

MINISTÉRIO DA SAÚDE
FUNASA - FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE
DATASUS - Departamento de Informática do SUS

SI-PNI / API

SISTEMA DE INFORMAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE IMUNIZAÇÕES - Avaliação do Programa de Imunizações

MANUAL DO USUÁRIO

VERSÃO DO SISTEMA: 6.0

**MS/FNS/CENEPI
CGPNI**

- Centro Nacional de Epidemiologia
- Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações
S.A.S - Quadra 04 - BL N - Sala 511/513
Cep.: 70.058-902
Telefone: (0XX61) 226-7738 / 314-6414
Fax.: (0XX61) 322-1548
Endereço eletrônico: pni@funasa.gov.br

**MS/SE/DATASUS
CTI/COSBN**

- Secretaria Executiva / Departamento de Informática do SUS
- Centro Tecnológico de Informática /
Coordenação de Sistemas de Bases Nacionais
Telefone: (0XX21) 536-7227

SIPPS

- Serviço de Informações de Programas de Promoção à Saúde
R. Mena Barreto, 114 - 5o. andar - Botafogo - Rio de Janeiro
Cep.: 22241-100
Telefones: (021) 536-7190
Fax.: (021) 536-7277
Endereço eletrônico: pni@datasus.gov.br

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
SUORTE TÉCNICO E OPERACIONAL AO SISTEMA	5
LISTA DOS SUPORTES OPERACIONAIS DO SI-PNI.....	6
SUPORTE TÉCNICO CENTRAL.....	9
MODULARIZAÇÃO DO SISTEMA	9
CONFIGURAÇÃO BÁSICA.....	10
EQUIPAMENTOS	10
SISTEMA OPERACIONAL	10
PROCEDIMENTOS PARA A INSTALAÇÃO.....	10
PRIMEIRA INSTALAÇÃO	10
ALTERAÇÃO DE VERSÃO	12
ACESSO AO SISTEMA API	13
DOCUMENTOS DE ENTRADA.....	15
MÓDULO ENTRADA DE DADOS	17
DIGITAR BOLETINS	17
ROTINA E IMUNOS ESPECIAIS	18
• Para efetuar uma <u>Inclusão</u>	19
• Para efetuar uma <u>Exclusão</u>	19
CAMPANHA	19
RECEBER DADOS	20
• Disquete.....	21
• Transmissão.....	21
CONTROLE DE BOLETINS	21
MÓDULO PRODUTOS.....	22
RELATÓRIOS	22
• Doses Aplicadas	22
• Cobertura com Resíduo	26
• Outras Coberturas.....	27
• Coberturas Básicas.....	28
• Coberturas Básicas para 1 ano, 2 anos, 3 anos e 4 anos.....	29
• Taxa de Abandono.....	30
• Acompanhamento Mensal.....	30
EXPORTAR DADOS	32
MÓDULO BASE DE DADOS.....	33
DOSES APLICADAS	33
TABELAS	33
• Imunobiológicos	34
• Regionais	35
• Municípios	36
• Unidades de Saúde	37
• Unidades da Federação.....	37
POPULAÇÃO	38
MÓDULO SEGURANÇA	39
SENHAS.....	39

• Cadastrando Operadores	39
• Excluindo/Alterando Operadores.....	40
• Atualizando Senhas.....	40
CÓPIA DE SEGURANÇA	40
• Salva	40
• Recupera.....	41
UTILITÁRIOS	42
• Reindexação.....	42
• Verificação da Base.....	42
• Relatórios em Disco.....	44
• Limpa Disquetes e Formata Disquetes.....	44
• Executa "DOS"	45
ANEXOS	46
MODELOS DE RELATÓRIOS.....	46
• Relatório de Doses Aplicadas.....	46
• Relatório de Cobertura Vacinal com Resíduo.....	46
• Relatório de Outras Coberturas	47
• Relatório de Coberturas Básicas.....	47
• Relatório da Taxa de Abandono.....	47
• Relatório de Acompanhamento Mensal.....	48
• Listagem de Envio de Boletins.....	48

INTRODUÇÃO

O Programa Nacional de Imunizações, através do Sistema API (Avaliação do Programa de Imunizações), tem como objetivo acompanhar sistematicamente o quantitativo populacional vacinado por faixa etária, além de controlar os índices de cobertura e taxas de abandono nos âmbitos Federal, Estadual e Municipal.

Para assegurar condições ideais de agilidade, qualidade e padronização das informações, faz-se necessário avançar no processo de informatização do PNI, o que já vem sendo feito ininterruptamente em parceria com o DATASUS.

Esta nova versão do Manual do Sistema SI-PNI/API tem a intenção de fornecer ao usuário um instrumento de consulta sobre qualquer dúvida que por ventura surja durante a sua utilização, ou servir como um rápido orientador para aqueles que ainda não tiveram oportunidade de participar de um treinamento.

SUORTE TÉCNICO E OPERACIONAL AO SISTEMA

A Fundação Nacional de Saúde possui, em cada estado, um serviço de informática e um técnico designado para dar o suporte técnico e operacional necessário ao sistema PNI/API.

O serviço de suporte operacional existe com o objetivo de resolver os problemas de utilização e as dúvidas dos usuários, além de também estar atento às novas sugestões e críticas que porventura existirem.

ANTES DE CHAMAR O SUPORTE OPERACIONAL:

- **CONSULTE O MANUAL:**

Veja neste manual do usuário o procedimento indicado para a opção que está sendo utilizada. Execute o procedimento desde o início, fazendo uma operação de cada vez, observando bem cada janela e as mensagens fornecidas.

- **VERIFIQUE A INTEGRIDADE DA BASE DE DADOS**

Procedimentos que funcionavam normalmente e subitamente começaram a apresentar problemas, pode ter como origem, danos em arquivos. Execute a função de verificação da base de dados e depois a de reindexação dos arquivos, ambas no módulo de segurança.

- **VERIFIQUE AS ÚLTIMAS MODIFICAÇÕES**

Se houve alteração na configuração no micro, principalmente referente ao uso da memória, outros efeitos podem surgir. Pense nas últimas modificações realizadas e tente ver se isso pode estar influenciando no funcionamento do seu sistema.

Se nenhum destes procedimentos surtiu efeito, tenha em mãos as seguintes informações antes de ligar para o suporte técnico:

- A versão do sistema operacional do seu computador;
- O modelo do seu computador e o total de memória RAM instalada.
- O tipo do seu monitor de vídeo e da impressora (se o problema estiver relacionado a algum destes dispositivos);
- A versão do sistema API;
- A mensagem emitida pelo programa (transcreva exatamente as mesmas palavras que foram exibidas na tela).

COMO ENTRAR EM CONTATO COM O SUPORTE TÉCNICO - OPERACIONAL:

. telefone: Entre em contato direto com o suporte técnico do PNI do seu estado. Consulte a lista de endereços e telefones disponível nos anexos deste manual.

. FAX: Envie um fax relatando a mensagem exibida (use as mesmas palavras da tela). Não se esqueça de indicar todas as informações pedidas anteriormente, o número de seu fax, nome, telefone e o endereço para resposta.

. correio: Envie uma carta, com os mesmos dados pedidos acima, para o endereço do seu suporte técnico.

LISTA DOS SUPORTES OPERACIONAIS DO SI-PNI

ACRE	Rua Antonio da Rocha Viana, S/N Vila Ivonete - Rio Branco Tel.: (068) 224-9051 Fax.: (068) 223-2030
ALAGOAS	Av. Durval de Goes Monteiro, 6122 Tabuleiro dos Martins - Maceió Tel.: (082) 241-6099 Fax.: (082) 241-6722
AMAPÁ	Av. Coaracy Nunes, 244 Bairro Central - Macapá Tel.: (096) 222-2668 Fax.: (096) 223-2646
AMAZONAS	Rua Oswaldo Cruz, S/N - 3o. andar Bairro da Glória - Manaus Tel.: (092) 671-1221 Fax.: (092) 671-2366
BAHIA	Av. Sete de Setembro, 2328 Bairro Vitória - Salvador Tel.: (071) 336-4323 Fax.: (071) 336-8565
CEARÁ	Av. Santos Dumont, 1695 Aldeota - Fortaleza Tel.: (085) 224-2226 Fax.: (085) 224-5581
DISTRITO FEDERAL	SIA Trecho 4 lote 750 - 1o. andar Brasília - DF Tel.: (061) 361-3418 Fax.: (061) 234-3193
ESPÍRITO SANTO	Rua Moacyr Strauch, 85 Praia do Canto - Vitória Tel.: (027) 335-8166 Fax.: (027) 335-8146

GOIÁS	Rua 83, 41 Setor Sul - Goiânia Tel.: (062) 229-4629 Fax.: (062) 225-6964
MARANHÃO	Rua 5 de janeiro S/N Jordoa - São Luiz Tel.: (098) 223-3030 Fax.: (098) 243-1259
MATO GROSSO	Av. Getúlio Vargas, 865 Centro - Cuiabá Tel.: (065) 624-3836 Fax.: (065) 624-6393
MATO GROSSO DO SUL	Rua Treze de Maio, 1090 - 2o. andar Monte Líbano - Campo Grande Tel.: (067) 383-5381 Fax.: (067) 384-1551
MINAS GERAIS	Av. Brasil, 2023 - 3o. andar Centro - Belo Horizonte Tel.: (031) 261-7511 Fax.: (031) 261-1567
PARÁ	Av. Visconde de Souza Franco, 616 Centro - Belém Tel.: (091) 222-6811 Fax.: (091) 222-0195
PARAÍBA	Rua Geraldo Von Shosten, 285 Jaguaribe - João Pessoa Tel.: (083) 241-4422 Fax.: (083) 221-1664
PARANÁ	Rua Candido Lopes, 208 - Sala 709 Centro - Curitiba Tel.: (041) 332-8699 Fax.: (041) 232-0935
PERNAMBUCO	Av. Conselheiro Rosa e Silva, 1489 Aflitos - Recife Tel.: (081) 241-8090 Fax.: (081) 241-8511

PIAUI	Av. João XXIII, 1317 Jockey Club - Teresina Tel.: (086) 233-1810 Fax.:(086) 232-3047
RIO GRANDE DO NORTE	Av. Alexandrino de Alencar, 1402 Tirol - Natal Tel.: (084) 211-5626 Fax.:(084) 221-2632
RIO GRANDE DO SUL	Rua Vigário José Inácio, 303 - 1o. andar Centro - Porto Alegre Tel.: (051) 224-6781 Fax.:(051) 226-2244
RONDÔNIA	Rua Governador Jorge Teixeira, S/N Bairro Costa e Silva - Porto Velho Tel.: (069) 224-2105 Fax.:(069) 224-1296
RORAIMA	Av. Capitão Ene Garcez, 1636 Bairro São Francisco - Boa Vista Tel.: (095) 224-4736 Fax.:(095) 224-6719
SANTA CATARINA	Av. Marinheiro Max Schramm, 2179 Estreito - Florianópolis Tel.: (048) 248-4767 Fax.:(048) 244-7044
SÃO PAULO	Rua Bento Freitas, 46 - 1o. andar Vila Buarque - São Paulo Tel.: (011) 220-9909 Fax.:(011) 220-4670
SERGIPE	Av. Tancredo Neves, S/N Bairro América - Aracajú Tel.: (079) 222-0954 Fax.:(079) 222-3201
TOCANTINS	Acno II Conj. 02 - Lote 28 Palmas Tel.: (063) 215-1343 Fax.:(063) 215-1295

SUPORTE TÉCNICO CENTRAL

CGPNI – Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações
GADI – Gerência de Análise de Dados de Imunizações

- Marcos Aurélio – Suporte Central
- Marcelo Chaves – Suporte Central

S.A.S - Quadra 04 - BL N - Sala 511/513 - Brasília - DF
CEP.: 70.058-902
Telefone: (0XX61) 226-7738 / 314-6414 - Fax.: (0XX61) 322-1548
Endereço eletrônico: pni@funasa.gov.br

Datasus / Equipe de Desenvolvimento do SI-PNI:

- José Carlos de Souza Santos Jorge – Analista de Sistemas
- Consuelo de Souza Freiria – Programadora
- Francisco Dias Queiroz – Digitador

Rua Mena Barreto, 114 - 5o. andar
Botafogo - Rio de Janeiro
CEP.: 22.271-100
Telefone: (0XX21) 536-7190/536-7174 - Fax.: (0XX21) 536-7277
Endereço eletrônico: pni@datasus.gov.br

MODULARIZAÇÃO DO SISTEMA

O Sistema de Avaliação do Programa Nacional de Imunizações está no momento dividido em quatro módulos:

- **Entrada de Dados**
- **Produtos**
- **Base de Dados**
- **Segurança.**

O módulo **Entrada de Dados** possui 3 funções:

Digitar Boletins, Receber Dados e Controle de Boletins.

O módulo **Produtos** possui 2 funções:

Relatórios e Exportar Dados.

O módulo **Base de Dados** apresenta 3 funções:

Doses Aplicadas, Tabelas e População.

O módulo **Segurança** apresenta 3 funções:

Senhas, Cópia de arquivos e Utilitários.

CONFIGURAÇÃO BÁSICA

Trata-se da configuração mínima necessária para a instalação do API:

Equipamentos

- .Microcomputador AT-386 ou superior
- .Uma das impressoras relacionadas: Deskjet
Deskjet Landscape
Emília, Rima ou Amélia
Epson FX 850/1050
Laser-jet
Laser-jet Landscape

Sistema Operacional

- .MS-DOS versão 6.0 ou superior
- .Parâmetros mínimos de configuração nos arquivos:

<i>autoexec.bat</i>	<i>SET CLIPPER=F100</i>
<i>config.sys</i>	<i>FILES=100</i> <i>BUFFERS=15</i>

PROCEDIMENTOS PARA A INSTALAÇÃO

Primeira Instalação

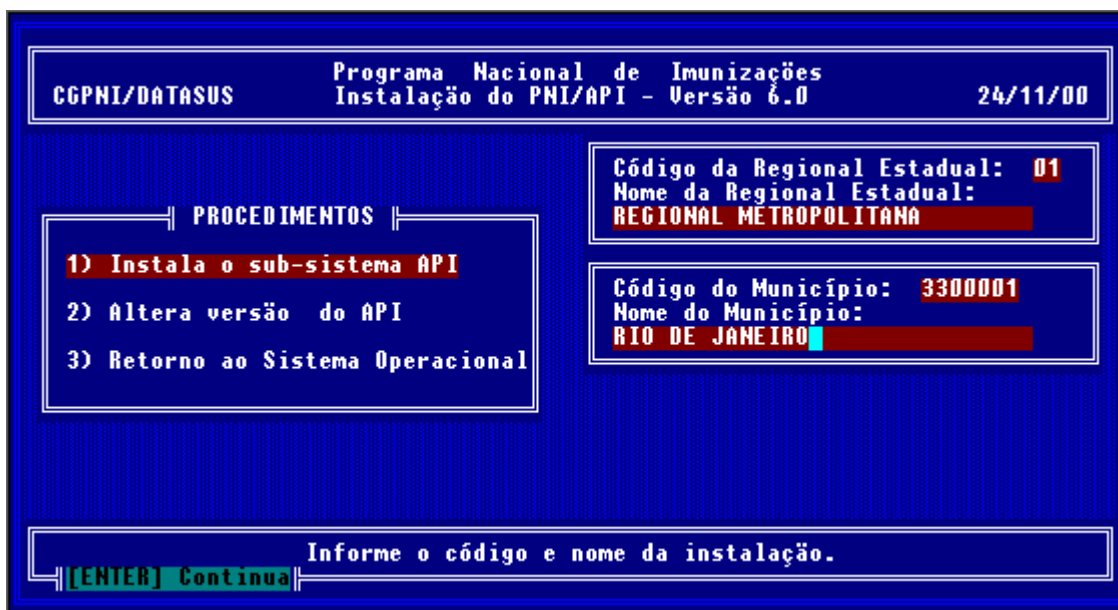
Para instalação do sistema API utilize os procedimentos abaixo descritos:

- Coloque o disco de instalação no drive (A ou B);
- Digite *A:instpni* ou *B:instpni* (de acordo com o drive utilizado) e tecle <Enter>. Aparecerá em seguida a tela do programa de instalação, conforme a figura a seguir. Observe sempre as mensagens de orientação que aparecem no rodapé da tela.



- Selecione a opção para instalação do API, informando em seguida em qual drive o sistema será instalado (normalmente utiliza-se o drive “C”).
- Informe também em qual drive está posicionado o disco de instalação, se “A” ou “B”.
- Aparecerá uma outra janela para que seja selecionado o tipo da instalação desejado (Brasil, Estado, Regional, Municipal, etc.). Posicione o cursor sobre a opção desejada e tecle <Enter>.

Para a instalação de Estado, selecione na janela que segue o Estado desejado. Se a opção for Regional, Município, ou outra, informe o código e o nome do local em que se processa a instalação, conforme a ilustração a seguir:



Regional - o código atribuído pela Secretaria Estadual de Saúde (2 posições numéricas)

Município - o código atribuído pelo IBGE (7 posições numéricas)

Para este caso, será pedido o nome do nível intermediário entre o município e suas unidades de saúde. Ex: (Distritos Sanitários)



No campo *Nome da Instalação* informe o nome do local em que está sendo instalado o sistema.

- Informe o código do operador (nome - campo alfanumérico de até 7 posições) e sua senha. Este usuário terá acesso privilegiado ao sistema (será o administrador do sistema).

Obs.: Para informações sobre níveis de acesso ao sistema, consulte o item *Senhas* do módulo *Segurança* no capítulo de *ROTINAS OPERACIONAIS*.

Percorridas com sucesso essas etapas, selecione no menu a opção para retornar ao sistema operacional, dando por concluída a instalação.

Alteração de Versão

Para atualização da versão do API utilize os procedimentos abaixo descritos:

- Coloque o disco de instalação no drive (A ou B), digite *A:instpni* ou *B:instpni* (de acordo com o drive utilizado) e tecla <Enter>. Aparecerá em seguida a tela do programa de instalação, conforme a figura. Observe sempre as mensagens de orientação que aparecem no rodapé da tela.
- Selecione a opção para Alteração de Versão do API, e siga com os procedimentos conforme os passos descritos no tópico “Primeira Instalação”.

ACESSO AO SISTEMA API

Para acessar o API digite <PNI> e tecle <Enter>.

Em seguida aparecerá a tela de apresentação, conforme mostra a figura. Observe que no rodapé da tela é solicitado o *Código do Operador*.

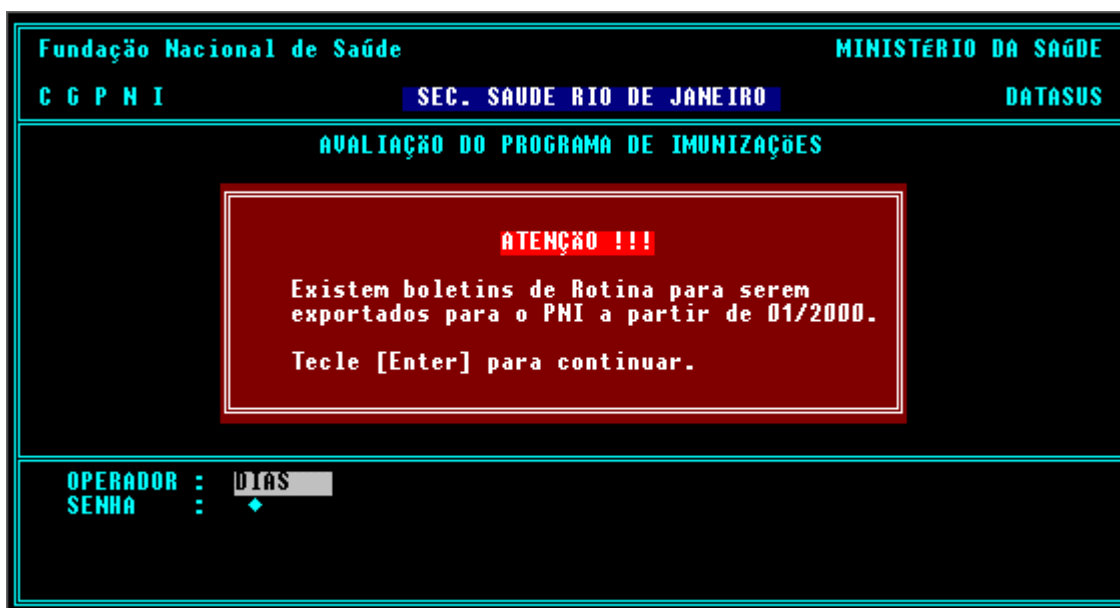


Obs.: O cadastramento de usuários está descrito no Módulo *Segurança*.

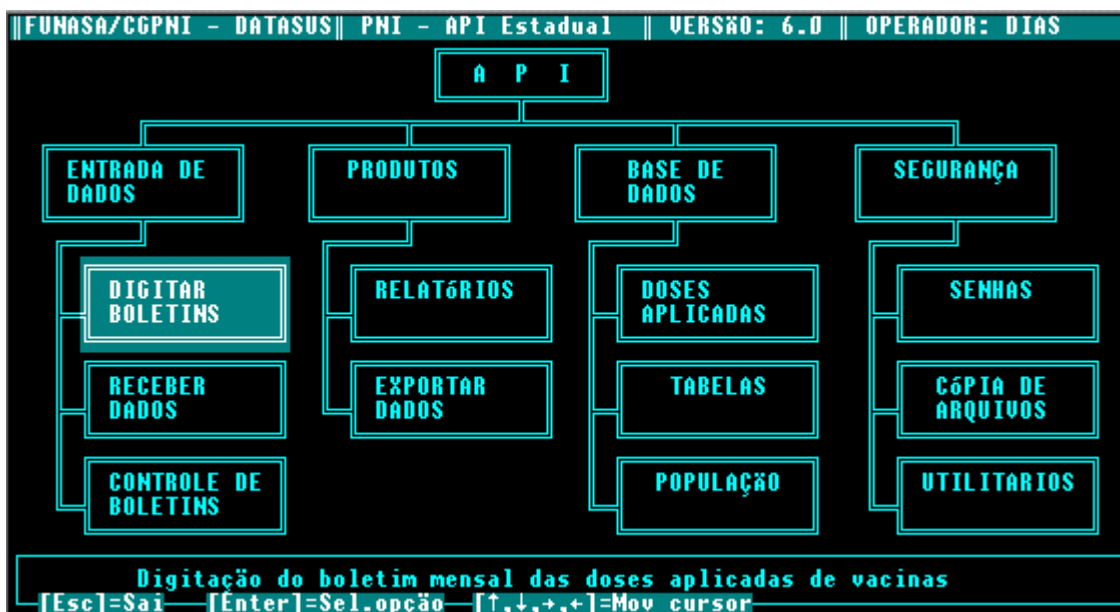
Digite o código do usuário (campo alfanumérico de até 7 posições) e tecle <Enter>. Se for digitado um código de usuário não cadastrado, será negado o acesso ao sistema.

Após informar o código do usuário, o sistema solicitará a sua **Senha**. Digite a respectiva senha (campo alfanumérico de até 6 posições) e tecle <Enter>. Por motivo de segurança a senha não aparecerá na tela. Caso seja digitada uma senha não cadastrada, o sistema enviará mensagem de senha inválida, impedindo o acesso.

Caso hajam novos dados que não ainda tenham sido objeto de uma exportação de dados, o sistema exibirá uma mensagem de alerta relacionando o período (mês/ano) referente àquela exportação. Isto, porém, não impede o funcionamento normal do sistema. A mesma mensagem pode ocorrer, pelo mesmo motivo, ao sair do sistema. Em ambos os casos basta teclar <Enter> para continuar. A exportação de dados será detalhada mais a frente.



Após a digitação da senha, o sistema exibirá a tela do **Menu Principal**.



Observe que as caixas superiores representam cada um dos módulos do sistema. Sob cada módulo aparecem suas diferentes funções. Para acessar quaisquer das funções dos módulos do sistema **API** utilize as setas de movimento. Note que o cursor se movimenta apenas sobre as caixas das funções contidas em cada um dos módulos.

Antes de iniciar qualquer procedimento é necessário cadastrar os códigos utilizados, informando o conteúdo das **tabelas do sistema** e da **população** no **Módulo Base de Dados**.

Obs.: Para sair do sistema basta teclar <ESC> repetidas vezes até retornar à tela de apresentação do sistema.

DOCUMENTOS DE ENTRADA

Os documentos de entrada do sistema são:

- **Boletim Mensal de Doses Aplicadas**

Ministério da Saúde

Fundação Nacional de Saúde

CGPNI - Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações

BOLETIM MENSAL DE DOSES APLICADAS DE VACINAS



IDENTIFICAÇÃO										
Mês	Ano	Código da Unidade				Nome da Unidade				
UF	Reg.	Código do Município				Nome do Município				

BCG										
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 A 14 ANOS	15 A 59 ANOS	60 E + ANOS	TOTAL
1ª										
2ª										

CONTRA HEPATITE B											
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 10 ANOS	11 A 14 ANOS	15 A 19 ANOS	20 A 59 ANOS	60 E + ANOS	TOTAL
1ª											
2ª											
3ª											
4ª											

CONTRA POLIOMIELITE (ORAL)										
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 E + ANOS	TOTAL		
1ª										
2ª										
3ª										
1ª REF.										
2ª REF.										

DTP + Hib (TETRAVALENTE)							
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	TOTAL
1ª							
2ª							
3ª							

CONTRA SARAMPO										
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 A 14 ANOS	15 A 59 ANOS	60 E + ANOS	TOTAL
1ª										

- Boletim Mensal de Imunos Especiais

Ministério da Saúde

Fundação Nacional de Saúde

CGPNI - Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações

BOLETIM MENSAL DE DOSES APLICADAS DE IMUNOBOLÓGICOS ESPECIAIS

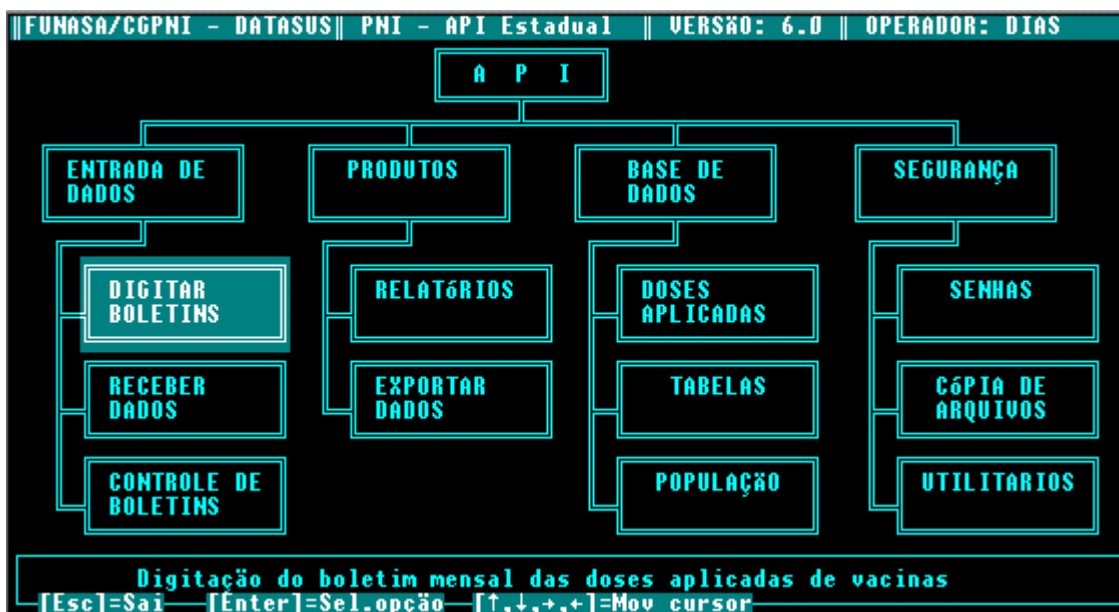


IDENTIFICAÇÃO								
Mês	Ano	Código da Unidade			Nome da Unidade			
UF	Reg.	Código do Município			Nome do Município			
INATIVA CONTRA PÓLIO								
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 E + ANOS	TOTAL
1ª								
2ª								
1º REF.								
2º REF.								
TRÍPLICE ACELULAR (CONTRA DIFTERIA, TÉTANO E COQUELUCHE)								
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	TOTAL	
1ª								
2ª								
3ª								
1º REF.								
2º REF.								
DUPLA INFANTIL (CONTRA DIFTERIA E TÉTANO)								
DOSE	MENOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	TOTAL	
1ª								
2ª								
3ª								
1º REF.								
2º REF.								
CONTRA PNEUMOCOCO								
DOSE	2 A 4 ANOS	5 A 8 ANOS	9 A 12 ANOS	13 A 19 ANOS	20 A 59 ANOS	60 E + ANOS	TOTAL	
1ª								
REF.								
CONTRA INFLUENZA (GRIPE)								
DOSE	MENOR DE 1	1 A 2 ANOS	3 A 8 ANOS	9 A 12 ANOS	13 A 19 ANOS	20 A 59 ANOS	60 E + ANOS	TOTAL
1ª								
2ª								
CONTRA RAIVA (CULTURA DE CÉLULAS)								
DOSES	MENOR DE 1	1 A 4 ANOS	5 A 8 ANOS	9 A 12 ANOS	13 A 19 ANOS	20 A 59 ANOS	60 E + ANOS	TOTAL
CONTRA VARICELA ZOSTER								
DOSE	1 A 4 ANOS	5 A 8 ANOS	9 A 12 ANOS	13 A 19 ANOS	20 A 59 ANOS	60 E + ANOS	TOTAL	
1ª								
2ª								

- Boletim de Campanha – vários (Contra Poliomielite, Contra Influenza, etc.).

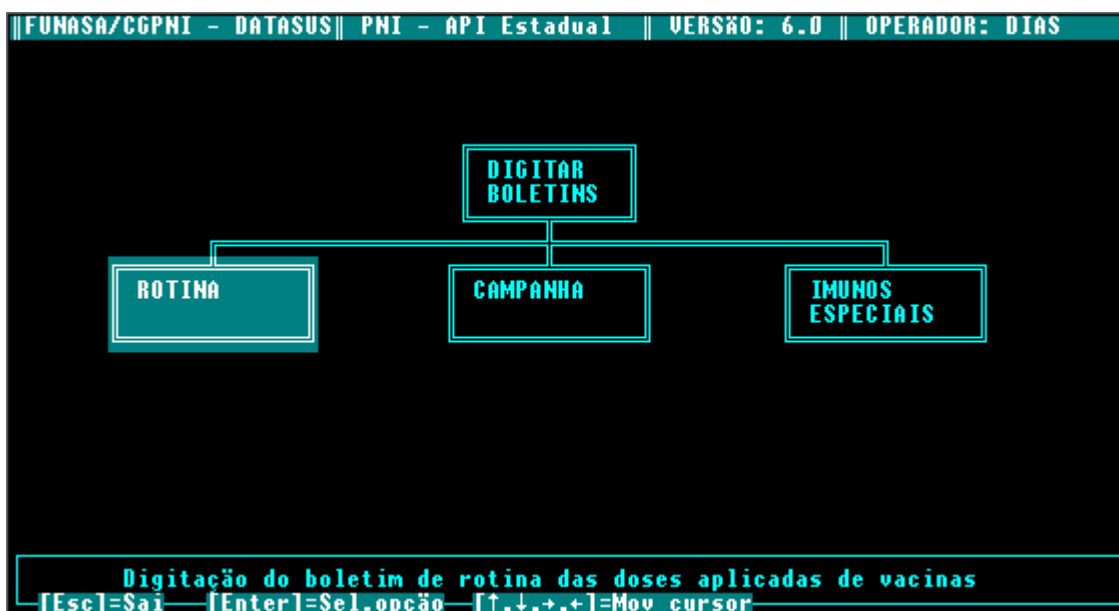
MÓDULO ENTRADA DE DADOS

O módulo responsável pela Entrada de Dados do API permite digitar ou copiar os dados dos Boletins Mensais de Doses Aplicadas em vacinação de Rotina, de Campanha ou de Imunobiológicos Especiais, além, ainda, de possibilitar a verificação do andamento do Envio de Boletins. Utilize as setas de movimentação do cursor para selecionar a opção desejada e tecle <Enter>.



DIGITAR BOLETINS

É a primeira opção do módulo de Entrada de Dados. Após selecionar esta opção, escolha o tipo de boletim que será trabalhado, de acordo com a figura abaixo.



Rotina e Imunos Especiais

As opções para a entrada de dados de vacinação de Rotina e de Imunobiológicos Especiais são semelhantes. Elas permitem a digitação das quantidades de doses aplicadas que constam do Boletim Mensal de Doses Aplicadas de Rotina, ou do Boletim de Imunobiológicos Especiais. Os quadros de cada imuno são apresentados da mesma forma e na mesma ordem em que aparecem nos boletins, porém separados um a um. Na figura a seguir está representada a tela para a entrada de dados do Boletim de Rotina para a vacina BCG. Em seguida aparece a tela de exemplo da digitação dos dados referentes ao Boletim de Imunobiológicos Especiais (para a vacina Inativa Contra Pólio). O funcionamento de cada tela é o mesmo, sendo aplicadas todas as orientações que serão mostradas a seguir. Para ambos os casos, note a utilização de teclas de função, que aparecem no rodapé (por exemplo <F10> é utilizada para a gravação do boletim).

```

||FUNASA/CGPNI - DATASUS|| PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
MES/ANO           : 0/ 0
UNIDADE DE SAÚDE :
MUNIC.           :
REGIONAL         :

                                BCG

```

DOSE	Menor de 1 Ano	1 Ano	2 Anos	3 Anos	4 Anos	5 a 6 Anos	7 a 14 Anos	15 a 59 Anos	60 e + Anos	TOTAL
1ª										
2ª										

```

[Esc]=Sai [F4]=Exclui [F10]=Grava

```

```

||FUNASA/CGPNI - DATASUS|| PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
MES/ANO           : 0/ 0
UNIDADE DE SAÚDE :
MUNIC.           :
REGIONAL         :

                                INATIVA CONTRA POLIO

```

DOSE	Menor 1 Ano	1 Ano	2 Anos	3 Anos	4 Anos	5 a 6 Anos	7 e + Anos	TOTAL
1ª								
2ª								
Ref. 1								
Ref. 2					

```

[Esc]=Sai [F4]=Exclui [F10]=Grava

```

Para navegar quadro a quadro, isto é, imuno a imuno, utilize as teclas <PGDN> para avançar e <PGUP> para voltar.

- **PARA EFETUAR UMA INCLUSÃO:**

Informe no alto da tela os dados relativos à procedência do Boletim Mensal. Observe os seguintes dados para cada campo:

- *MÊS/ANO*

O mês e o ano a que se refere o Boletim no formato MM/AA.

- *UNIDADE DE SAÚDE*

O código da Unidade de Saúde segundo a classificação do SIASUS. O nome da Unidade será exibido ao lado automaticamente.

- *MUNICÍPIO/DISTRITO*

O código do Município/Distrito será fornecido automaticamente após a digitação da US. O nome aparecerá ao lado após teclar <Enter>.

- *REGIONAL*

O código atribuído à Regional também será mostrado após a digitação da US. Tecele <Enter> para que apareça no nome da Regional e em seguida acessar os quadros de vacina.

Os quadros dos diversos imunobiológicos possuem sempre a mesma disposição: na primeira linha estão as faixas etárias e na primeira coluna à esquerda as doses e reforços (quando existir). O total também deverá ser digitado, porém o sistema acusará se o somatório não estiver correto. Neste caso, confira os dados digitados.

Atenção: o sistema recusa a digitação da linha quando o total digitado não confere com o calculado, o que não nos permite identificar se o erro foi no preenchimento do campo de total, ou no preenchimento de uma das parcelas.

Caso deseje abandonar ou cancelar os dados digitados, utilize a tecla <ESC>, porém, tenha cuidado ao utilizar este procedimento, pois se houver dados válidos digitados anteriormente no mesmo Boletim, e que ainda não foram salvos, todo o trabalho será perdido.

Para salvar um boletim tecele <F10> ao término da digitação dos dados. Ao utilizar este procedimento, em qualquer dos quadros de imunobiológicos, o sistema assumirá um comando de término de serviço e retornará ao início do processo de inclusão.

- **PARA EFETUAR UMA EXCLUSÃO:**

Para excluir o Boletim, utilize a tecla <F4>. Com este procedimento serão excluídas todas as vacinas do mês daquela Unidade de Saúde.

CAMPANHA

Na opção de Campanha é possível digitar os quantitativos de doses aplicadas numa determinada Campanha. Antes de entrar na tela de digitação propriamente dita, será solicitada a informação do tipo de campanha (por exemplo Campanha Contra Poliomielite).

Todos os dados a serem fornecidos seguem o mesmo padrão das definições apresentadas para os campos dos boletins de rotina ou imunobiológicos especiais.

Informe os quantitativos das doses e o total de doses aplicadas de acordo com a faixa etária. Em não havendo erro de totalização, após informar o total geral, os dados serão gravados automaticamente.

```

||FUNASA/CGPNI - DATASUS|| PHI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS
MES/ANO          : : _0/ 0
UNIDADE DE SAÚDE : :
MUNIC.           : :
REGIONAL         : :

                CONTRA POLIOMIELITE (CAMPANHA)

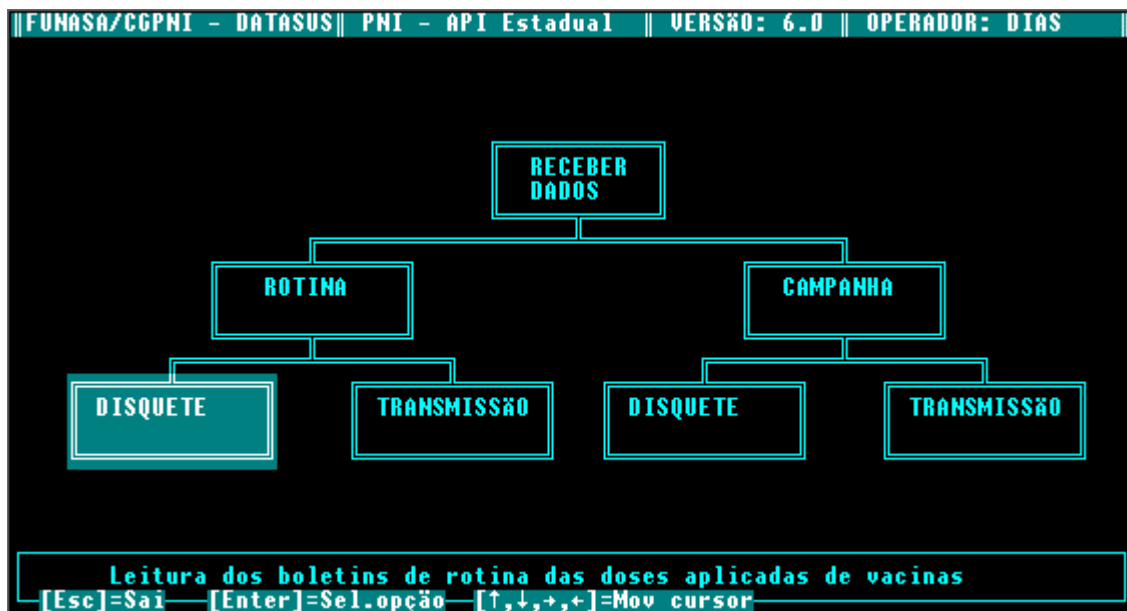
    +-----+-----+-----+-----+
    | DOSE   | Menor  | 1 a 4 | 5 ou  | TOTAL |
    | APLIC. | 1       | Anos  | mais  |       |
    |         | Ano    |       | Anos  |       |
    +-----+-----+-----+-----+
    |         |         |         |         |
    +-----+-----+-----+-----+

[Esc]=Sai [F4]=Exclui
  
```

RECEBER DADOS

De forma similar ao que acontece no procedimento de digitação dos boletins, na rotina de recepção de dados deve ser informado o tipo de boletim trabalhado (se Rotina ou se Campanha). Atente que, para o caso da recepção de dados de boletins de Imunos Especiais, estes seguem junto com os dados de Rotina.

Para cada uma das opções deve-se escolher a forma da recepção dos dados (seja através da leitura de um disquete, ou pela recepção de um arquivo via transmissão).



- DISQUETE

Para ler um disquete, coloque-o no drive e informe ao sistema a letra correspondente àquele dispositivo. Aguarde uma mensagem informando o término da leitura.

- TRANSMISSÃO

Para ler um arquivo, recebido através de um meio de transmissão qualquer (correio eletrônico, BBS, etc.), selecione o arquivo a ser lido escolhendo o seu nome através das setas de controle, no menu que será exibido, e teclle <Enter>. Observe com atenção que o arquivo a ser lido deverá estar previamente gravado no sub-diretório \RCP, do seu diretório \API. Aguarde uma mensagem informando o término da leitura.

CONTROLE DE BOLETINS

Esta opção permite acompanhar quais as Unidades de Saúde que enviaram ou as que deixaram de enviar os Boletins Mensais ou os disquetes/arquivos contendo seus boletins, sejam eles de Rotina, Imunobiológicos Especiais ou de Campanha.

Para exibir o relatório de controle, informe o ano e o mês desejado. Utilizando as teclas de movimento, selecione o tipo de Boletim a acompanhar.

Se a seguir for selecionada a opção:

- *ENVIUO*

O sistema exibirá todas as Unidades de Saúde que enviaram o Boletim.

- *NÃO ENVIUO*

O sistema exibirá todas as US que não enviaram Boletim.

OBS.: Uma US pode também constar entre as que não enviam por:

- Não ter havido vacinação naquele mês/ano;

- O digitador ainda não ter informado os dados da US.

- *TODAS*

O sistema mostra, ao mesmo tempo, as US que enviaram e não enviaram o Boletim desejado.

Após selecionar as informações desejadas, informe também a abrangência das mesmas, se no âmbito regional ou municipal. Observe:

- *REGIONAL*

Caso deseje um relatório contendo todas as US, de todos os Municípios, de todas as Regionais, selecione Todos. Caso contrário, selecione Um e informe o código da Regional desejada. Se necessário, teclar <F2> para consultar a tabela de Regionais.

- *MUNICÍPIOS*

Se a opção selecionada for Todos, serão exibidas todas as US de todos os Municípios da referida Regional. Se selecionar Um, informe o código do Município desejado.

- *US*

A opção Todos exibe todas as US do Município e a opção Um permite informar a US desejada.

Finalmente, informe se o relatório deve ser apresentado na impressora, no vídeo ou se deverá ser gravado em disco.

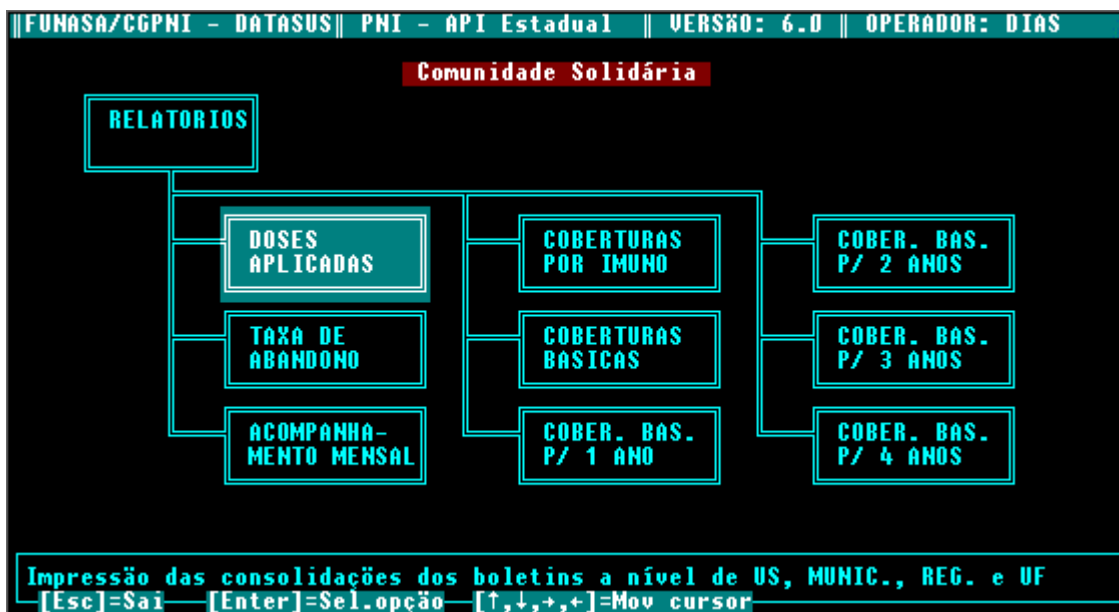
MÓDULO PRODUTOS

RELATÓRIOS

O sistema oferece 9 tipos de relatórios, a saber:

- Doses Aplicadas
- Taxa de Abandono
- Acompanhamento Mensal
- Coberturas por Imuno (Cobertura com Resíduo / Outras Coberturas)
- Coberturas Básicas
- Coberturas Básicas p/ 1 ano
- Coberturas Básicas p/ 2 anos
- Coberturas Básicas p/ 3 anos
- Coberturas Básicas p/ 4 anos

Para todos os relatórios existe a possibilidade de selecionar apenas os Municípios da Comunidade Solidária.



- **DOSES APLICADAS**

Fornece a quantidade de doses aplicadas de uma vacina, por faixa etária, na competência (período) desejada.

O relatório é um consolidado dos boletins e pode ser totalizado por Unidade da Federação e/ou Regional e/ou Município e/ou Unidade de Saúde.

```

||FUNASA/CGPNI - DATASUS|| PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS
RR - RORAIMA
RELATÓRIO DE DOSES APLICADAS - Comunidade Solidária/PRMI

|| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO ||
Ano: 00      Mês: até
IMUNOBIOL.  DOSE  FAIXA ETARIA
TOTALIZAR
UF.....:
REGIONAL.:
MUNIC....:
US.....:
TIPO US..:
TIPO DE SAIDA
IMPRESSORA VIDEO DISCO
Digite o Ano.
[Esc]=Sai [Enter]=Sel.opção [↑,↓,+,+]=Mov cursor

```

Critérios de Seleção

- ANO

Informe os 2 últimos dígitos do ano desejado.

- MÊS

Para determinar o período, informe o número correspondente ao mês inicial e o número correspondente ao mês final.

- IMUNOBIOLÓGICO

Os imunobiológicos deste relatório estão divididos em três grupos:

Grupo 1 - Contra Poliomielite, Contra Hepatite B, Contra Sarampo, Tetravalente e BCG.

Grupo 2 - Dupla Adulto - DT, Tríplice Viral, Tríplice DTP, Contra Haemophilus Influenzae b, Dupla Viral, Contra Rubéola, Raiva Humana, Contra Febre Amarela, Toxóide Tetânico - TT e BCG (Hanseníase).

Grupo 3 - Inativa Contra Pólio, Tríplice Acelular, Dupla Infantil, Contra Pneumococo, Contra Influenza e Contra Raiva(Cultura de Células).

Grupo 4 - Contra Varicela Zoster, Contra Hepatite A, Contra Febre Tifóide, Contra Meningite A/C e Contra Meningite B/C.

Grupo 5 - Outros Imunobiológicos e Campanhas.

Grupo 6 - Imunoglobulinas e Soros.

Selecione o grupo e, em seguida, a vacina desejada, utilizando as teclas de movimento e teclando <Enter>. Se desejar um relatório contendo todas as vacinas de um grupo, após selecioná-lo, digite <T>. O cursor passará automaticamente para a janela **Totalizar**, tendo selecionado todas as doses de todas as faixas etárias.

- DOSES

Após selecionar a vacina, informe a dose desejada da mesma. Teclando <T>, todas as doses de todas as faixas etárias serão selecionadas automaticamente.

- FAIXA ETÁRIA

Selecione uma das faixas etárias referente à dose de vacina informada.

Totalizar

- *UF*

Se desejar obter um relatório que contemple o total do Estado, selecione Sim, caso contrário, selecione Não.

- *REGIONAL*

Se desejar obter um relatório que contemple o total por Regional, selecione Sim. Se no campo UF também tiver sido selecionado Sim, esta totalização abrangerá todas as Regionais, não sendo possível escolher uma regional específica. Caso contrário, se no campo UF a opção escolhida for Não, informe também se deseja totalizar Todas as Regionais ou apenas Uma. No caso de totalizar apenas uma Regional, o sistema abrirá um campo para digitação do código desta regional. Se não souber este código, tecle <F2> para Ajuda e ter acesso à tabela de Regionais. Selecione, com as teclas de movimento, o código da Regional desejada e tecle <Enter>. O campo será preenchido automaticamente.

Caso não haja necessidade de totalizar por Regional, selecione Não, independente da opção feita no campo UF.

- *MUNICÍPIO*

Para totalizar por Município, selecione Sim. Caso contrário, selecione Não.

Se no campo *Regional* for feita a opção Todas ou no campo *UF* a opção Sim, esta totalização abrangerá todos os Municípios, não sendo possível escolher um específico. Se no campo UF a opção for Não, e no campo *Regional* estiver selecionada uma única Regional, informe, em seguida, se deseja totalizar Todos os Municípios ou apenas Um. No caso de totalizar apenas Um, o sistema abrirá um campo para digitação do código deste município. Se não souber o código, tecle <F2> para ter acesso a tabela de Municípios. Selecione com as teclas de movimento o código do Município desejado e tecle <Enter>. O campo será preenchido automaticamente.

```
|| FUNASA/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
RJ - RIO DE JANEIRO
RELATÓRIO DE DOSES APLICADAS

Código   Munic.
3300001  RIO DE JANEIRO

[F8]->Por Nome [F9]->Por Código

TOTALIZAR
UF.....: N
REGIONAL.: N
MUNIC....: 
US.....: 
TIPO US..:

TIPO DE SAIDA
IMPRESSORA VIDEO DISCO

[Esc]=Sai [Enter]=Sel.opção [↑,↓,→,←]=Mov cursor [F2]=Ajuda
```

- *US*

Se desejar obter um relatório que contemple o total de Unidades de Saúde, selecione Sim, caso contrário, selecione Não.

Caso não haja nenhuma opção Todas selecionada nos campos anteriores e a opção de UF for Não, informe, em seguida, se deseja totalizar Todas as Unidades de Saúde apenas Uma. No caso de totalizar apenas Uma, o sistema abrirá um campo para digitação do código desta Unidade de Saúde. Se não souber este código, tecle <F2> para ter acesso a tabela de US. Selecione com as teclas de movimento o código da Unidade desejada e tecle <Enter>. O campo será preenchido automaticamente. Caso contrário, todas as Unidades de Saúde serão totalizadas.

- TIPO DE US

Se desejar obter um relatório que contemple um determinado tipo de Unidade de Saúde, selecione Um, caso contrário, selecione Todos.

Dispositivo de Saída

Utilizando as teclas de movimento, informe se deseja exibir o relatório na impressora, no vídeo, ou se deseja gravá-lo em disco.

No caso de impressora, certifique-se de que a mesma está ligada e tecle <Enter>. Se necessitar configurar, tecle <F7> para acessar o menu de impressoras. Selecione a configuração desejada e tecle <Enter> para imprimir.

Para visualizar o relatório na tela (isto é, para uma rápida consulta), tecle <Enter> na opção vídeo. Para acessar outras partes do relatório na tela, utilize as setas de movimentação do cursor ou as teclas <PgUp> e <PgDn>.

O modo de geração de relatório em disco tem o propósito de criar um arquivo texto (formato txt) que é a imagem do relatório impresso. Isso pode servir para o caso da impressora local estar danificada e utilizarmos uma outra impressora para a geração do relatório em papel, ou ainda para transportarmos um relatório muito grande para uma outra instalação. Nestes casos utilize no DOS o seguinte comando:

```
copy d:arquivo.txt > prn:
```

onde:

copy – é um comando DOS para a cópia de arquivos;

d: – é a letra correspondente ao drive utilizado;

arquivo.txt – é o nome do arquivo contendo o relatório;

> prn: - codificação DOS para direcionamento para a impressora.

- COBERTURA COM RESÍDUO

Este relatório visa informar o quantitativo e o percentual de população já vacinada e o respectivo resíduo, ou seja, o quanto da população que ainda deverá ser vacinada.

Critérios de Seleção

- ANO/MÊS

Informe os dois últimos dígitos do ano desejado e o mês desejado. Também será perguntado se deseja calcular a cobertura com a população do IBGE ou utilizar uma outra população (não oficial). Neste caso, no cabeçalho dos relatórios aparecerá o aviso “População Não Oficial”.

- INDICADOR EPIDEMIOLÓGICO INICIAL E FINAL

Informe quais percentuais de cobertura que deseja imprimir.

- IMUNOBIOLÓGICOS

Este relatório possui 8 Imunobiológicos: Contra Poliomielite, Tríplice-DTP, Contra Sarampo, BCG, Contra Pólio (campanha), Hepatite B, Toxóide Tetânico e Dupla Adulto.

Selecione, com as setas de movimento, a vacina desejada e tecle <Enter>. A dose é fornecida automaticamente, com exceção dos imunobiológicos a seguir:

Dupla Adulto e Toxóide Tetânico	D2 / D3
---------------------------------	---------

Selecione, com as setas de movimento, a faixa etária desejada e tecle <Enter>. Lembrando que para os imunobiológicos com a opção para as faixas etárias de 1 ano, 2 anos, 3 anos e 4 anos, será utilizada a população de resíduo que o próprio sistema irá calcular, criando arquivos para cada ano.

Totalizar

Este relatório não oferece a opção Unidades de Saúde, porém a totalização obedece a mesma lógica descrita no relatório de Doses Aplicadas.

Tipo de Cobertura

Há dois tipos de Cobertura: ***Simples*** e ***Acumulada***.

- ***Simples***, fornece a cobertura vacinal do mês informado sem considerar os anteriores.
- ***Acumulada***, a cobertura vacinal é apresentada desde janeiro até o mês solicitado, exceto para o imunobiológico Contra Pólio (campanha), cuja cobertura será sempre *Simples*.

Em ambas as opções o relatório fornecerá a próxima meta a ser alcançada. Finalmente, informe se o relatório será emitido na impressora ou no vídeo.

- **OUTRAS COBERTURAS**

Este relatório tem por objetivo informar as coberturas dos imunobiológicos Pólio Campanha, Toxóide Tetânico e Dupla Adulto.

Critérios de Seleção

- ***ANO/MÊS***

Informe os dois últimos dígitos do ano desejado e o mês desejado. Também será perguntado se deseja calcular a cobertura com a população do IBGE ou utilizar uma população não oficial. Neste caso, no cabeçalho dos relatórios aparecerá o aviso "População Não Oficial".

- ***IMUNOBIOLÓGICOS***

Após selecionar o tipo de vacina, serão fornecidos automaticamente a dose e a faixa etária. O cursor passará à janela ***TOTALIZAR***.

Totalizar

Este relatório não oferece a opção Unidades de Saúde, porém a totalização obedece a mesma lógica descrita no relatório de Doses Aplicadas.

Tipo de Relatório

Há dois tipos de relatório: O *Simples* e o *Acumulado*. Os dois tipos obedecem a mesma lógica descrita no item Tipos de Cobertura do relatório Cobertura com Resíduo.

Finalmente, informe se o relatório será emitido na impressora ou no vídeo.

- COBERTURAS BÁSICAS

Apresenta as coberturas das vacinas consideradas básicas:

- Grupo 1: BCG, Hepatite b, Contra Pólio e Tetravalente.
- Grupo 2: Febre Amarela, Haemophilus Influenzae b, Sarampo e DTP.

```
|| FUNASA/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
                                     RJ - RIO DE JANEIRO
                                     RELATÓRIO DE COBERTURAS BÁSICAS

||-----|| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO ||-----||
|                               |
|   Ano: 01                    |   Mês:   | | | | | | | |
|                               |           |
|-----||-----|            |-----|
| IMUNOBIOL. | DOSE | FAIXA ETÁRIA |
|-----|-----|            |-----|
|                               |           |
|-----||-----|            |-----|
| TIPO DE COBERTURA | SIMPLES | ACUMULADO |
|-----||-----|            |-----|
| TIPO DE SAÍDA | IMPRESSORA | VIDEO DISCO |
|-----||-----|            |-----|
||-----||-----||-----||-----||
|| [Esc]=Sai || [Enter]=Sel.opção || [↑,↓,+,+]=Mov cursor ||
```

Critérios de Seleção

- ANO/MÊS

Informe os dois últimos dígitos do ano desejado e o mês desejado. Também será perguntado se deseja calcular a cobertura com a população do IBGE ou utilizar uma população não oficial. Neste caso, no cabeçalho dos relatórios aparecerá o aviso “População Não Oficial”.

- IMUNOBIOLÓGICOS, DOSE e FAIXA ETÁRIA

São fornecidos automaticamente, pois o relatório contempla ao mesmo tempo, para a faixa etária *Menor de 01 ano*, as vacinas e doses:

Totalizar

Este relatório não oferece a opção Unidades de Saúde, porém a totalização obedece a mesma lógica descrita no relatório de Doses Aplicadas.

Tipo de Cobertura

Há dois tipos de relatório: O Simples e o Acumulado. Os dois tipos obedecem a mesma lógica descrita no item Tipo de Cobertura do relatório Cobertura com Resíduo.

Finalmente, informe se o relatório será emitido na impressora ou no vídeo.

- COBERTURAS BÁSICAS PARA 1 ANO, 2 ANOS, 3 ANOS E 4 ANOS

Apresenta as coberturas das vacinas consideradas básicas:

- Grupo 1: BCG, Hepatite b, Contra Pólio e Tetravalente.
- Grupo 2: Febre Amarela, Haemophilus Influenzae b, Sarampo e DTP.

The screenshot shows a terminal window with the following content:

```
|| FUNASA/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
RJ - RIO DE JANEIRO
RELATÓRIO DE COBERTURAS DE 1 ANO

|| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO ||
Ano: 01      Mês:
|| IMUNOBIOLOG. || DOSE || FAIXA ETÁRIA ||
||-----||-----||-----||
||-----||-----||-----||

|| TOTALIZAR ||
UF.....:
REGIONAL.:
MUNIC.....:

|| TIPO DE COBERTURA ||
SIMPLES      ACUMULADO

|| TIPO DE SAÍDA ||
IMPRESSORA VIDEO DISCO

Digite o Ano.
[Esc]=Sai [Enter]=Sel.opção [↑,↓,→,←]=Mov cursor
```

Crítérios de Seleção

- ANO/MÊS

Informe os dois últimos dígitos do ano desejado e o mês desejado. Também será perguntado se deseja calcular a cobertura com a população do IBGE ou utilizar uma população não oficial. Neste caso, no cabeçalho dos relatórios aparecerá o aviso “População Não Oficial”.

- IMUNOBIOLOGÍCOS, DOSE e FAIXA ETÁRIA

São fornecidos automaticamente, pois o relatório contempla ao mesmo tempo, para a faixa etária *Menor de 01 ano*, as vacinas e doses:

Totalizar

Este relatório não oferece a opção Unidades de Saúde, porém a totalização obedece a mesma lógica descrita no relatório de Doses Aplicadas.

Tipo de Cobertura

Há dois tipos de relatório: O Simples e o Acumulado. Os dois tipos obedecem a mesma lógica descrita no item Tipo de Cobertura do relatório Cobertura com Resíduo.

Finalmente, informe se o relatório será emitido na impressora ou no vídeo.

- TAXA DE ABANDONO

Apresenta a taxa de abandono relativa ao ciclo básico de vacinação no período informado. A taxa de abandono é o percentual de indivíduos que não completou um determinado esquema de vacinação.

```

||FUNASA/CGPNI - DATASUS|| PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
                                     RJ - RIO DE JANEIRO
                                     RELATÓRIO DE TAXA DE ABANDONO

|| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO ||
  Ano: [U]      Mês: [1] até [1]
  ||-----|| | |
  | IMUNOBIOL. | | M E S E S | | FAIXA ETÁRIA |
  |-----| |-----| |-----|
  | CONTRA POLIO | | 1 | | MENOR DE 1 ANO |
  |-----| |-----| |-----|

|| TOTALIZAR ||
UF.....: S RJ
REGIONAL.: S Todas
MUNIC....: S Todos
US.....: S Todas
TIPO US..: Todos

|| TIPO DE SAÍDA ||
IMPRESSORA VIDEO DISCO

Envia relatório para impressora
[Esc]=Sai [Enter]=Sel.opção [↑,↓,+,+]=Mov cursor
  
```

Crítérios de Seleção

- ANO**
Informe os dois últimos dígitos do ano desejado.
- MÊS**
Para determinar o período, informe o número correspondente ao mês inicial e o número correspondente ao mês final.
- IMUNOBIOLÓGICOS**
O relatório de Taxa de Abandono possui 5 imunobiológicos: Contra Pólio, Tríplice - DTP, Hepatite B, Toxóide Tetânico e Duplo Adulto. Nos três primeiros - após selecionar o tipo de vacina - o mês e a faixa etária serão fornecidos automaticamente. Somente nas vacinas Toxóide Tetânico e Duplo Adulto, o sistema permitirá selecionar os meses e a faixa etária.
- FAIXA ETÁRIA**
Somente para os imunobiológicos Toxóide Tetânico e Duplo Adulto pode-se selecionar a faixa etária. Nos outros imunobiológicos, esta é fornecida automaticamente.

Totalizar

Este relatório não oferece a opção Unidades de Saúde, porém a totalização obedece a mesma lógica descrita no relatório de Doses Aplicadas.

- ACOMPANHAMENTO MENSAL

O relatório de Acompanhamento Mensal é emitido por grupo de Imunobiológicos, fornecendo todas as doses para todas as faixas etárias, durante o ano.



Crítérios de Seleção

- ANO

Informe os dois últimos dígitos do ano desejado.

Os imunobiológicos estão divididos em dois grupos:

Grupo 1 - BCG, Poliomielite, Tetravalente e Hepatite B.

Grupo 2 - Febre Amarela, Sarampo, Haemophilus Influenzae b, DTP, Raiva Humana e BCG Comunicantes.

Grupo 3 - Toxóide Tetânico e Duplo Adulto.

Grupo 4 - Toxóide Tetânico + Duplo Adulto.

Grupo 5 - Dupla Viral, Rubéola e Dupla Viral + Rubéola.

Grupo 6 - Dupla Viral, Tríplice Viral e Dupla Viral + Tríplice Viral.

Após selecionar o Grupo, o cursor preencherá os campos *Doses* e *Faixa Etária* automaticamente e passará à janela TOTALIZAR.

Totalizar

Este relatório não oferece a opção Unidades de Saúde, porém a totalização obedece a mesma lógica descrita no relatório de Doses Aplicadas.

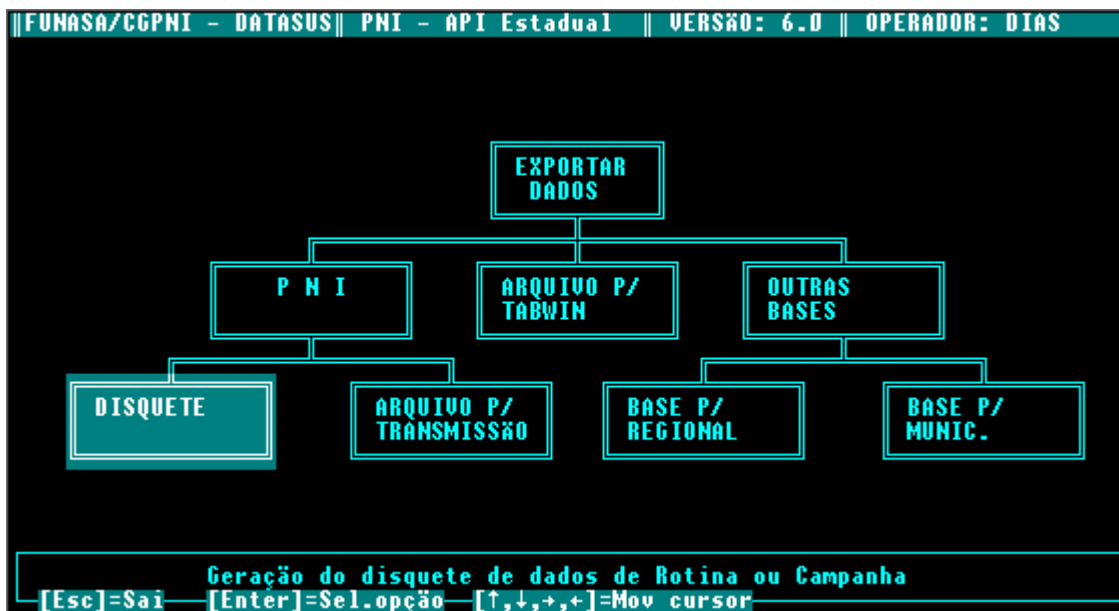
Finalmente, informe se o relatório será emitido na impressora ou no vídeo.

EXPORTAR DADOS

Esta opção permite gerar informações sobre doses aplicadas para o PNI e para o SIASUS. Porém, a função SIASUS ainda não está disponível nesta versão. Selecione PNI e informe se os dados a serem exportados são de Rotina, digitando "R", ou se são de Campanha, digitando "C".

As etapas a serem seguidas são:

- Selecione um disquete limpo e formatado e posicione-o no respectivo drive;
- Digite o ano e a seguir o mês que deseja copiar e exportar;
- Informe em qual drive está posicionado o disquete para cópia;



- Informe qual a capacidade do disquete selecionado;
- Se tudo estiver correto, tecle <Enter> para iniciar a cópia, caso contrário tecle <ESC> para abandonar e recomeçar.
- Após o término da execução, tecle <Enter> e informe o número do protocolo (guia de remessa) que irá acompanhar o encaminhamento do disquete.
- Prepare a impressora para que seja gerada a guia de remessa.

MÓDULO BASE DE DADOS

DOSES APLICADAS

Esta opção permite consultar mês a mês, o tipo de imuno aplicado, a respectiva dose, em qual Unidade de Saúde.

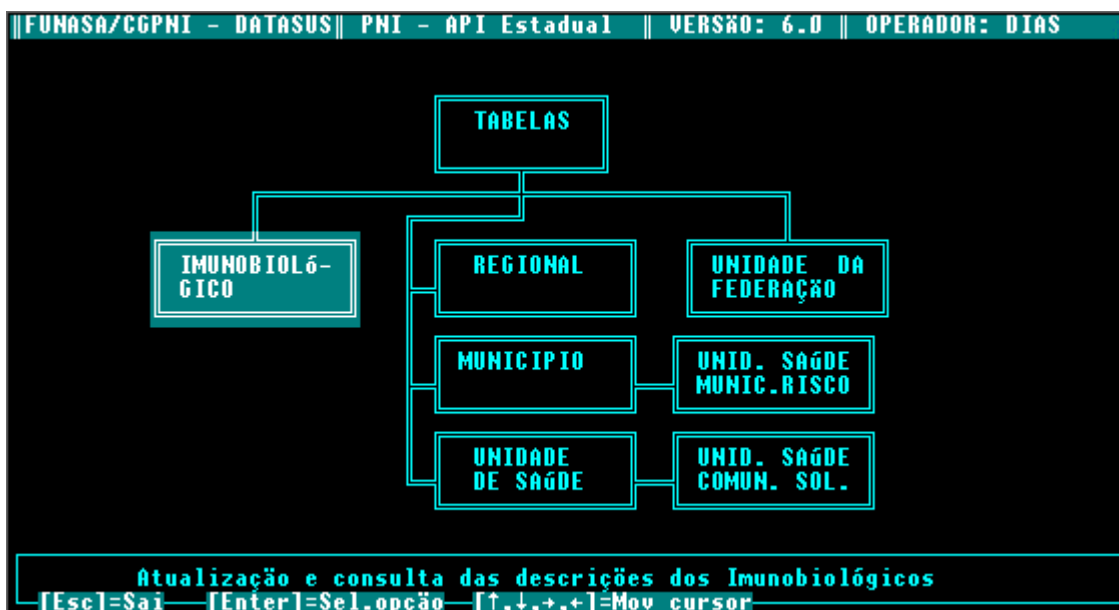
```
|| FUNASA/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
RIO DE JANEIRO
Doses Aplicadas no ano 2000
Mes Imuno Dose US QT FX1 QT FX2 QT FX3 QT FX4 QT FX5 QT FX6
01 BG D1 1 1 0 0 0 0 0
[Esc]=Sai [F7]=Imprime
```

Digite o mês e ano desejados. Se houver dados relativos ao período, serão exibidos na tela. Utilizando-se as setas de movimento ou as teclas <PgUp> ou <PgDn> é possível consultar os dados relativos aos meses anteriores ou subsequentes ao informado. Caso deseje imprimir, tecele <F7>. Se necessitar configurar, tecele <F7> para acessar o menu de impressoras. Selecione a configuração desejada e tecele <Enter> para imprimir.

TABELAS

Esta opção permite atualizar as tabelas de:

- Imunobiológicos
- Regionais
- Municípios
- Unidades de Saúde
 - *Unidades de Saúde dos Municípios da Comunidade Solidária*
 - *Unidades de Saúde dos Municípios de Risco*
- Unidades da Federação



Regionais, Municípios e Unidades de Saúde devem ser cadastradas nesta ordem respectivamente.

- IMUNOBIOLOGICOS

Esta opção permite incluir, alterar, excluir/recuperar vacinas e seus respectivos códigos e, ainda, imprimir a tabela.

|| FUNASA/CGPHI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||

Imunobiológicos	
Nome	Código
BCC	BG
BCC (HANSENIASE)	BH
C. POLIOMIELITE ORAL	PO
C. RAIVA CEL. DIPL/VER	RD
CONT. VARICELA ZOSTER	VZ
CONTRA FEBRE AMARELA	FA
CONTRA FEBRE TIFOIDE	FT
CONTRA HEPATITE A	HA
CONTRA HEPATITE B	HE
CONTRA INFLUEN(CAMP)	IN

[Esc]=Sai [F4]=Exclui/Recupera [F5]=Inclui [F6]=Altera [F7]=Imprime

Utilize as teclas de função, conforme indicado na parte inferior da tela.

Para imprimir, tecle <F7>. Se necessitar modifica a impressora, tecle <F7> para acessar o menu de impressoras. Selecione a configuração desejada e tecle <Enter> para imprimir.

Inclusão

Para incluir novas vacinas como **Outros Imunobiológicos**, tecle <F5>. O cursor se posicionará ao final da tabela.

Na digitação, observe os seguintes dados para cada campo:

- *NOME*

O nome da vacina.

- *CÓDIGO*

O código da vacina de acordo com a classificação da CGPNI - Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações.

Atenção: Qualquer imunobiológico só poderá ser incluído com autorização expressa da CGPNI.

Alteração

Utilize esta opção para corrigir eventuais erros de digitação. Posicione o cursor sobre a vacina desejada, tecle <F6> e proceda a alteração.

Exclusão/Recuperação

Posicione o cursor sobre a vacina desejada e tecle <F4>. O sistema exibirá uma mensagem de exclusão no rodapé quando o cursor estiver posicionado sobre a vacina excluída, porém ela não será excluída da tela.

Utilizando-se da mesma tecla de função (<F4>), a vacina excluída poderá ser recuperada. A mensagem de exclusão não mais será exibida.

Para excluir a vacina também da tela, utilize a opção **Reindexação** do módulo **SEGURANÇA**. Ao se executar este procedimento, a vacina não mais poderá ser recuperada.

- REGIONAIS

Esta opção permite incluir, alterar, excluir/recuperar Regionais e seus respectivos códigos, e ainda imprimir a tabela.

R I O D E J A N E I R O	
R e g i o n a i s	
2000	
Nome	Código
REGIONAL METROPOLITANA	1

Utilize as teclas de função indicadas na parte inferior da tela e siga os mesmos procedimentos descritos nos itens de **Inclusão**, **Alteração** e **Exclusão/Recuperação** - de **Imunobiológicos**.

Somente será possível excluir uma Regional caso esta não possua Municípios cadastrados. Neste caso, exclua primeiro os Municípios.

Essa afirmativa é válida também para os Municípios e Unidades de Saúde.

Para imprimir, tecle <F7>. Se necessitar configurar, tecle <F7> para acessar o menu de impressoras. Selecione a configuração desejada e tecle <Enter> para imprimir.

Na digitação observe os seguintes dados para cada campo:

- *NOME*

A sigla e o nome da Regional.

- *CÓDIGO*

O código atribuído à Regional pela Secretaria Estadual de Saúde.

- **MUNICÍPIOS**

Esta opção permite incluir, alterar, excluir/recuperar Municípios e seus respectivos códigos, e ainda imprimir a tabela.

Municípios		2000
Nome	Código	
RIO DE JANEIRO	3300001	

[Esc]=Sai [F4]=Exclui/Recupera [F5]=Inclui [F6]=Alterar [F7]=Imprime

Utilize as teclas de função indicadas na parte inferior da tela e siga os mesmos procedimentos descritos nos itens de **Inclusão**, **Alteração** e **Exclusão/Recuperação** de **Imunobiológicos**.

Para imprimir, tecle <F7>. Se necessitar configurar, tecle <F7> para acessar o menu de impressoras. Selecione a configuração desejada e tecle <Enter> para imprimir.

Na digitação informe os seguintes dados para cada campo:

- *NOME*

O nome do Município.

- *CÓDIGO*

O código do Município de acordo com a codificação do IBGE.

- UNIDADES DE SAÚDE / US COMUNIDADE SOLIDÁRIA / US MUNICÍPIOS DE RISCO

Ao selecionar esta opção, o sistema perguntará se deseja que a apresentação da tabela seja feita na ordem crescente dos códigos de Regional, ou de Município ou de Unidade de Saúde.

Tecla <R> para Regional, <M> para Município ou <U> para Unidade de Saúde, conforme solicitado no rodapé da tela.

Após informar, a tabela será exibida na tela, sendo permitido incluir, alterar, excluir/recuperar Unidades de Saúde e seus respectivos códigos, e ainda imprimir a tabela.

RIO DE JANEIRO				
Unidades de Saúde				2000
Nome	Código	Munic.	Regional	Tipo
UNIDADE UNICA	1	3300001	1	99

[Esc]=Sai [F4]=Exclui/Recupera [F5]=Inclui [F6]=Alterar [F7]=Imprime

Utilize as teclas de função indicadas na parte inferior da tela e siga os mesmos procedimentos descritos nos itens de **Inclusão**, **Alteração** e **Exclusão/Recuperação de Imunobiológicos**.

Na digitação informe os seguintes dados para cada campo:

- *NOME*
O nome da US.
- *CÓDIGO*
O código da US de acordo com a tabela do SIASUS.
- *MUNICÍPIO*
O código do Município da qual a US pertence.
- *REGIONAL*
O código da Regional a que pertence, de acordo com a SES.
- *TIPO DE UNIDADE DE SAÚDE*
O código do tipo de unidades de saúde, de acordo com a SES.

Atente que, para os casos de criação/inclusão de tabelas de US de Municípios da Comunidade Solidária e US dos Municípios de Risco, apenas será solicitado o código do município pertencente a estes grupos. Com isso, automaticamente, todas as Unidades de Saúde daquele município, farão parte da nova tabela.

- UNIDADES DA FEDERAÇÃO

Esta opção permite incluir, alterar, excluir/recuperar Unidades da Federação e seus respectivos códigos, e ainda imprimir a tabela.

Utilize as teclas de função indicadas na parte inferior da tela e siga os mesmos procedimentos descritos nos itens de **Inclusão**, **Alteração** e **Exclusão/Recuperação**.

Na digitação informe os seguintes dados para cada campo:

- *NOME*

O nome da Unidade da Federação.

- *SIGLA*

A sigla da Unidade da Federação.

- *CÓDIGO*

O código atribuído pelo IBGE à UF.

POPULAÇÃO

Esta opção apresenta a população dos Municípios da Regional em operação, separados por diferentes faixas etárias. O controle é feito ano a ano.

Ao selecionar esta opção, digite o ano desejado. Caso não haja informações sobre população para este ano, o sistema exibirá uma mensagem e em seguida perguntará se deseja criar um arquivo para o referido ano ou não.

Caso deseje, será exibida a tela de populações dos Municípios. A lógica de inclusão, alteração e exclusão/recuperação e impressão dos dados é a mesma descrita em Tabelas.

OBS.: Os dados de população serão fornecidos pelo gestor do sistema no início de cada ano (obtidos junto ao IBGE).

Na digitação observe os seguintes dados para cada campo:

- *MUNICÍPIO*

O código do Município de acordo com a tabela do IBGE.

- *ATÉ 1*

O número de crianças deste Município menores de um ano.

- *1 A 4*

O número de crianças com idade entre 1 a 4 anos.

- *1 A 11*

O número de crianças com idade entre 1 a 11 anos.

- *MIF- GESTANTE 12 a 14*

O número de mulheres em idade fértil (12 a 14 anos) gestantes.

- *MIF-NÃO GESTANTE 12 a 14*

O número de mulheres em idade fértil (12 a 14 anos) não gestantes.

- *MIF- GESTANTE 15 a 49*

O número de mulheres em idade fértil (15 a 49 anos) gestantes.

- *MIF-NÃO GESTANTE 15 a 49*

Quantidade de mulheres em idade fértil (15 a 49 anos) não gestantes.

- *60 A 64*

O número de idosos com idade entre 60 a 64 anos.

- *65 E MAIS*

O número de idosos acima de 64 anos.

MÓDULO SEGURANÇA

SENHAS

Esta opção permite cadastrar ou excluir operadores e atualizar senhas. Há três níveis de operadores, a saber:

- *MESTRE ou PRIVILEGIADO*

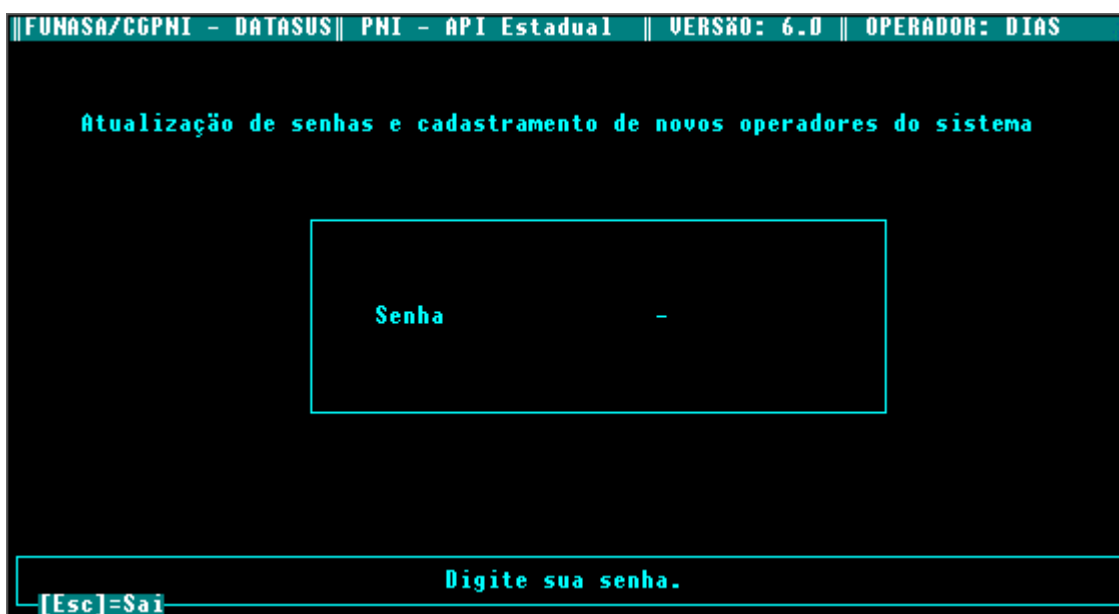
É o nível mais elevado de operação do sistema, normalmente atribuído ao administrador da instalação, tendo acesso a todas as rotinas, inclusive cadastramento de novos operadores e senhas.

- *PLENO OU DIGITADOR*

Permite o acesso a rotinas classificadas de uso restrito (digitar Boletins, alterar tabelas, gerar discos), exceto autonomia para cadastrar novos operadores.

- *BÁSICO OU DE CONSULTA*

Poderá apenas consultar, emitir relatórios e alterar a própria senha



- CADASTRANDO OPERADORES

Somente o operador privilegiado ou mestre terá acesso a esta rotina. Observe as seguintes etapas:

- Digite sua própria senha para iniciar o procedimento de cadastramento;
- Digite o código do novo operador (utilize até 07 posições alfanuméricas);
- Informe (no rodapé) se este poderá cadastrar outros operadores (mestre);
- Digite a senha (até 06 posições alfanuméricas), tecle <Enter> e digite a senha novamente, para confirmar.
- Caso o novo operador não tenha sido cadastrado como mestre, informe se ele terá acesso a rotinas de uso restrito (pleno ou digitador), ou se será apenas um operador básico ou de consulta.

- EXCLUINDO/ALTERANDO OPERADORES

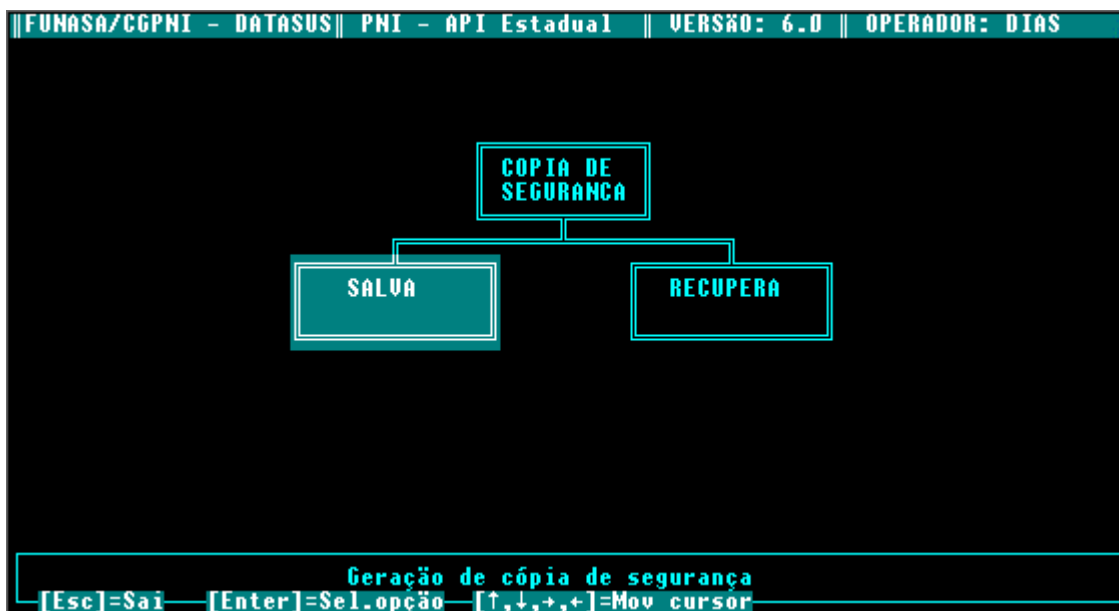
Para utilizar esta rotina, também restrita ao mestre, digitar o código do operador já cadastrado e informar se deseja excluí-lo ou se deseja fazer alguma alteração. Neste caso, siga as mesmas etapas descritas no cadastramento.

- ATUALIZANDO SENHAS

Para alterar sua senha (operadores não mestres) basta digitar a atual, em seguida a nova senha escolhida. Teclar <Enter> e digitar mais uma vez, para confirmar. A senha já estará modificada.

CÓPIA DE SEGURANÇA

Esta opção permite gerar cópias de segurança (em disquete) dos dados informados, bem como restaurar dados de uma cópia feita anteriormente, no caso de ter havido algum problema com o arquivo de dados do seu computador.

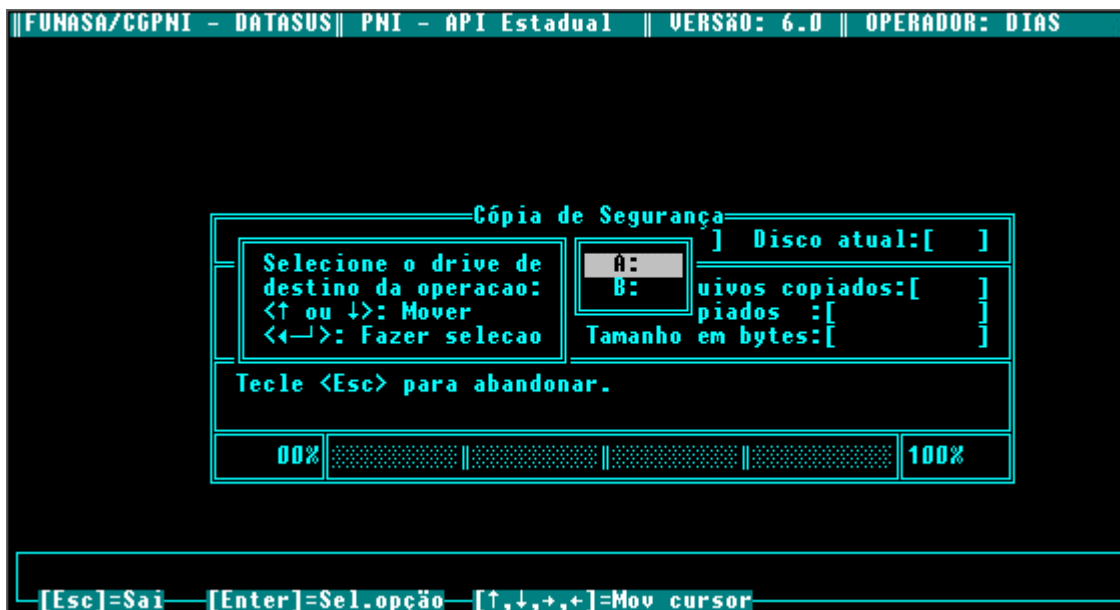


- SALVA

Para gerar cópia de segurança dos dados que foram informados, tecla <Enter> sobre esta opção no menu e informe na parte inferior do vídeo o ano cujos dados deseja copiar (salvar). Informe em qual drive está posicionado seu disquete (A ou B) e a seguir a capacidade do mesmo. Certifique-se de que o disquete está realmente formatado, vazio e corretamente posicionado e tecla <Enter> mais uma vez para iniciar a cópia dos dados.

Caso algo esteja incorreto e deseje abandonar a operação, tecla <ESC> para interromper o processo de cópia.

Veja o exemplo na próxima tela.



Recomenda-se a utilização deste procedimento diariamente ao término do serviço, pois, em havendo qualquer problema com seu computador, sua cópia de segurança estará sempre atualizada e seus dados poderão ser restaurados sem dificuldade.

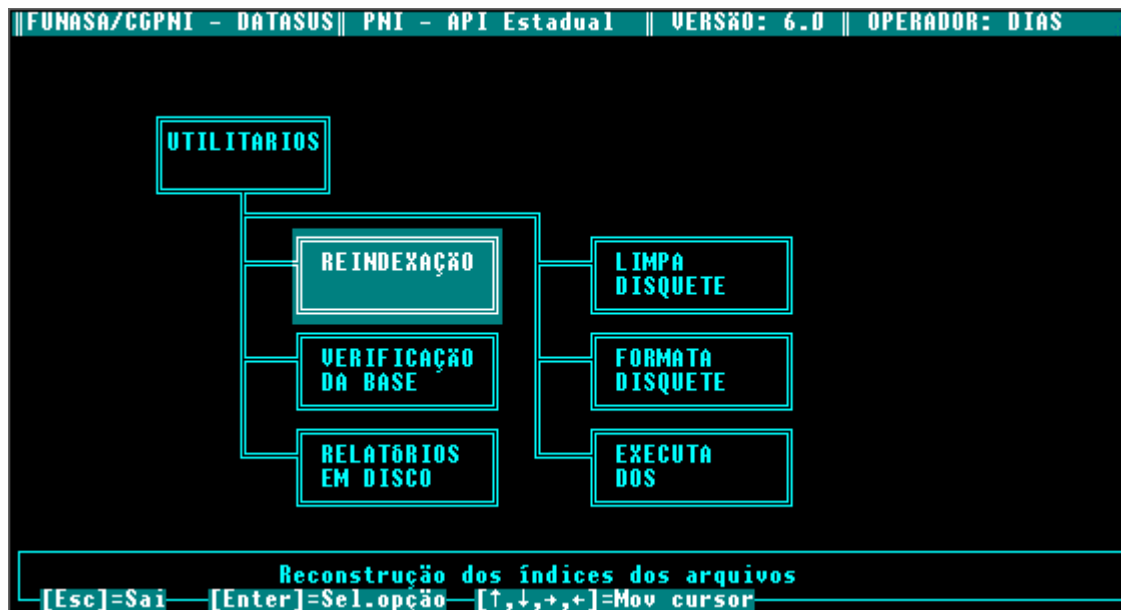
- RECUPERA

Para recuperar a cópia que está gravada em disquete, selecione esta opção e informe na parte inferior do vídeo qual ano que será recuperado.

Posicione o disquete que contém a cópia e informe ao sistema o respectivo drive. Tecle <Enter> para restaurar os dados ou <ESC> para abandonar. Aguarde a conclusão do processo.

UTILITÁRIOS

Esta opção abre um menu contendo vários utilitários importantes para a manutenção do sistema. Suas várias funções são descritas a seguir:



- REINDEXAÇÃO

Esta opção deve ser utilizada sempre que uma cópia de segurança for recuperada, para que seus dados sejam devidamente reorganizados.

Para utilizar esta opção, basta selecioná-la no menu de utilitários e informar o ano a ser indexado. Aguarde e o sistema informará o término da reindexação.

- VERIFICAÇÃO DA BASE

É de importância fundamental para a manutenção das bases de dados. Tem por objetivo verificar a integridade de cada campo de cada arquivo do sistema, de tal forma que cada campo é testado e seu conteúdo é criticado. Esta opção deve ser utilizada de acordo com o critério de cuidado da instalação. Para utilizar esta opção, basta selecioná-la no menu de utilitários e escolher o(s) arquivo(s) a ser(em) validado(s).

```
||FUNASA/CGPNI - DATASUS|| PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||

Verificação de Integridade de Arquivo

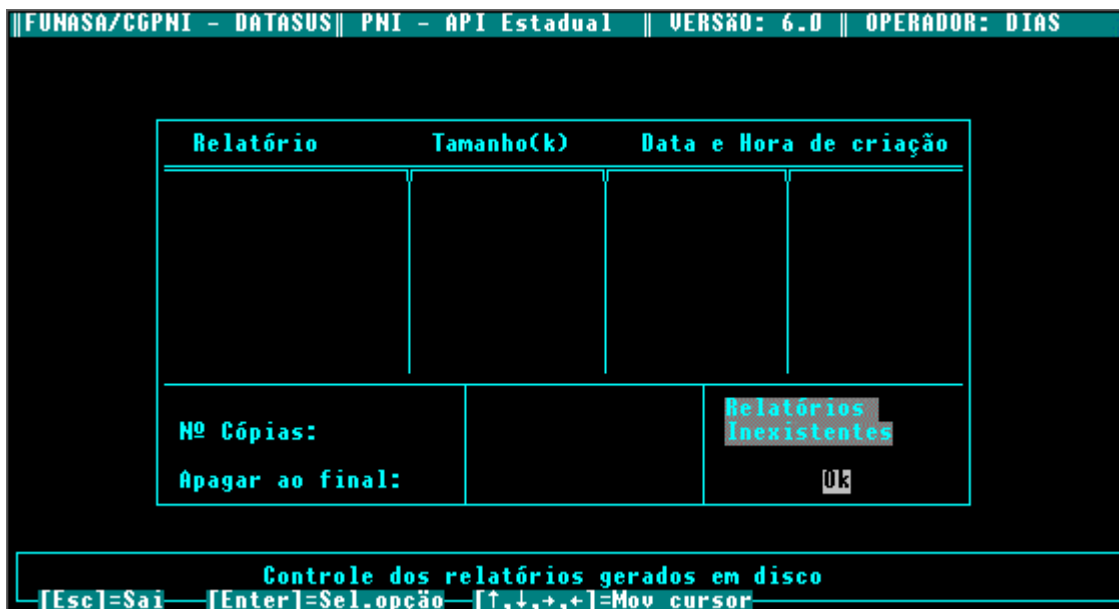
ARQUIVOS      STATUS
.. \FAIXA_ET   OK
.. \IMDSFRET  OK
.. \SENHA     OK
.. \CONFIMP   OK
.. \IMUNO     OK
.. \TIPOUS    OK
.. \UNID_FED  OK
REGION??      OK
MUNICI??      OK
UNIDBA??      OK

Sistema habilitado. Tecla <ENTER>
[Esc]=Sai [Enter]=Sel.opção [↑,↓,+,+]=Mov cursor
```

O resultado da validação dos arquivos é gravado em um arquivo texto, relacionando o eventual erro encontrado e a sua localização, a fim de facilitar a correção do dano.
Obs.: Os possíveis erros estão codificados e são transcritos numa listagem anexa ao relatório.

- RELATÓRIOS EM DISCO

Esta rotina permite o gerenciamento dos relatórios gravados em disco. Com ela pode-se escolher qual relatório consultar, imprimir ou apagar. Traz também a facilidade de reproduzir cópias de um determinado relatório. Para utilizar esta opção, basta selecioná-la no menu de utilitários e escolher o(s) relatório(s) a ser(em) examinado(s).




- LIMPA DISQUETES E FORMATA DISQUETES

Estas rotinas permitem uma fácil manutenção de disquetes. Basta colocar o disquete no respectivo drive, informar ao sistema o drive utilizado e aguardar a conclusão do processo. Veja tela a seguir.



- EXECUTA "DOS"

Permite que se abra uma janela DOS, sem a necessidade de sair do sistema API. Proporciona um ganho de tempo, sobretudo no que se refere a consultas a nomes de arquivos armazenados no diretório \API, ou outro comando DOS qualquer. Basta teclar <Enter> sobre esta opção, para que o API exiba o ambiente DOS. Após a utilização dos comandos DOS, para voltar ao sistema, basta digitar EXIT e teclar <Enter>.



```
Para voltar ao API digite EXIT e tecle <ENTER>!  
Microsoft(R) Windows 95  
(C)Copyright Microsoft Corp 1981-1995.  
C:\API>
```

ANEXOS

MODELOS DE RELATÓRIOS

Apresentamos aqui alguns exemplos dos relatórios emitidos pelo Sistema API. As informações contidas nestes relatórios são meramente ilustrativas.

- RELATÓRIO DE DOSES APLICADAS

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Doses Aplicadas.

FUNASA - RORAIMA VERSAO : 6.0		AVALIACAO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API DOSES APLICADAS DO MES 01/1999 ATE O MES 12/1999										PAG.: 0001 EMISSAO : 24/11/00 14:46	
UF-> RR													
BCG		< 1 ANO	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 A 14 ANOS	15-59 ANOS	60 OU MAIS	TOTAL		
	1a Dose	10278	272	132	95	109	752	2282	2022	0	15942		
	2a Dose	0	0	0	0	0	0	2072	1384	0	3456		
	Total	10278	272	132	95	109	752	4354	3406	0	19398		
CONTRA HEPATITE B		< 1 ANO	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 10 ANOS	11-14 ANOS	15-19 ANOS	20-59 ANOS	60 OU MAIS	TOTAL	
	1a Dose	11223	828	686	601	608	1357	7661	0	13382	0	36346	
	2a Dose	8462	1010	968	636	615	1289	5508	0	9634	0	28122	
	3a Dose	7125	2043	1660	1082	898	1645	5038	0	8690	0	28181	
	4a Dose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Total	26810	3881	3314	2319	2121	4291	18207	0	31706	0	92649	
C. POLIOMIELITE ORAL		< 1 ANO	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 OU MAIS	TOTAL				
	1a Dose	11383	1180	901	606	654	868	0	15592				
	2a Dose	8855	1109	569	335	241	436	0	11545				
	3a Dose	7390	1803	823	463	372	581	0	11432				
	Ref.1	0	5002	2287	1399	902	1454	0	11044				
	Ref.2	0	0	0	0	0	5	0	5				
	Total	27628	9094	4580	2803	2169	3344	0	49618				
TETRAVALENTE		< 1 ANO	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	TOTAL					
	1a Dose	0	0	0	0	0	0	0					
	2a Dose	0	0	0	0	0	0	0					
	3a Dose	0	0	0	0	0	0	0					
	Total	0	0	0	0	0	0	0					
CONTRA SARAMPO		< 1 ANO	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 A 14 ANOS	15-59 ANOS	60 OU MAIS	TOTAL		
	1a Dose	7157	2688	770	333	338	377	847	2169	0	14679		
	2a Dose	0	4482	1247	505	366	417	772	1121	0	8910		
	Total	7157	7170	2017	838	704	794	1619	3290	0	23589		

- RELATÓRIO DE COBERTURA VACINAL COM RESÍDUO

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Cobertura por Imuno com Resíduo.

FUNASA - RORAIMA VERSAO : 6.0		AVALIACAO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API COBERTURA VACINAL MENOR DE 1 ANO (Acumulado) ATE O MES 12/1999						PAG.: 0001 EMISSAO : 24/11/00 14:46	
MUNICIPIO		POPULACAO	META MENSAL ACUMULADA	3a. DOSE	CONTRA POLIO COBERTURA (%)	RESIDUO	PROXIMA META		
1400027	AMAJARI	89	89	54	60,67	35	3		
1400050	ALTO ALEGRE	373	373	202	54,16	171	15		
1400100	BOA VISTA	4.686	4.686	5.242	111,87	-556	-45		
1400159	BONFIM	241	241	75	31,12	166	14		
1400175	CANTA	309	309	81	26,21	228	19		
1400209	CARACARAI	262	262	302	115,27	-40	-2		
1400233	CAROEBE	133	133	170	127,82	-37	-2		
1400282	IRACEMA	73	73	88	120,55	-15	0		
1400308	MUCAJAI	300	300	264	88,00	36	3		
1400407	NORMANDIA	231	231	115	49,78	116	10		
1400456	PACARAIMA	212	212	134	63,21	78	7		
1400472	RORAINOPOLIS	228	228	301	132,02	-73	-5		
1400506	SAO JOAO DA BALIZA	88	88	150	170,45	-62	-4		
1400605	SAO LUIZ DO ANAUA	128	128	135	105,47	-7	1		
1400704	UIRAMUTA	133	133	77	57,89	56	5		
TOTAL DA UF - RORAIMA		7.486	7.486	7.390	98,72	96	8		

- RELATÓRIO DE OUTRAS COBERTURAS

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Coberturas por Imuno Outras Coberturas.

FUNASA - RORAIMA		AVALIACAO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API								PAG.: 0001	
VERSAO : 6.0		COBERTURA VACINAL ACUMULADA - TOXOIDE TETANICO - M.I.F. (12/49) - ATE O MES 12/1999								EMISSAO : 24/11/00 14:47	
MUNICIPIO	NOME	G E S T A N T E S			N A O G E S T A N T E S			T O T A L			
		META	3a. DOSE	COB. %	META	3a. DOSE	COB. %	META	3a. DOSE	COB. %	
1400027	AMAJARI	89	4	4,49	1	54	***,***	90	58	64,44	
1400050	ALTO ALEGRE	373	0	0,00	1	20	***,***	374	20	5,35	
1400100	BOA VISTA	4.686	334	7,13	1	353	***,***	4.687	687	14,66	
1400159	BONFIM	241	7	2,90	1	15	***,***	242	22	9,09	
1400175	CANTA	309	7	2,27	1	36	***,***	310	43	13,87	
1400209	CARACARAI	262	10	3,82	1	68	***,***	263	78	29,66	
1400233	CAROEBE	133	10	7,52	1	17	***,***	134	27	20,15	
1400282	IRACEMA	73	13	17,81	1	13	***,***	74	26	35,14	
1400308	MUCAJAI	300	18	6,00	1	26	***,***	301	44	14,62	
1400407	NORMANDIA	231	0	0,00	1	6	600,00	232	6	2,59	
1400456	PACARAIMA	212	11	5,19	1	7	700,00	213	18	8,45	
1400472	RORAINOPOLIS	228	28	12,28	1	92	***,***	229	120	52,40	
1400506	SAO JOAO DA BALIZA	88	11	12,50	1	20	***,***	89	31	34,83	
1400605	SAO LUIZ DO ANAUA	128	10	7,81	1	10	***,***	129	20	15,50	
1400704	UIRAMUTA	133	1	0,75	1	18	***,***	134	19	14,18	
UF RORAIMA		7.486	464	6,20	15	755	***,***	7.501	1.219	16,25	

- RELATÓRIO DE COBERTURAS BÁSICAS

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Coberturas Básicas.

FUNASA - RORAIMA		AVALIACAO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API								PAG.: 0001	
VERSAO : 6.0		COBERTURA VACINAL ACUMULADA EM MENORES DE 1 ANO ATE O MES 12/1999								EMISSAO : 24/11/00 14:47	
Munic.	META	BCG		HEPATITE B		CONTRA POLIO		TETRAVALENTE			
		1a. Dose	Cobert. %	3a. Dose	Cobert. %	3a. Dose	Cobert. %	3a. Dose	Cobert. %		
1400027 - AMAJARI	89	88	98,88	56	62,92	54	60,67	0	0,00		
1400050 - ALTO ALEGRE	373	231	61,93	170	45,58	202	54,16	0	0,00		
1400100 - BOA VISTA	4.686	8.148	173,88	5.078	108,37	5.242	111,87	0	0,00		
1400159 - BONFIM	241	139	57,68	63	26,14	75	31,12	0	0,00		
1400175 - CANTA	309	118	38,19	73	23,62	81	26,21	0	0,00		
1400209 - CARACARAI	262	334	127,48	300	114,50	302	115,27	0	0,00		
1400233 - CAROEBE	133	80	60,15	137	103,01	170	127,82	0	0,00		
1400282 - IRACEMA	73	26	35,62	99	135,62	68	120,55	0	0,00		
1400308 - MUCAJAI	300	194	64,67	258	86,00	264	88,00	0	0,00		
1400407 - NORMANDIA	231	130	56,28	119	51,52	115	49,78	0	0,00		
1400456 - PACARAIMA	212	172	81,13	171	80,66	134	63,21	0	0,00		
1400472 - RORAINOPOLIS	228	243	106,58	235	103,07	301	132,02	0	0,00		
1400506 - SAO JOAO DA BALIZA	88	109	123,86	148	168,18	150	170,45	0	0,00		
1400605 - SAO LUIZ DO ANAUA	128	104	81,25	107	83,59	135	105,47	0	0,00		
1400704 - UIRAMUTA	133	162	121,80	111	83,46	77	57,89	0	0,00		
RORAIMA	7.486	10.278	137,30	7.125	95,18	7.390	98,72	0	0,00		

- RELATÓRIO DA TAXA DE ABANDONO

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Taxa de Abandono.

FUNASA - RORAIMA		AVALIACAO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API					PAG.: 0001	
VERSAO : 6.0		TAXA DE ABANDONO DO IMUNO CONTRA POLIO DE MENOR DE 1 ANO DO MES 02/1999 ATE O MES 05/1999					EMISSAO : 24/11/00 14:46	
UF: RR - RORAIMA		REGIONAL: 1 - SECRETARIA ESTADUAL DE SAUDE						
MUNICIPIO	1a. DOSE	3a. DOSE	DIFERENCA	TAXA				
1400027 - AMAJARI	75	18	57	76,00				
1400050 - ALTO ALEGRE	91	76	15	16,48				
1400100 - BOA VISTA	2.207	1.789	418	19,94				
1400159 - BONFIM	48	16	32	66,67				
1400175 - CANTA	67	26	41	61,19				
1400209 - CARACARAI	171	98	73	42,69				
1400233 - CAROEBE	52	30	22	42,31				
1400282 - IRACEMA	41	43	-2	0,00				
1400308 - MUCAJAI	99	96	3	3,03				
1400407 - NORMANDIA	136	36	100	73,53				
1400456 - PACARAIMA	81	38	43	53,09				
1400472 - RORAINOPOLIS	139	85	54	38,85				
1400506 - SAO JOAO DA BALIZA	76	37	39	51,32				
1400605 - SAO LUIZ DO ANAUA	64	68	-4	0,00				
1400704 - UIRAMUTA	100	21	79	79,00				
Total do Estado:	3.447	2.477	970	28,14				

- RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Acompanhamento Mensal.

FUNASA - RORAIMA VERSAO : 6.0		AVALIACAO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API ACOMPANHAMENTO MENSAL DE VACINACOES DE 1999												PAG.: 0001 EMISSAO : 24/11/00 14:48
VACINA		UF: RORAIMA												T O T A L
F. ETARIA DOSES	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ		
B. C. G.														
MENOR 1 ANO														
1a DOSE	748	734	716	811	1.244	818	765	729	943	854	867	1.049	10.278	
2a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 A 4 ANOS														
1a DOSE	24	47	24	69	18	47	26	42	96	70	123	22	608	
2a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 E + ANOS														
1a DOSE	184	127	148	1.000	257	167	180	604	471	442	1.360	116	5.056	
2a DOSE	196	156	119	173	126	558	183	400	330	392	585	238	3.456	
TOTAL DOSES	1.152	1.064	1.007	2.053	1.645	1.590	1.154	1.775	1.840	1.758	2.935	1.425	19.398	
HEPATITE B														
MENOR 1 ANO														
1a DOSE	916	875	262	977	1.441	917	883	1.006	971	987	904	1.084	11.223	
2a DOSE	707	631	646	731	704	644	678	794	682	821	775	649	8.462	
3a DOSE	686	617	572	648	587	440	577	753	537	641	631	436	7.125	
4a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1 A 4 ANOS														
1a DOSE	98	87	138	381	130	101	93	704	276	505	164	46	2.723	
2a DOSE	96	125	139	492	179	152	148	575	358	612	262	91	3.229	
3a DOSE	199	230	239	894	392	275	216	1.143	670	818	477	130	5.683	
4a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5 E + ANOS														
1a DOSE	720	687	654	4.276	1.657	786	610	4.060	1.934	4.921	1.145	950	22.400	
2a DOSE	707	667	592	2.739	1.215	1.215	634	2.108	1.711	3.060	1.297	566	16.431	
3a DOSE	360	910	706	3.268	1.362	1.018	568	2.034	1.086	1.973	1.545	543	15.373	
4a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL DOSES	4.409	4.829	3.948	14.406	7.667	5.548	4.407	13.177	8.225	14.338	7.200	4.495	92.649	

- LISTAGEM DE ENVIO DE BOLETINS

Modelo extraído do Módulo Entrada de Dados - Função Envio de Boletins.

FUNASA - RORAIMA VERSAO : 6.0		AVALIACAO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API Envio de boletins do mes 12 de 1999 (Rotina)		PAG.: 0001 EMISSAO : 24/11/00 14:49
Regional: 1 - SECRETARIA ESTADUAL DE SAUDE				
Munic.		Situacao		
1400027 - AMAJARI				ENVIUO
1400050 - ALTO ALEGRE				ENVIUO
1400100 - BOA VISTA				ENVIUO
1400159 - BONFIM				ENVIUO
1400175 - CANTA				ENVIUO
1400209 - CARACARAI				ENVIUO
1400233 - CAROBE				ENVIUO
1400282 - IRACEMA				ENVIUO
1400308 - MUCAJAI				ENVIUO
1400407 - NORMANDIA				ENVIUO
1400456 - PACARAIMA				ENVIUO
1400472 - RORAIMOPOLIS				ENVIUO
1400506 - SAO JOAO DA BALIZA				ENVIUO
1400605 - SAO LUIZ DO ANAUA				ENVIUO
1400704 - UIRAMUTA				ENVIUO
Total de Unidades de Saude existentes		:	15	
Total de Unidades de Saude que enviaram		:	15	
Total de Unidades de Saude que nao enviaram		:	0	