

SI - PNI/API

Sistema de Informações do
Programa Nacional de
Imunizações/Avaliação do
Programa de Imunizações

Manual do Usuário

Versão do Sistema 6.0



Ministério da Saúde
Fundação Nacional de Saúde

SI - PNI/API
Sistema de Informações do
Programa Nacional de Imunizações
Avaliação do Programa de Imunizações
Manual do Usuário

Versão do Sistema 6.0

Brasília, junho/2001

© 2001. Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde.

2ª Edição

É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte.

Editor:

Assessoria de Comunicação e Educação em Saúde - Ascom
Setor de Autarquias Sul, Quadra 4, Bl. N, 5º Andar – Sala 517
CEP: 70.070-040 – Brasília/DF

Distribuição e Informação

Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações. Centro Nacional de Epidemiologia. Fundação Nacional de Saúde/MS
SAS - Setor de Autarquias Sul, Quadra 04, Bl. N, 5º Andar, Sala 510/512
Telefone: (061) 226.7738/314.6414 - FAX (061) 322-1548
CEP: 70.070-040 - Brasília - DF

Tiragem: 10.000 exemplares.

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

ISBN:

Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunizações -
Avaliação do Programa de Imunizações. Brasília: Ministério
da Saúde / Fundação Nacional de Saúde, 2001.

67 p. il. : 21 x 14,5cm

1. Sistema de Informação. I. Brasil. Ministério da Saúde. II.
Brasil. Fundação Nacional de Saúde.

Sumário

Introdução	7
Suporte técnico operacional ao sistema	9
Lista dos suportes operacionais do SI-PNI	11
Assessoria Nacional	14
Assessoria DATASUS	14
Modularização do Sistema	15
Configuração básica	15
Equipamentos	15
Sistema Operacional	16
Procedimentos para a instalação	17
Primeira Instalação	17
Alteração de versão	19
Acesso ao sistema API	21
Documentos de entrada	25
Módulo entrada de dados	27
Digitar boletins	27
Rotina e imunosespeciais	27
Para efetuar uma inclusão	29
Para efetuar uma exclusão	30
Campanha	30
Receber dados	31
Disquete	32
Transmissão	32
Controle de boletins	32
Módulo produtos	35
Relatórios	35
Doses aplicadas	36

Cobertura com resíduo	40
Outras coberturas	41
Coberturas básicas	42
Coberturas básicas para um ano, dois anos, três anos e quatro anos	44
Taxa de abandono	45
Acompanhamento mensal	46
Exportar dados	47
Módulo base de dados	49
Doses aplicadas	49
Tabelas	49
Imunobiológicos	50
Regionais	52
Municípios	53
Unidades de saúde	53
Unidades da federação	55
População	55
Módulo segurança	57
Senhas	57
Cadastrando operadores	58
Excluindo/alterando operadores	58
Atualizando senhas	58
Cópia de segurança	58
Salva	59
Recupera	60
Utilitários	60
Reindexação	61
Verificação da base	61
Relatórios em disco	62
Limpa disquetes e formata disquetes	62
Executa "DOS"	63
Anexos	64
Modelos de relatórios	64
Listagem de envio de boletins	64
Relatório de doses aplicadas	64
Relatório de acompanhamento mensal	65
Relatório de coberturas básicas	65

Relatório de cobertura vacinal com resíduo	65
Relatório de outras coberturas	66
Relatório da taxa de abandono	66

Introdução

O Programa Nacional de Imunizações, pelo 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.

Suporte 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 podem 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;
- modelo do seu computador e o total de memória RAM instalada;
- 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, 6.122 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, 2.328 Bairro Vitória - Salvador Tel.: (071) 336-4323 Fax.: (071) 336-8565
Ceará	Av. Santos Dumont, 1.695 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 Luís 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, 1.090 – 2º andar Monte Libano - Campo Grande Tel.: (067) 383-5381 Fax.: (067) 384-1551
Minas Gerais	Av. Brasil, 2.023 – 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, 1.489 Aflitos - Recife Tel.: (081) 241-8090 Fax.:(081) 241-8511
Piauí	Av. João XXIII, 1.317 Jockey Club - Teresina Tel.: (086) 233-1810 Fax.:(086) 232-3047
Rio Grande do Norte	Av. Alexandrino de Alencar, 1.402 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, 1.636 Bairro São Francisco - Boa Vista Tel.: (095) 224-4736 Fax.:(095) 224-6719
Santa Catarina	Av. Marinheiro Max Schramm, 2.179 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 - Aracaju
Tel.: (079) 222-0954
Fax.:(079) 222-3201

Tocantins

Acno II Conj. 02 - Lote 28
Palmas
Tel.: (063) 215-1343
Fax.:(063) 215-1295

Assessoria nacional

CGPNI - Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações

GADI - Gerência de Análise de Dados de Imunizações

- Samia Abdul Samad - Gerente
- Maria Celina Modesto Coelho - Assessora do Sistema de Informação
- Marcos Aurélio - Suporte Técnico Central
- Marcelo Chaves - Suporte Técnico Central

SAS - Quadra 04 – BL N - Sala 511/513 - Brasília - DF

CEP: 70.070-040

Telefones: (0XX61) 226-7738 / 314-6414 - Fax.: (0XX61) 322-1548

Endereço eletrônico: pni@funasa.gov.br

Assessoria Datasus

Equipe de desenvolvimento do SI-PNI:

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

Rua Mena Barreto, 114 – 5º andar

Botafogo - Rio de Janeiro

CEP: 22.271-100

Telefones: (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 três funções:

- Digitar Boletins, Receber Dados e Controle de Boletins.

O módulo **Produtos** possui duas funções:

- Relatórios e Exportar Dados.

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

- Doses Aplicadas, Tabelas e População.

O módulo **Segurança** apresenta três 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:

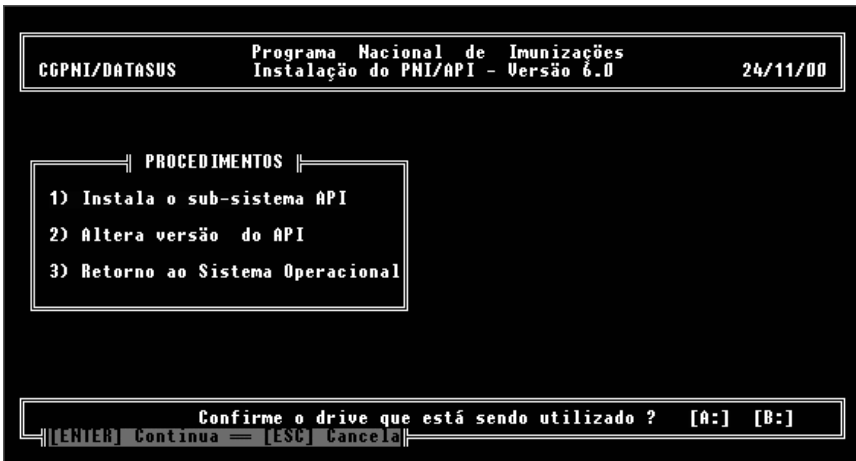
<i>autoexec.bat</i>	<i>SET CLIPPER=F100</i>
<i>config.sys</i>	<i>FILES=100</i>
	<i>BUFFERS=15</i>

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:

CGPNI/DATASUS Programa Nacional de Imunizações
Instalação do PNI/API - Versão 6.0 24/11/00

PROCEDIMENTOS

- 1) Instala o sub-sistema API
- 2) Altera versão do API
- 3) Retorno ao Sistema Operacional

Código da Regional Estadual: 01
Nome da Regional Estadual:
REGIONAL METROPOLITANA

Código do Município: 3300001
Nome do Município:
RIO DE JANEIRO

Informe o código e nome da instalação.
[ENTER] Continua

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

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

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

CGPNI/DATASUS Programa Nacional de Imunizações
Instalação do PNI/API - Versão 6.0 24/11/00

PROCEDIMENTOS

- 1) Instala o sub-sistema API
- 2) Altera versão do API
- 3) Retorno ao Sistema Operacional

Informe Nome e abreviação
do nível intermediário
entre Regional Municipal
e Unidade de Saúde.

[ENTER] Continua = [ESC] Cancela

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 sete posições) e sua senha. Este usuário terá acesso privilegiado ao sistema (será o administrador do sistema).

Obs.: Para informações sobre graus 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 tecle <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 tecla <Enter>.

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



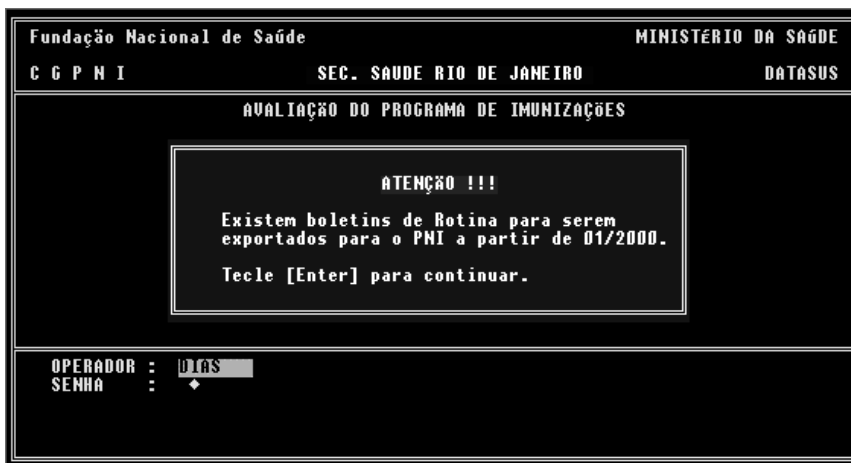
Obs.: O cadastramento de usuários está descrito no Módulo *Segurança*.

Digite o código do usuário (campo alfanumérico de até sete posições) e tecla <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 seis posições) e tecla <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 haja novos dados que ainda não 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 à 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**

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	MEHOR 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	MEHOR 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	MEHOR 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	MEHOR DE 1	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	TOTAL				
1ª											
2ª											
3ª											

CONTRA SARAMPO											
DOSE	MEHOR 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 Imunoespeciais

BOLETIM MENSAL DE DOSES APLICADAS DE IMUNOBIOLOGICOS ESPECIAIS

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								
1ª REF.								
2ª 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							
1ª REF.							
2ª 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							
1ª REF.							
2ª 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							

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>.

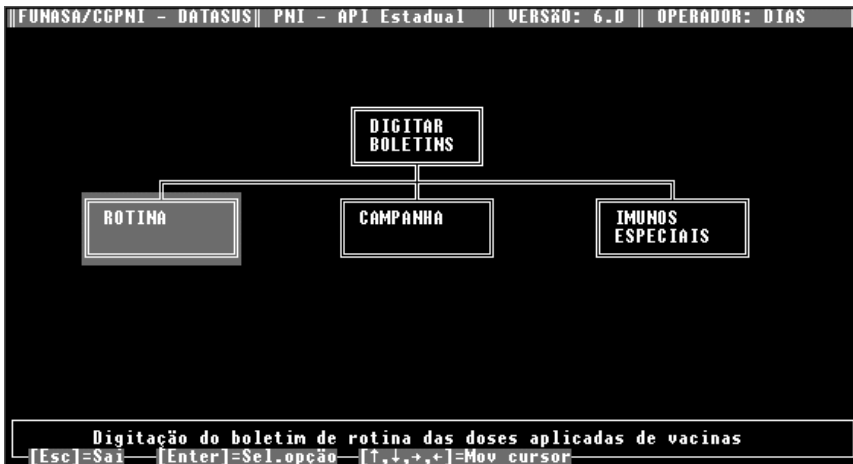


Digitar boletins

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 a seguir.

Rotina e imunosespeciais

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

MES/ANO : : _0/ 0
 UNIDADE DE SAÚDE : : : :
 MUNIC. : : : :
 REGIONAL : : : :

BCG

DO SE	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. Tecla <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 tam-

bém 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 conferir 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 tecla <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|| PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||

MES/ANO : _0/ 0
 UNIDADE DE SAÚDE :
 MUNIC. :
 REGIONAL :

CONTRA POLIOMIELITE (CAMPAHA)

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

[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 pela 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 por meio de transmissão qualquer (correio eletrônico, BBS, etc.), selecione o arquivo a ser lido escolhendo o seu nome pelas setas de controle, no menu que será exibido, e tecele <Enter>. Observe com atenção que o arquivo a ser lido deverá estar previamente gravado no subdiretório\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 enviaram por:

- Não ter havido vacinação naquele mês/ano;
- 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.

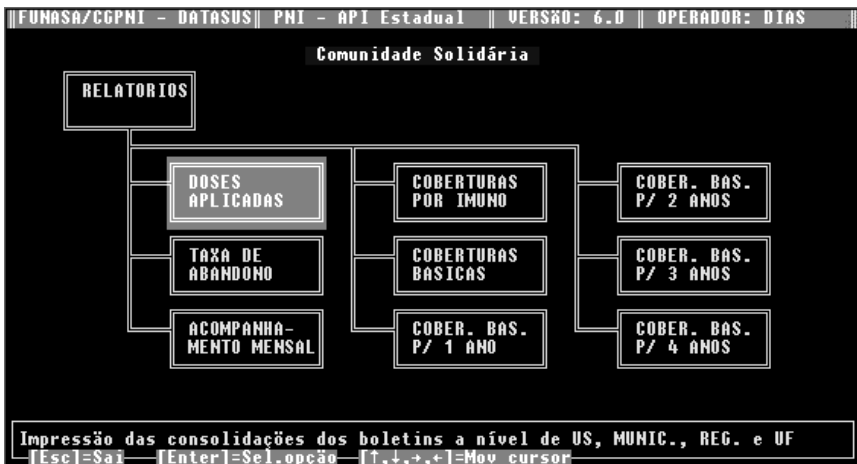
Módulo produtos

Relatórios

O sistema oferece nove 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/ um ano
- Coberturas Básicas p/ dois anos
- Coberturas Básicas p/ três anos
- Coberturas Básicas p/ quatro 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|| PHI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
RR - RORAIMA
RELATÓRIO DE DOSES APLICADAS - Comunidade Solidária/PRMI

|| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO ||
Ano: 00 Mês: até
IMUNOBIOLOGICO 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
```

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.

- IMUNOBIOLOGICO

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 para 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 à tabela de Municípios. Selecione com as teclas de movimento o código do Município desejado e tecle <Enter>. O campo será preenchido automaticamente.

```
||FUNASA/CCPNI - 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 SAÍDA
IMPRESSORA VIDEO DISCO

[Esc]=$ai [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 ou apenas Uma. No caso de totalizar apenas Uma, o siste-

ma abrirá um campo para digitação do código desta Unidade de Saúde. Se não souber este código, tecle <F2> para ter acesso à 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 deverá ainda ser vacinada.

```
|| FUNASA/CGPNI - DATASUS || PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
                                     RJ - RIO DE JANEIRO
                               RELATÓRIO DE COBERTURA VACINAL COM RESÍDUO

||-----|| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO ||-----||
| Ano/Mês: 01/ | Indic.Epid. de | a | % | | |
|---|---|---|---|---|---|
| IMUNOBIOLOG. | | FAIXA ETARIA |
|-----|-----|-----|-----|
| | D | O | S | E | |
|-----|-----|-----|-----|

||-----|| 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 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 oito 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 um ano, dois anos, três anos e quatro anos, será utilizada a população de residuo 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.

Crêterios de sele o

- ANO/MÊS

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

- IMUNOBIOLOGICOS

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

Totalizar

Este relatório não oferece a op o Unidades de Saúde, porém a totaliza o obedece   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   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 P lio 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:  Mês: 
  || IMUNOBIOLOGICOS || DOSE || FAIXA ETÁRIA ||
  || 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 um ano*, as vacinas e doses:

Totalizar

Este relatório não oferece a opção Unidades de Saúde, porém a totalização obedece à 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 à 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.

Tipo de cobertura

Há dois tipos de relatório: O Simples e o Acumulado. Os dois tipos obedecem à 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: 01      Mês: 01 até 01
IMUNOBIOL.  M E S E S  FAIXA ETARIA
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 SAIDA ||
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.

- **IMUNOBIOLOGICOS**

O relatório de Taxa de Abandono possui cinco 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 à 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.

```
||FUNASA/CGPHI - DATASUS|| PMI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||
                                     RJ - RIO DE JANEIRO
                                     RELATÓRIO DE ACOMPANHAMENTO MENSAL

||-----|| CRITÉRIOS DE SELEÇÃO ||-----||
||
|| Ano: 01 ||
||
||-----|| | | | |
|| IMUNOBIOLOG. || D O TT || FAIXA ETARIA ||
||-----||
|| B.C.G. || || TODAS ||
|| HEPATITE B ||
|| POLIOMIELITE ||
|| TETRAVALENTE ||
||
||-----||
||-----|| TOTALIZAR ||-----||
||
|| UF.....: S RJ ||
|| REGIONAL..: S Todas ||
|| MUNIC....: S Todos ||
||
||-----|| TIPO DE SAIDA ||-----||
|| IMPRESSORA VIDEO DISCO ||
||
||-----|| | | | |
|| Envia relatório para impressora ||
|| [Esc]=Sai || [Enter]=Sel.opção || [↑,↓,→,←]=Mov cursor ||
||-----||
```

Critérios 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 à mesma lógica descrita no relatório de Doses Aplicadas.

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

Exportar dados

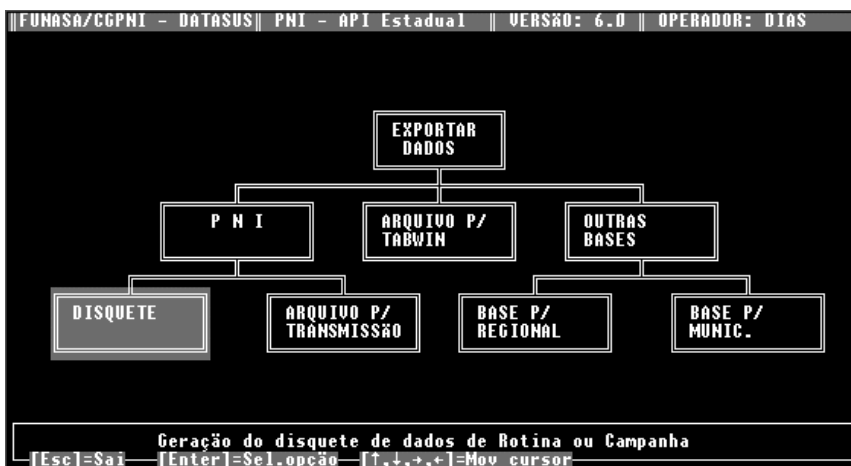
Esta opção permite gerar informações sobre doses aplicadas para o PNI e para o SIASUS. Porém, a função SIASUS ainda não está disponível nesta versão.

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:

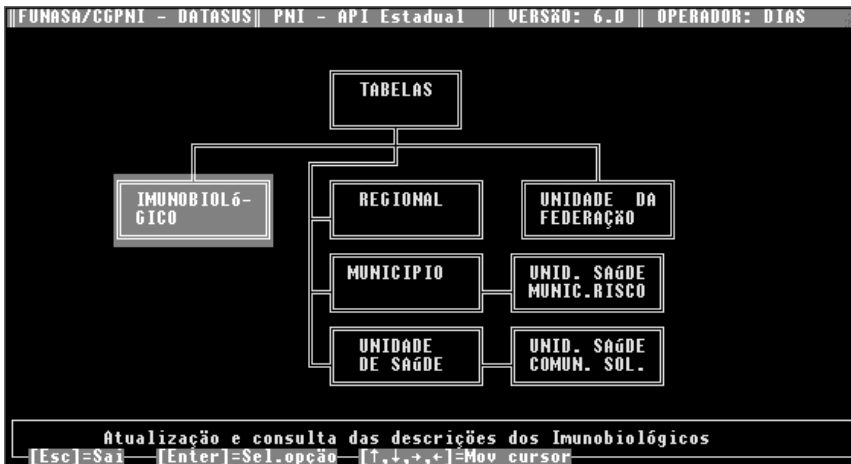
- Selecione um disquete limpo e formatado e posicione-o no respectivo *drive*;
- Digite o ano e a seguir o mês que deseja copiar e exportar;

- 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.

- 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.

- Imunobiológicos

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

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

Imunobiológicos	
Nome	Código
BCG	BC
BCG (HANSENIASE)	BH
C. POLIOMIELITE ORAL	PO
C. RÁPIDA CEL. DIPL/VER	RD
CONT. VARICELA ZOSTER	UZ
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 modificar 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]=Saí [F4]=Excluir/Recupera [F5]=Inclui [F6]=Altera [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 tecla <F7> para acessar o menu de impressoras. Selecione a configuração desejada e tecla <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

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 ÚNICA	1	3300001	1	99

[Esc]=Sai [F4]=Exclui/Recupera [F5]=Inclui [F6]=Altera [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 Excluíção/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.

No 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 um**

O número de crianças do Município menores de um ano.

- **1 a 4**

O número de crianças com idade entre um e quatro anos.

- **1 a 11**

O número de crianças com idade entre um e onze 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 e 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 graus de operadores, a saber:

- MESTRE ou PRIVILEGIADO

É o grau 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.

The screenshot shows a terminal window with a black background and white text. At the top, a status bar reads: ||FUNASA/CGPNI - DATASUS|| PNI - API Estadual || VERSÃO: 6.0 || OPERADOR: DIAS ||. Below this, the main title is "Atualização de senhas e cadastramento de novos operadores do sistema". In the center, there is a rectangular box with a white border containing the text "Senha" followed by a small dash "-". At the bottom of the window, there is a white bar with the text "Digite sua senha." and a small box on the left containing "[Esc]-Sai".

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 sete posições alfanuméricas);
- Informe (no rodapé) se este poderá cadastrar outros operadores (mestre);
- Digite a senha (até seis 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.

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.

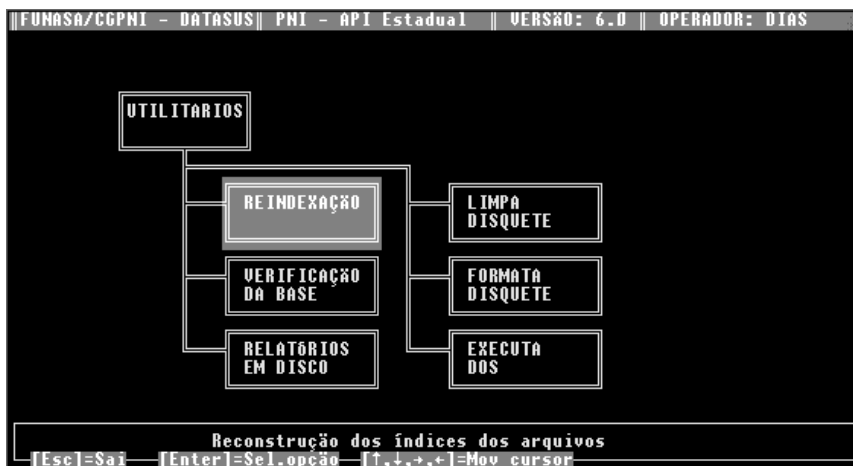
Recupera

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*. Tecele <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.

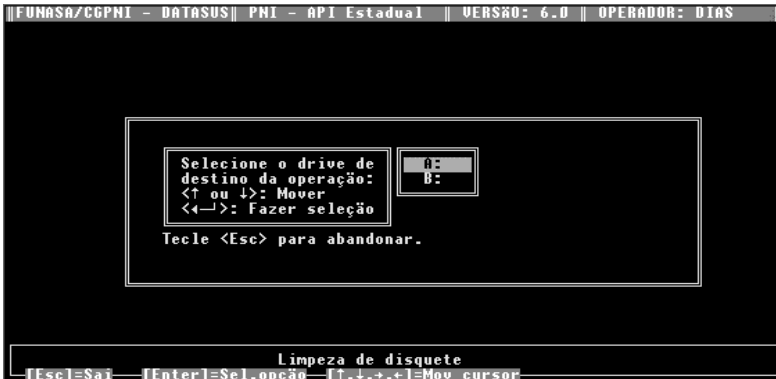
Relatórios em disco

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 abaixo.



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>
```

Modelos de relatórios

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

- Listagem de envio de boletins**

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

FUNASA - ROBAIMA		AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE IMUNIZADORES - PNI/API		PAG.: 0001	
VERSÃO : 6.0		Envio de boletins do mes 12 de 1999 (Rotina)		EMISSÃO : 24/11/00 14:49	
Regional: 1 - SECRETARIA ESTADUAL DE SAUDE					
Munic.		Situação			
1400027 - AMAZARI					ENVIADO
1400050 - ALTO ALEGRE					ENVIADO
1400100 - BOA VISTA					ENVIADO
1400159 - BONFIM					ENVIADO
1400175 - CANUA					ENVIADO
1400209 - CABACARAÍ					ENVIADO
1400233 - CARIJES					ENVIADO
1400282 - IACACEMA					ENVIADO
1400308 - MUCATÁ					ENVIADO
1400407 - MORMANDAIA					ENVIADO
1400456 - PACARAEMA					ENVIADO
1400472 - SOROCANHOLIS					ENVIADO
1400506 - SAO JOAO DA BALIZA					ENVIADO
1400605 - SAO LUIZ DO ANAGA					ENVIADO
1400704 - TERAMUTA					ENVIADO
Total de Unidades de Saude existentes :		15			
Total de Unidades de Saude que enviaram :		15			
Total de Unidades de Saude que nao enviaram :		0			

- Relatório de Doses Aplicadas**

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Doses Aplicadas.

FUNASA - ROBAIMA		AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE IMUNIZADORES - PNI/API		PAG.: 0001							
VERSÃO : 6.0		DOSES APLICADAS DO MES 01/1999 ATÉ O MES 12/1999		EMISSÃO : 24/11/00 14:46							
UF -> RR											
BCD	< 1 ANO	1 ANO	2 ANOS	3 ANOS	4 ANOS	5 A 6 ANOS	7 A 14 ANOS	15-19 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	656	615	1289	5558	0	9634	0	28122
3a Dose	7125	2043	1650	1082	898	1645	0	8690	0	25181	
4a Dose	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	26810	3683	3314	3319	2121	4283	18207	0	31706	0	92649
C. POLIOIMUNITE 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	7	0	15592		
2a Dose	8955	1109	959	355	241	436	0	0	11545		
3a Dose	7390	1803	823	463	372	581	0	0	11832		
Ref.1	0	5002	2287	1399	902	1454	0	0	11044		
Ref.2	0	0	0	0	0	5	0	0	5		
Total	27628	9094	4580	2803	2169	3344	0	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	15-19 ANOS	60 OU MAIS	TOTAL	
1a Dose	7157	2688	770	331	338	377	847	2169	0	14679	
2a Dose	0	4482	1247	905	366	417	772	1121	0	8910	
Total	7157	7170	2017	838	704	794	1619	3290	0	23589	

• Relatório de Acompanhamento Mensal

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Acompanhamento Mensal.

FUNASA - RORAIMA		AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/APT												PAG.: 0001	
VERSÃO : 6.0		ACOMPANHAMENTO MENSAL DE VACINADORES DE 1999												EMISSÃO : 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		
S. C. C. G.															
MEMOR 1 ANO															
1a DOSE	748	734	716	811	1.244	818	0	765	729	943	854	867	1.049	10.278	
2a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1 A 4 ANOS	24	47	24	69	38	47	26	42	96	70	123	22	608		
2a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5 E + ANOS	184	127	148	1.000	257	167	180	604	471	442	1.360	116	5.056		
1a DOSE	196	156	119	1.731	126	558	183	420	330	392	585	238	3.456		
2a DOSE	1.152	1.044	1.007	2.053	1.645	1.590	1.154	1.775	1.840	1.758	2.935	1.428	19.398		
TOTAL DOSES															
HEPATITE B															
MEMOR 1 ANO															
1a DOSE	916	875	262	977	1.441	937	883	1.006	971	987	904	1.084	11.223		
2a DOSE	707	631	656	731	704	684	678	794	662	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	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	720	687	654	4.276	1.657	786	610	4.108	1.934	4.921	1.145	950	22.400		
1a DOSE	627	667	592	2.739	1.215	1.215	634	2.108	1.713	3.060	1.297	566	16.431		
2a DOSE	360	910	706	3.268	1.362	1.018	568	2.034	1.086	1.973	1.540	543	15.373		
3a DOSE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
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		

• Relatório de Coberturas Básicas

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Coberturas Básicas.

FUNASA - RORAIMA		AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/APT												PAG.: 0001	
VERSÃO : 6.0		COBERTURA VACINAL ACUMULADA EM MENORES DE 1 ANO ATÉ O MES 12/1999												EMISSÃO : 24/11/00 14:47	
Munic.	META	BCG		HEPATITE B		CONTRA POLIO		TETRAVALENTE							
		1a. Dose	Cobert. %	1a. Dose	Cobert. %	3a. Dose	Cobert. %	3a. Dose	Cobert. %	3a. Dose	Cobert. %	3a. Dose	Cobert. %		
1400027	AMAJARI	89	88	90,88	92	54	60,67	35	60,67	0	0,00	0	0,00		
1400050	ALTO ALEGRE	373	231	61,93	170	45,58	202	54,16	0	0,00	0	0,00			
1400100	BOA VISTA	4.686	8.148	173,88	5.078	108,37	5.242	111,87	0	0,00	0	0,00			
1400159	BOFEM	241	139	57,68	63	26,14	75	31,12	0	0,00	0	0,00			
1400175	CAYTA	309	118	38,19	73	23,62	81	26,21	0	0,00	0	0,00			
1400209	CANACARAI	262	324	127,48	300	114,50	302	115,27	0	0,00	0	0,00			
1400233	CARORE	133	80	60,15	137	103,01	170	127,82	0	0,00	0	0,00			
1400282	IRACEMA	73	26	35,62	99	135,62	88	120,55	0	0,00	0	0,00			
1400368	MICALMI	300	184	61,33	258	86,00	334	111,33	0	0,00	0	0,00			
1400407	NORMANDIA	231	130	56,28	119	51,52	115	49,78	0	0,00	0	0,00			
1400456	PACARAIMA	212	172	81,13	171	80,66	134	63,21	0	0,00	0	0,00			
1400472	RORAIMOPOLIS	228	243	106,58	235	103,07	301	132,02	0	0,00	0	0,00			
1400586	SAO JOAO DA BALIZA	88	109	123,86	148	168,18	150	170,45	0	0,00	0	0,00			
1400605	SAO LUIZ DO ANAIA	128	104	81,25	107	83,59	135	105,47	0	0,00	0	0,00			
1400704	UIRAMATTA	133	162	121,80	111	83,46	77	57,89	0	0,00	0	0,00			
RORAIMA		7.486	10.278	137,30	7.125	95,18	7.390	98,72	0	0,00	0	0,00			

• Relatório de Cobertura Vacinal com Resíduo

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

FUNASA - RORAIMA		AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/APT												PAG.: 0001	
VERSÃO : 6.0		COBERTURA VACINAL MENOR DE 1 ANO (ACUMULADO) ATÉ O MES 12/1999												EMISSÃO : 24/11/00 14:46	
MUNICÍPIO	CÓDIGO	HOME	POPULACAO	META MENSAL ACUMULADA	3a. DOSE	COBERTURA (%)	RESIDUO	PROXIMA META							
									3a. DOSE	COBERTURA (%)	RESIDUO	PROXIMA META	3a. DOSE	COBERTURA (%)	RESIDUO
1400027	AMAJARI		89	89	54	60,67	35	3							
1400050	ALTO ALEGRE		373	373	202	54,16	171	15							
1400100	BOA VISTA		4.686	8.148	5.242	111,87	-556	-45							
1400159	BOFEM		241	241	75	31,12	166	14							
1400175	CAYTA		309	309	81	26,21	228	19							
1400209	CANACARAI		262	324	302	115,27	-40	-2							
1400233	CARORE		133	133	170	127,82	37	3							
1400282	IRACEMA		73	73	88	120,55	-15	0							
1400368	MICALMI		300	300	264	88,00	36	3							
1400407	NORMANDIA		231	131	115	49,78	116	10							
1400456	PACARAIMA		212	212	134	63,21	78	7							
1400472	RORAIMOPOLIS		228	228	301	132,02	-73	-5							
1400506	SAO JOAO DA BALIZA		88	88	150	170,45	-62	-4							
1400605	SAO LUIZ DO ANAIA		128	128	135	105,47	-7	1							
1400704	UIRAMATTA		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 - ROBAIMA		AVALIAÇÃO DO PROGRAMA DE IMUNIZACOES - PNI/API								PAG.: 0001	
VERSAO : 6.0		COBERTURA VACINAL ACUMULADA - TOXOIDE TETANICO - M.I.P. (12/43) - ATE O MES 12/1999								EMISSAO : 24/11/00 14:47	
MUNICIPIO		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	
CODIGO	NOME	META	3a. DOSE	COB. %	META	3a. DOSE	COB. %	META	3a. DOSE	COB. %	
1400027	ANAGARI	89	4	4,49	1	54	***, **	90	58	64,44	
1400050	ALTO ALEGRE	373	0	0,00	1	20	***, **	374	20	5,35	
1400100	BOM VISTA	4.686	334	7,13	1	333	***, **	4.687	687	14,66	
1400159	BONFIM	241	7	2,90	1	15	***, **	242	22	9,09	
1400176	CANTA	309	7	2,27	1	36	***, **	310	43	13,87	
1400209	CRACACAI	262	10	3,82	1	68	***, **	263	78	29,66	
1400233	CAROSE	133	10	7,52	1	17	***, **	134	27	20,15	
1400282	IRACEMA	73	13	17,81	1	13	***, **	74	26	35,14	
1400308	MUCAJAZ	300	18	6,00	1	26	***, **	301	44	14,62	
1400407	MORMANDIA	231	0	0,00	1	6	600,00	232	6	2,59	
1400456	PACARAEMA	212	11	5,19	1	9	700,00	213	18	8,45	
1400472	ROSAINDOPOLIS	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	
1400505	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 - ROBAIMA		7.486	464	6,20	15	755	***, **	7.501	1.219	16,25	

• Relatório da Taxa de Abandono

Modelo extraído do Módulo Produtos - Função Taxa de Abandono.

FUNASA - ROBAIMA		AVALIAÇÃO 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 - ROBAIMA		REGIONAL: 1 - SECRETARIA ESTADUAL DE SAUDE					
MUNICIPIO	1a. DOSE	3a. DOSE	DIFERENCA	TAXA			
1400027 - ANAGARI	75	18	97	76,00			
1400050 - ALTO ALEGRE	91	76	15	16,48			
1400100 - BOM VISTA	2.207	1.789	418	28,94			
1400159 - BONFIM	48	36	32	66,67			
1400176 - CANTA	67	26	41	61,19			
1400209 - CRACACAI	171	98	73	42,69			
1400233 - CAROSE	52	30	22	42,31			
1400282 - IRACEMA	41	43	-2	0,00			
1400308 - MUCAJAZ	99	96	3	3,03			
1400407 - MORMANDIA	136	36	100	73,53			
1400456 - PACARAEMA	81	38	43	53,09			
1400472 - ROSAINDOPOLIS	139	85	54	38,85			
1400506 - SAO JOAO DA BALIZA	76	37	39	51,32			
1400505 - 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			

MS/FUNASA/CENEPI - Centro Nacional de Epidemiologia
CGPNI - Coordenação Geral do Programa Nacional de Imunizações
GADI - Gerência de Análise de Dados de Imunizações
S.A.S - Quadra 04 - BL N - Salas 511/513
Cep.: 70.070-040
Telefone: (0XX61) 226-7738 / 314-6414
Fax.: (0XX61) 322-1548
Endereço eletrônico: pni@funasa.gov.br

MS/SE/DATASUS - Secretaria Executiva/Departamento de Informática do SUS

CTI/COSBN - 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

Diagramação, Normalização Bibliográfica, Revisão Ortográfica e Capa:

Ascom/Pre/FUNASA