



MINISTÉRIO DA SAÚDE
SECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
Esplanada dos Ministérios, Edifício Sede,
1º andar, Sala 131 – CEP 70.058-900

NOTA TÉCNICA N.º 03/2009 GT-SINAN/CIEVS/DEVEP/SVS/MS

Assunto: Arquivo de manutenção para Hanseníase e Tuberculose

Estamos disponibilizando no FTP dos Estados a pasta **SinanNet_Hans_Tube** contendo um aplicativo (Corrige_Acompanhamento.exe) e um arquivo de manutenção (ATUALIZA_HANS_TUBE.mnt) que deverão ser executados em cada um dos municípios da lista em anexo e respectivas Regionais de Saúde e Secretarias de Estado da Saúde. Seguindo orientações do Datasus, de inviabilidade de transferir lotes com grande quantidade de registros de uma só vez, os municípios foram selecionados pelo Programa Nacional de Controle da Tuberculose – PNCT e pela Coordenação Geral do Programa Nacional de Controle da Hanseníase – CGPNCH, como prioritários.

A execução do aplicativo e do arquivo de manutenção tem como objetivo corrigir registros de Hanseníase e Tuberculose na base de dados, sendo que o aplicativo quando executado seleciona registros não vinculados destas doenças e atualiza os campos Número de Notificação Atual, Data de Notificação Atual, Município de Notificação Atual e Unidade de Saúde Atual com os dados dos campos da notificação, não sendo mais necessária nenhuma intervenção do usuário.

O arquivo de manutenção tem como objetivo selecionar os registros com ano de diagnóstico, compreendidos entre 01/01/2007 e 31/12/2010, e cujo município de notificação e/ou município de notificação atual, que constam na lista, para atualizar as bases de dados dos demais níveis do sistema, a partir das correções efetuadas pelo aplicativo.

Os procedimentos de execução destes processos, discriminados e com o passo a passo, estão descritos a seguir e devem ser executados de forma ascendente, ou seja, a partir do 1º nível informatizado do sistema, seguido de transferência vertical de lote para o nível a cima dele.

O nível seguinte somente deverá executar o aplicativo e o arquivo de manutenção após o recebimento de todos os lotes enviados pelo nível abaixo.

A Secretaria de Estado da Saúde deverá definir estratégias e cronograma de execução para acompanhar tais processos nos níveis abaixo. Caso não seja seguida esta regra, poderão ocorrer alterações indesejadas na base, desfazendo atualizações de campos.

O arquivo de manutenção ATUALIZA_HANS_TUBE foi programado para ser executado **uma única vez**. Caso seja interrompido o processo de execução, antes de aparecer a mensagem de finalização, o arquivo será perdido. Neste caso, será necessário que o estado entre em contato com o GT-SINAN.

Lembramos que durante o processo de execução dos aplicativos, a rotina de transferência dos lotes entre os níveis, não precisará ser interrompida.

I- Cronograma de execução do aplicativo e do arquivo de manutenção para UF, Regionais e municípios específicos

O aplicativo “*Corrige_Acompanhamento.exe*” e o arquivo de manutenção “*ATUALIZA_HANS_TUBE.mnt*” deverão ser executados no âmbito dos municípios listados no anexo e em suas respectivas Regional de Saúde e Secretaria de Estado da Saúde, sendo um de cada vez e de maneira hierarquizada conforme abaixo:

- 1) **Unidade de Saúde** abaixo dos Distritos de Saúde desde que digitem notificações/investigações de Hanseníase e/ou Tuberculose e que estejam sobre a jurisdição de algum município da lista em anexo deverão executar da seguinte forma:
 - 1º Executar o aplicativo “*Corrige_Acompanhamento.exe*”;
 - 2º Executar o arquivo de manutenção “*ATUALIZA_HANS_TUBE.mnt*” e
 - 3º Gerar transferência vertical para o nível seguinte;
- 2) **Distrito de Saúde** abaixo das Secretarias Municipais de Saúde, desde que digitem notificações/investigações de Hanseníase e/ou Tuberculose ou receba transferência de Unidades de saúde que digitam notificações/investigações de Hanseníase e/ou Tuberculose e que estejam sob a jurisdição de algum município da lista em anexo, deverão executar da seguinte forma:
 - 1º Receber os lotes transferidos pelas “**Unidades de Saúde**”, quando houver.
 - 2º Executar o aplicativo “*Corrige_Acompanhamento.exe*”;
 - 3º Executar o arquivo de manutenção “*ATUALIZA_HANS_TUBE.mnt*” e
 - 4º Gerar transferência vertical para o nível seguinte.
- 3) A **Secretaria Municipal de Saúde listada no anexo** deverá receber todos os lotes transferidos pelos níveis anteriores (Distritos de Saúde – ver acima). Somente após o recebimento de todos os lotes dos

Distritos de Saúde deverá executar o *aplicativo* e o *arquivo de manutenção* e gerar transferência vertical para o nível superior, ou seja:

- 1º Receber os lotes transferidos pelos “**Distritos de Saúde**” quando houver.
- 2º Executar o aplicativo “*Corrige_Acompanhamento.ex*”;
- 3º Executar o arquivo de manutenção “*ATUALIZA_HANS_TUBE.mnt*” e
- 4º Gerar transferência vertical para o nível seguinte.

4) A **Regional de Saúde** que tenha um ou mais municípios na lista, deverá executar o *aplicativo* e o *arquivo de manutenção* somente após a execução nos municípios que contém na lista em anexo, e o recebimento das transferências verticais. Após execução do aplicativo e do arquivo de manutenção, a Regional de Saúde deve gerar transferência vertical e encaminhá-la ao nível seguinte. A Regional de Saúde que digita notificações de Hanseníase e Tuberculose geradas pelo(s) município(s) indicado(s) somente deverá executar o aplicativo e o arquivo de manutenção após a execução nos municípios que digitam seus dados e recebimento das transferências. O procedimento será:

- 1º Receber os lotes transferidos pelas “**Secretarias Municipais de Saúde listadas no anexo**”;
- 2º Executar aplicativo “*Corrige_Acompanhamento.exe*”;
- 3º Executar arquivo de manutenção “*ATUALIZA_HANS_TUBE.mnt*” e
- 4º Gerar transferência vertical para o nível seguinte;

A Regional de Saúde que **não** possuir municípios listados no anexo, também deverão executar o aplicativo e o arquivo de manutenção e gerar transferência vertical para o nível seguinte.

5) As **Secretarias Estaduais de Saúde** deverão executar o aplicativo e o arquivo de manutenção, assim que **todos** os seus municípios e regionais de saúde terem executado o aplicativo e o arquivo de manutenção, e terem realizado o recebimento dos lotes no banco estadual. Após execução do arquivo, gerar transferência para o nível nacional, ou seja:

- 1º Receber os lotes transferidos pelas “**Regionais de Saúde**”;
- 2º Executar o aplicativo “*Corrige_Acompanhamento.exe*”;
- 3º Executar o arquivo de manutenção “*ATUALIZA_HANS_TUBE.mnt*” e
- 4º Gerar transferência vertical para o nível superior.

6) Apesar de não haver o bloqueio de execução do arquivo de manutenção, a seguinte ordem deve ser seguida, rigorosamente, a fim de **garantir a integridade dos registros vinculados**:

- | | |
|--------------------------------------|---|
| 1º - Unidades de Saúde | – Contidas em município da lista em anexo |
| 2º - Distritos de Saúde | – Contidas em município da lista em anexo |
| 3º - Secretarias Municipais de Saúde | – Contida na lista em anexo |

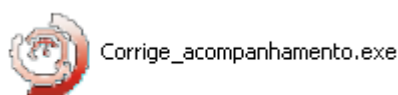
- 4º - Regionais de Saúde – Todas
5º - Secretarias Estaduais de Saúde – Todas

II – Execução do aplicativo Corrige Acompanhamento de Hanseníase e Tuberculose

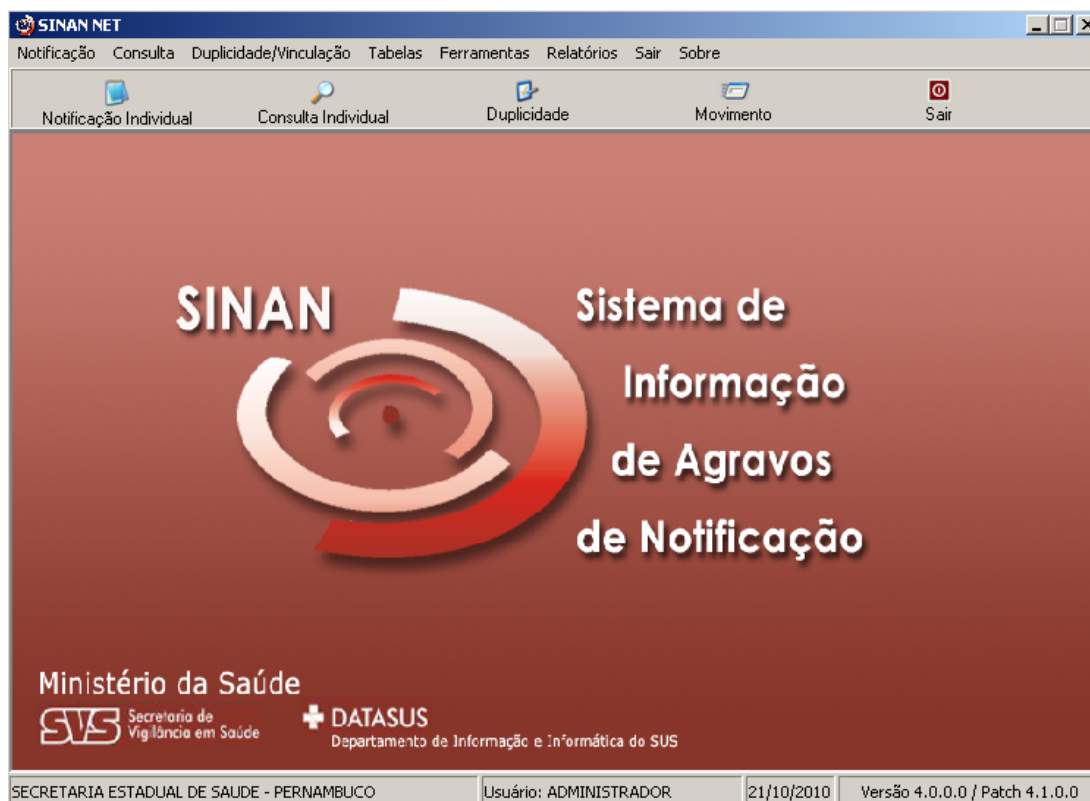
EXECUTE A ROTINA DE *BACKUP* ANTES DE EXECUTAR O ARQUIVO DE MANUTENÇÃO

Para proceder à execução do aplicativo Corrige_acompanhamento.exe, siga os seguintes passos:

- 1) Salvar o aplicativo “Corrige_acompanhamento.exe” na pasta c:\SinanNet, **não podendo ser renomeados.**

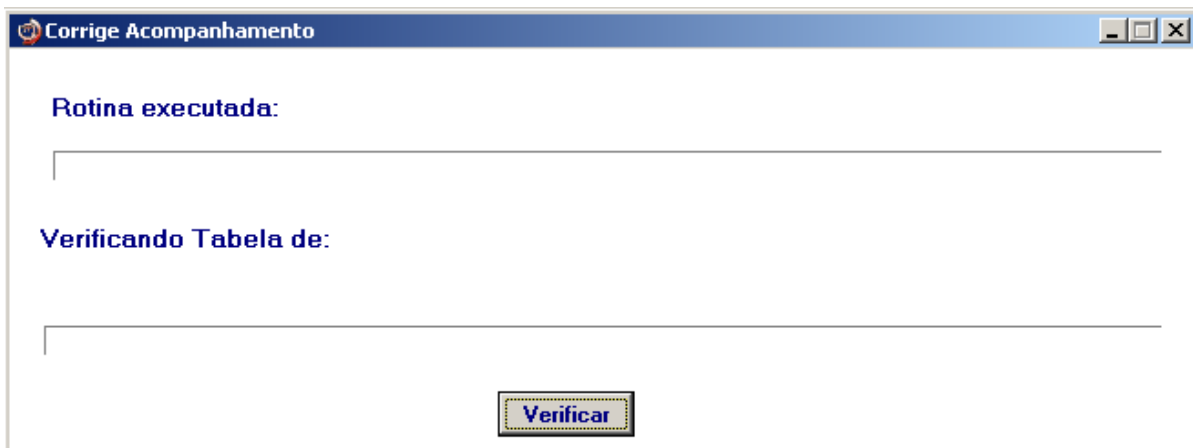


- 2) Certifique-se que o sistema já está atualizado: versão 4.0/**Patch 4.1.**
a) Para identificar a versão em uso, acesse o sistema e verifique no rodapé da tela principal do sistema, conforme figura.



Configuração
Versão 4.0.0.0 / Patch 4.1.0.0

3) Dê um clique duplo sobre o aplicativo, deverá aparecer a seguinte tela:



4) Clique sobre o botão “Verificar” e aguarde até que seja apresentada a seguinte mensagem:
“Rotina executada com sucesso!”



Observação: Este processo poderá ser lento. Isto dependerá da capacidade da máquina e da quantidade de registros existentes na base de dados.

c) Clicar em “OK”.

III – Execução do arquivo de manutenção para Hanseníase e Tuberculose

Para proceder à execução do arquivo de manutenção ATUALIZA_HANS_TUBE, siga os seguintes passos:

ATENÇÃO

O arquivo de manutenção foi desenvolvido para ser executado uma única vez. Antes de executá-lo, certifique que está de acordo com as regras e o cronograma estabelecidos pela Secretaria Estadual de Saúde. Caso seja interrompido o processo de execução antes de aparecer a mensagem “*Manutenção Finalizada*”, o arquivo será perdido e será necessário que o estado entre em contato com o GT-Sinan.

- 1) Salvar o arquivo de manutenção na pasta desejada

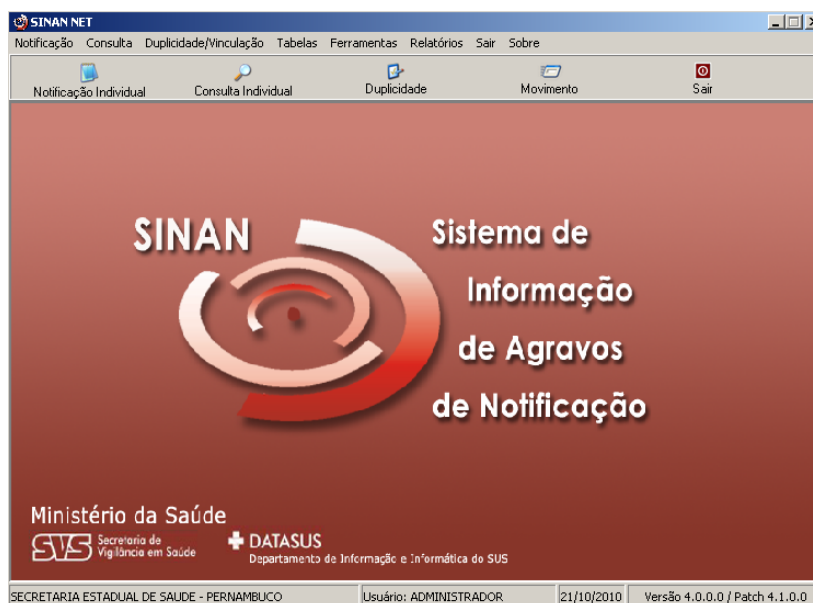


- 5) Abrir o Sinan Net (clique duplo sobre o ícone)



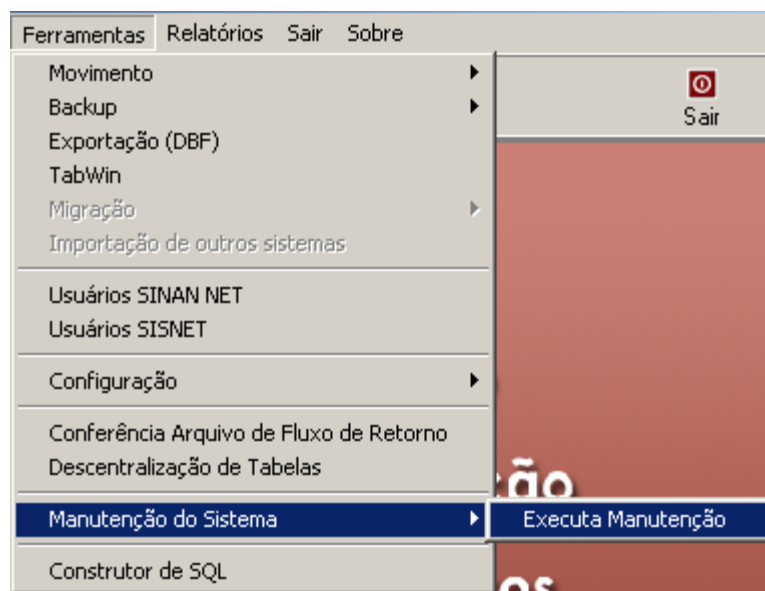
- 6) Certifique-se que o sistema já está atualizado: versão 4.0/**Patch 4.1**.

- a) Para identificar a versão em uso, acesse o sistema e verifique no rodapé da tela principal do sistema, conforme figura.

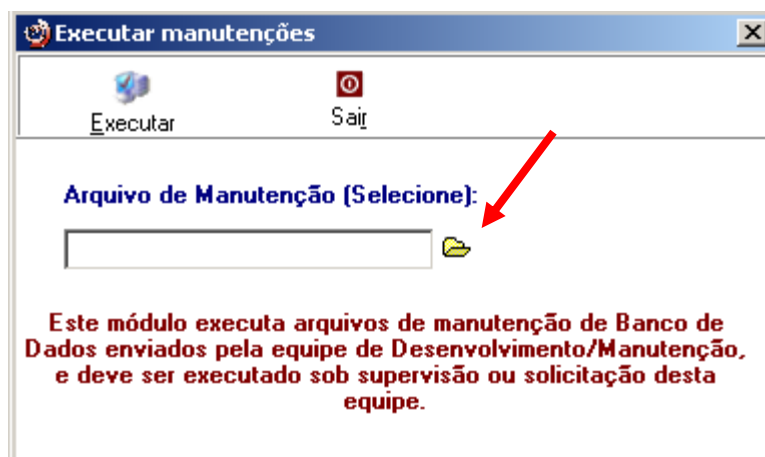


Configuração *Versão 4.0.0.0 / Patch 4.1.0.0*

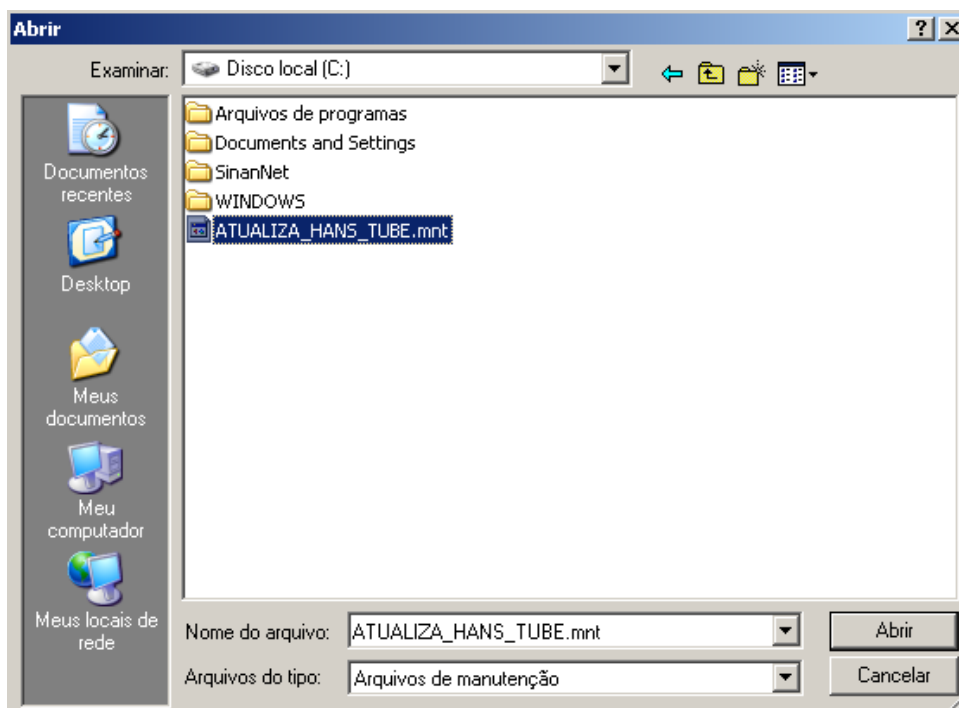
7) Clicar em Ferramentas → Manutenção do Sistema → Executa Manutenção



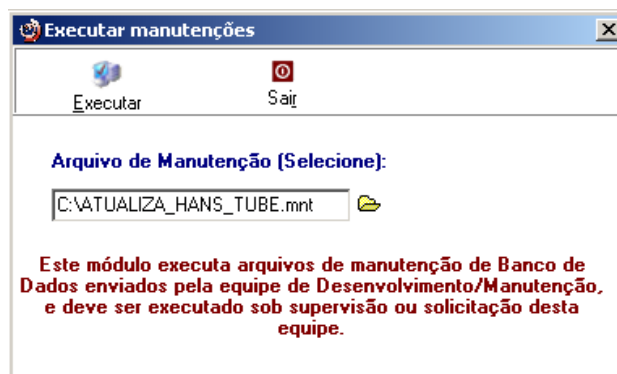
8) Selecionar o arquivo de manutenção, salvo anteriormente, na imagem 📁



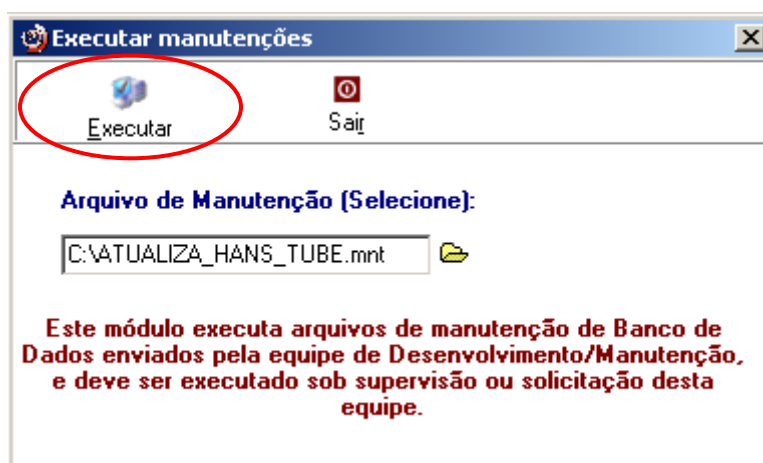
9) Localizar, selecionar e abrir o arquivo de manutenção ATUALIZA_HANS_TUBE



Nota: Observe que será apresentado o caminho do arquivo de manutenção selecionado.



10) Após selecionar o arquivo, clicar em “Executar”:



Observação: Este processo poderá ser lento. Isto dependerá da capacidade da máquina e da quantidade de registros existentes na base de dados.

NÃO CANCELAR A EXECUÇÃO DO ARQUIVO DE MANUTENÇÃO enquanto não surgir seguinte mensagem.



c) Clicar em “OK”.

Brasília, 25 de outubro de 2010.

Ruth Glatt
Gerente Técnica do Sinan