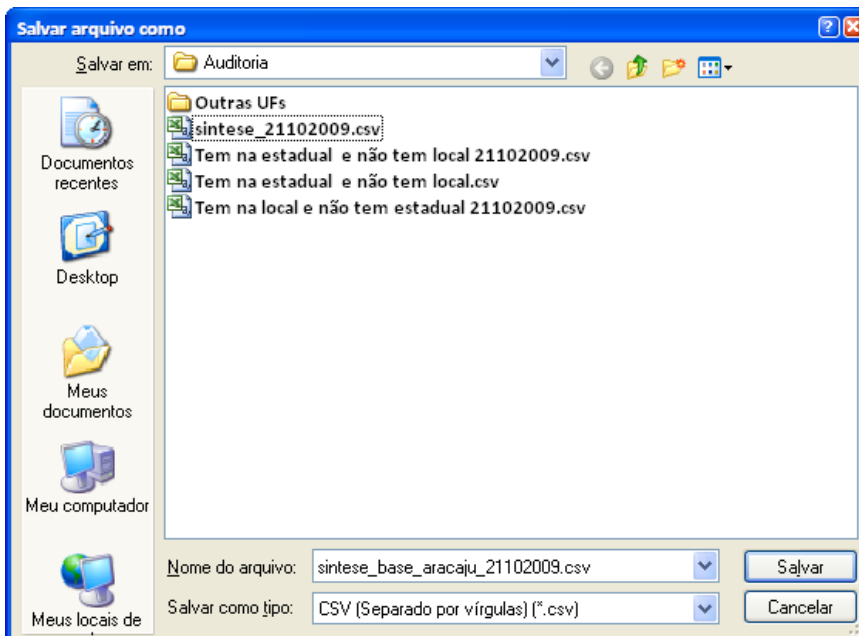
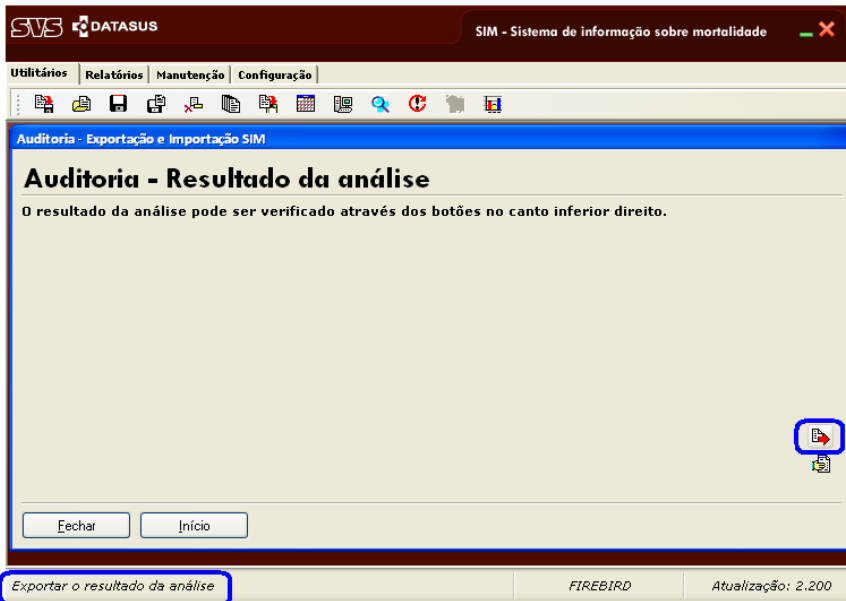
**INSTALAÇÃO DE NÍVEL ESTADUAL**

**INSTALAÇÃO DE NÍVEL MUNICIPAL**

4112

1

Telas do 4º passo: arquivo para exportação no formato “CSV”

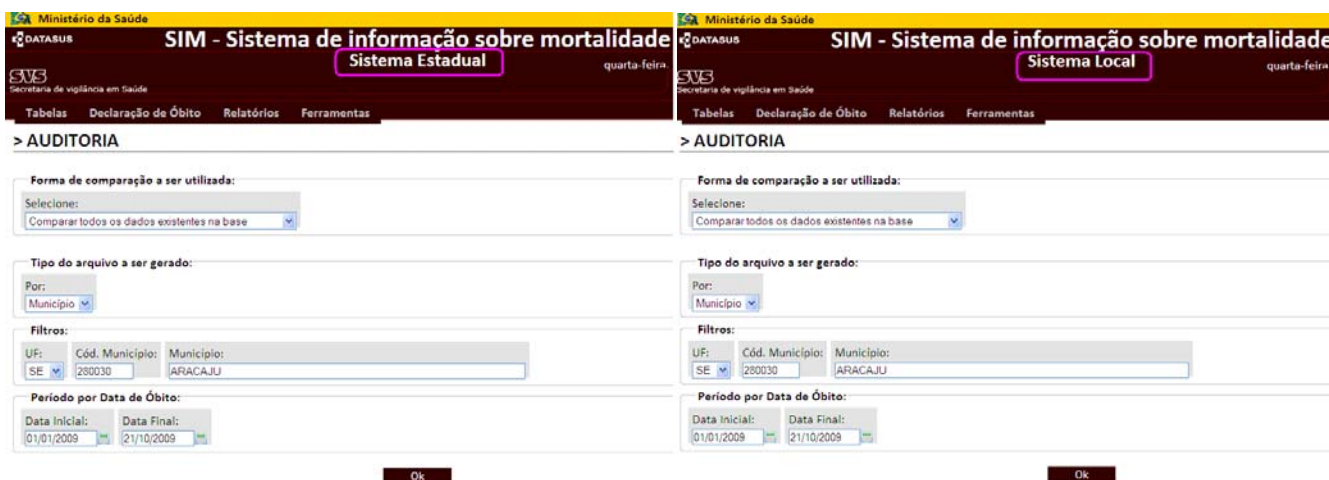


**1º tipo de análise:** mostra a quantidade de registros não coincidentes da instalação de hierarquia inferior e superior.

**Selecione o tipo de análise a ser feita:**

- Fazer a diferença quantitativa das DOs do nível inferior e do superior segundo o intervalo de datas de óbito previamente selecionado.

Telas dos filtros feitos no aplicativo do SIM da auditoria realizada



Resultado da análise no arquivo para impressão

Secretaria de Vigilância em Saúde

LOCAL
**SIM**

---

**Frequência de DOs não coincidentes, segundo o intervalo de data de óbito:  
01/01/2009 a 21/10/2009**

---

**Configurações selecionadas:**  
 MSE2800300001

**Situação fictícia**

---

INSTALAÇÃO DE NÍVEL ESTADUAL	INSTALAÇÃO DE NÍVEL MUNICIPAL
1	4112

**Comentário:** com a seleção de todos os registros do município “280030” da instalação estadual e local, o relatório da análise mostra que existem 4112 registros da instalação local que não estão presentes na instalação estadual. E 1 registro da instalação estadual que não está presente na instalação local. As diferenças remetem somente para a instalação de configuração “MSE2800300001”.

Arquivo para análise no formato CSV

	A	B
1	INSTALAÇÃO DE NÍVEL ESTADUAL	INSTALAÇÃO DE NÍVEL MUNICIPAL
2	1	4112
3		
4		
5		

**2º tipo de análise:** Listagem das DOs que estão presentes na instalação local e ausentes na instalação estadual

### Selecione o tipo de análise a ser feita:

- Fazer a listagem das DOs presentes na instalação inferior e ausentes na instalação superior, segundo o intervalo de datas de óbito previamente selecionado.

Registros presentes na instalação local e ausente da instalação estadual

**Auditoria - Resultado da análise**

Verifique o resultado na tabela abaixo. Para realizar nova análise, clique em "Início".

Número da DO	Configuração	Data do óbito	Número do lote
1500	MSE2800300001	01/08/2009	20090012
1502	MSE2800300001	01/07/2009	20090012
1503	MSE2800300001	01/06/2009	20090013
1504	MSE2800300001	01/07/2009	20090013
1505	MSE2800300001	01/07/2009	20090013
1506	MSE2800300001	01/05/2009	20090014
1507	MSE2800300001	08/05/2009	20090014
6207342	MSE2800300001	08/01/2009	20090010
10818940	MSE2800300001	31/03/2009	20090010
10824088	MSE2800300001	09/03/2009	20090005
12391188	MSE2800300001	23/02/2009	20090010

Total de registros: 4112

Fechar Início

FIREBIRD Atualização: 2.200

**Relatório das DOs presentes na instalação municipal e ausentes na instalação estadual, segundo o intervalo de data de óbito: 01/01/2009 a 21/10/2009**

**Configurações selecionadas:**

MSE2800300001

NÚMERO DA DO	CÓDIGO DA INSTALAÇÃO	DATA DO ÓBITO	NÚMERO DO LOTE
13759165	MSE2800300001	21/09/2009	20090011
13759169	MSE2800300001	22/09/2009	20090011
13759230	MSE2800300001	24/09/2009	20090011
13759235	MSE2800300001	23/09/2009	20090011
13759261	MSE2800300001	15/09/2009	20090011
13759262	MSE2800300001	15/09/2009	20090011
13759263	MSE2800300001	15/09/2009	20090011
13759264	MSE2800300001	16/09/2009	20090011
13759265	MSE2800300001	16/09/2009	20090011
13759270	MSE2800300001	19/09/2009	20090011
13759271	MSE2800300001	20/09/2009	20090011
13759275	MSE2800300001	20/09/2009	20090011
13759276	MSE2800300001	21/09/2009	20090011
13759277	MSE2800300001	18/09/2009	20090011
13759280	MSE2800300001	21/09/2009	20090011
13759281	MSE2800300001	22/09/2009	20090011

Situação Fictícia

23/10/2009 14:43:44

129

Arquivo para análise no formato CSV

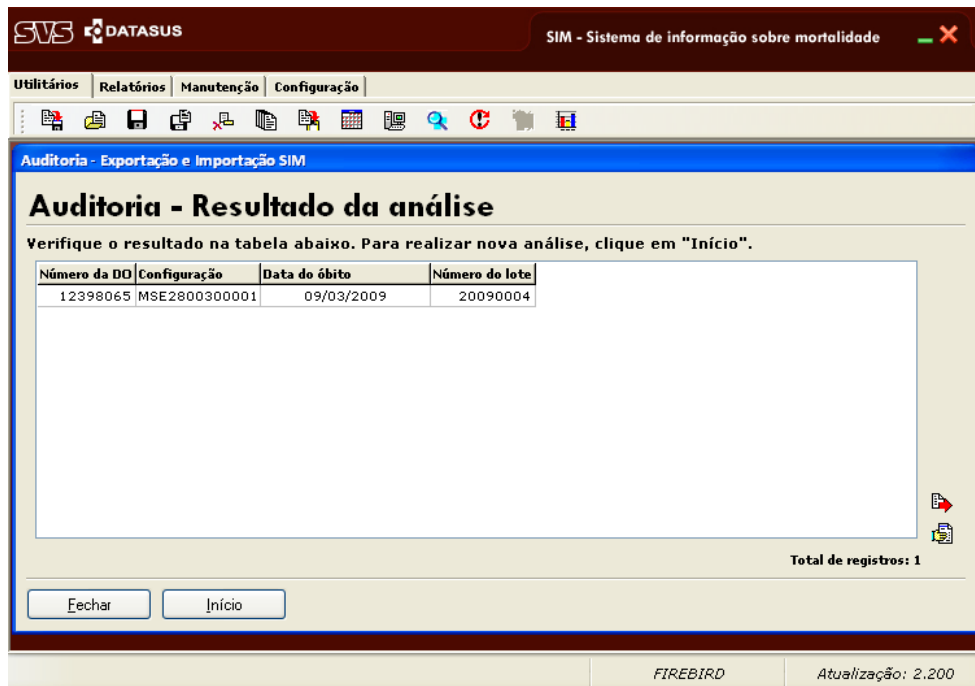
	A	B	C	D
1	NÚMERO DA DO	CÓDIGO DA INSTALAÇÃO	DATA DO ÓBITO	NÚMERO DO LOTE
4104	13759263	MSE2800300001	15/09/2009	20090011
4105	13759264	MSE2800300001	16/09/2009	20090011
4106	13759265	MSE2800300001	16/09/2009	20090011
4107	13759270	MSE2800300001	19/09/2009	20090011
4108	13759271	MSE2800300001	20/09/2009	20090011
4109	13759275	MSE2800300001	20/09/2009	20090011
4110	13759276	MSE2800300001	21/09/2009	20090011
4111	13759277	MSE2800300001	18/09/2009	20090011
4112	13759280	MSE2800300001	21/09/2009	20090011
4113	13759281	MSE2800300001	22/09/2009	20090011

3º tipo de análise: Listagem das DOs que estão presentes na instalação estadual e ausentes na instalação local

### Selecione o tipo de análise a ser feita:

- Fazer a listagem das DOs presentes na instalação superior e ausentes na instalação inferior, segundo o intervalo de datas de óbito previamente selecionado.

Arquivo para impressão



Arquivo para impressão

SVS Secretaria de Vigilância em Saúde

LOCAL SIM Sistema de Informação sobre Mortalidade

---

**Relatório das DOs presentes na instalação estadual e ausentes na instalação municipal, segundo o intervalo de data de óbito: 01/01/2009 a 21/10/2009**

---

Configurações selecionadas: MSE2800300001

Situação fictícia

---

NÚMERO DA DO	CÓDIGO DA INSTALAÇÃO	DATA DO ÓBITO	NÚMERO DO LOTE
12398065	MSE2800300001	09/03/2009	20090004

Arquivo para análise no formato CSV

	A	B	C	D
1	NÚMERO DA DO	CÓDIGO DA INSTALAÇÃO	DATA DO ÓBITO	NÚMERO DO LOTE
2	12398065	MSE2800300001	09/03/2009	20090004
3				
4				

### Orientações sobre o resultado:

Possíveis explicações para o resultado de DOs presentes na instalação local e ausentes na instalação estadual (2º tipo de análise)

1. O município digitou a DO e não gerou o arquivo de AT (nestes casos o número do lote aparece em branco);
2. O município gerou o arquivo de AT e a instalação estadual não fez o recebimento. Deve-se verificar, na instalação estadual, se foi feito o recebimento do AT;

Possíveis explicações para o resultado de DOs presentes na instalação estadual e ausentes na instalação local (3º tipo de análise):

1. Possivelmente, trata-se de DOs excluídas na instalação local que não foram retransmitidas para a instalação estadual.

### Recomendações:

Antes iniciar o processo de auditoria o Estado deve checar se:

1. A versão da instalação local ou regional é mesma da instalação estadual. Caso não seja igual deve-se recomendar a atualização da versão;
2. Deve-se orientar o município a gerar um AT e recebê-lo.

No caso de persistirem diferenças entre as instalações, após a finalização do processo de análise e de atualização de dados, feitos pela retransferência de ATs, a principal explicação é de que os registros que ficaram retidos por diferença de versão entre a instalação estadual e a local, feitos nos diversos momentos de atualizações do sistema. Desse modo, deve-se identificar os ATs que estão em versões diferentes, ou mesmo, identificar o período em que houve a falta de sincronia entre as versões entre a instalação estadual e a local. Por conseguinte, o Estado deve orientar o município a fazer o procedimento da retransferência.