## MINISTÉRIO DA SAÚDE SECRETARIA DE ATENÇÃO À SAÚDE DEPARTAMENTO DE REGULAÇÃO, AVALIAÇÃO E CONTROLE COORDENAÇÃO-GERAL DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

# MANUAL DE INSTALAÇÃO SIA/SUS SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBULATORIAIS

## Aplicativos auxiliares e de captação da produção ambulatorial APAC Magnético – BPA Magnético VERSIA – DE-PARA – FPO Magnético

Março/2010

**BRASILIA, DF - BRASIL** 

MINISTÉRIO DA SAÚDE Secretaria de Atenção à Saúde - SAS Departamento de Regulação, Avaliação e Controle de Sistemas - DRAC Coordenação-Geral de Sistemas de Informação - CGSI

### Edição, Distribuição e Informações:

MINISTÉRIO DA SAÚDE Secretaria de Atenção à Saúde Departamento de Regulação, Avaliação e Controle de Sistemas Coordenação Geral de Sistemas de Informação – CGSI/DRAC SAF Sul - Ed. Premiun - Torre II - 3º Andar - Sala 303. CEP: 70.070.600, Brasília - DF Telefone: (61) 3306-8473 / 3306-8423/3306-8424 FAX: (61) 3306-8431 Home Page: <<u>http://www.saude.gov.br/sas</u>> E-mail: <u>cgsi@saude.gov.br</u>

#### Diretora DRAC:

Cleusa Rodrigues da Silveira Bernardo

### Coordenação Geral CGSI:

Luzia Santana de Sousa

#### Técnico da CGSI responsável pela atualização do manual:

Doriane Périco Lima Emília Tomasssini Leandro Manassi Panitz Maurício Bucciolli Guernelli Nereide Lago Rafael Florentino Cordeiro martins

#### Ficha Catalográfica

Brasil. Ministério da Saúde/Secretaria de Atenção à Saúde/Departamento de Regulação, Avaliação e Controle/Coordenação Geral de Sistemas de Informação – 2009. MANUAL DE INSTALAÇÃO SIA/SUS - SISTEMA DE INFORMAÇÕES AMBULATORIAIS - Aplicativos de captação da produção ambulatorial APAC Magnético – BPA Magnético - VERSIA – DE-PARA – FPO Magnético 27 Páginas

1.Instalação do SIA/SUS, 2.Instalação dos Aplicativos de Apoio/Base, 3. Requisitos para Instalação. Brasil. Ministério da Saúde. Departamento de Regulação, Avaliação e Controle. Coordenação Geral de Sistemas de Informação

## GLOSSÁRIO

AB: Atenção Básica

APAC: Autorização de Procedimentos Ambulatoriais APAC-Mag: Aplicativo de Captação APAC Magnético BDP/D: Boletim de Diferença de Pagamento/Debito **BPA:** Boletim de Produção Ambulatorial BPA-C: Boletim de Produção Ambulatorial Consolidado BPA-I: Boletim de Produção Ambulatorial Individualizado BPA-Mag: Aplicativo de Captação BPA Magnético CBO: Classificação Brasileira de Ocupações CGSI: Coordenação-Geral de Sistemas de Informação CID: Código Internacional de Doenças CNES: Cadastro Nacional dos Estabelecimentos de Saúde DATASUS: Departamento de Informática do SUS DEPARA: Aplicativo de migração de dados DE SCNES PARA SIA DRAC: Departamento de Regulação, Avaliação e Controle FAEC: Fundo de Ações Estratégicas e Complementares FCES: Ficha de Cadastro dos Estabelecimentos de Saúde FPO: Ficha de Programação Físico-Orçamentária FPO-Mag: Aplicativo para Programação Físico-Orçamentário Magnético MAC: Média e Alta Complexidade MS: Ministério da Saúde SAS: Secretaria de Assistência à Saúde SIGTAP: Sistema de Gerenciamento da Tabela de Procedimentos, Medicamentos e Órteses, Próteses e Materiais Especiais do SUS SCNES: Sistema de Cadastro Nacional de Estabelecimento de Saúde SES: Secretaria de Estado da Saúde SIA: Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS SMS: Secretaria Municipal de Saúde SUS: Sistema Único de Saúde TRANSMISSOR: Aplicativo de envio de bases de dados para o DATASUS VERSIA: Aplicativo de críticas e geração de remessa da produção ambulatorial **OPM**: Órteses, Próteses e Materiais PAB: Piso da Atenção Básica PPI: Programação Pactuada e Integrada

1 APRESENTAÇÃO	4
2 INTRODUÇÃO	4
3 REQUISITOS MÍNIMOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA	5
3.1 Configurações desejáveis de Hardware & Software	5
3.2 Habilidades Requeridas do Usuário do Sistema	5
4 CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA	6
4.1 Verificando e Preparando o Sistema Operacional para o SIA/SUS	6
5 INSTALANDO O SIA/SUS	7
5.1 Antes da instalação do SIA/SUS	7
5.2 Instalando o SIA/SUS pela primeira vez:	7
5.3 Atualizando o SIA/SUS	10
6 INSTALANDO O FPO MAGNÉTICO	13
6.1 Arquivos envolvidos na instalação da FPO-Mag	14
6.2 Preparando o sistema operacional para o FPO-Mag	14
6.3 Instalando o Firebird	14
6.4 Instalando a FPO-Mag	15
6.5 Atualizando a FPO-Mag	16
7 INSTALANDO O APLICATIVO DE-PARA	20
8 INSTALANDO O VERSIA	21
9 INSTALANDO O APLICATIVO BPA MAGNÉTICO	22
10 INSTALANDO O APLICATIVO APAC MAGNÉTICO	24

# 1 APRESENTAÇÃO

Este Manual tem como objetivo descrever as instruções básicas para a instalação dos sistemas e aplicativos envolvidos no processamento e captação da produção ambulatorial: SIA/SUS, APAC-Mag, BPA-Mag, VERSIA, FPO-Mag e VERSIA.

O Sistema de Informação Ambulatorial (SIA/SUS) é o sistema de processamento das informações ambulatoriais. O APAC-Mag e o BPA-Mag são os aplicativos de captação da produção ambulatorial. O VERSIA, o FPO e o DE-PARA são os aplicativos de apoio/intermediários utilizados em conjunto com o SIA/SUS para processamento da informação ambulatorial.

Este Manual cumpre um importante papel como instrumento de referência auxiliando os gestores estaduais, municipais e prestadores do Sistema Único de Saúde (SUS) na instalação do sistema SIA/SUS: de seus aplicativos de captação e de processamento da produção ambulatorial, que é realizada mensalmente pelos estabelecimentos de saúde que integram a rede do SUS no âmbito ambulatorial.

# 2 INTRODUÇÃO

O SIA/SUS foi implantado pelo Ministério da Saúde em todo o país na década de noventa e, na época, constituiu-se em um elo fundamental no processo de consolidação do SUS, por ser um sistema padronizado, em âmbito nacional. Seu processamento é realizado de forma descentralizada de acordo com as gestões estadual ou municipal.

O SIA/SUS a partir de seu desenvolvimento e implantação vem sendo aprimorado em função das deliberações dos órgãos gestores e especificamente pelas Normas Operacionais Básicas do SUS e do Pacto de Gestão, visando ser efetivamente um sistema que gere informações referentes ao atendimento ambulatorial e que possa subsidiar os gestores estaduais e municipais no monitoramento dos processos de planejamento, programação, regulação, avaliação e controle dos serviços de saúde, na área ambulatorial.

O processamento ambulatorial utiliza atualmente além do SIA/SUS aplicativos de apoio/intermediários que auxiliam o sistema a realizar as críticas da produção e se comunicar com os sistemas de base: SCNES e SIGTAP.

# **3 REQUISITOS MÍNIMOS PARA INSTALAÇÃO DO SISTEMA**

## 3.1 Configurações desejáveis de Hardware & Software

- Memória RAM: 256 MB ou superior.
- HD de 40 Gb de capacidade mínima com pelo menos 10 Gb de espaço livre.
- Processador: Pentium III (ou superior).
- Leitor/Gravador de CD ou DVD.
- Drive de disquete.
- Impressora Jato de Tinta ou Matricial.
- No-break desejável, para evitar danos ao banco no caso de queda de energia.
- Sistema Operacional: Windows 95/98/ME/2000/XP/Vista/W7, devidamente atualizados com seus respectivos Service Pack.
- Firebird versão 1.5 ou superior:
- <http://cnes.datasus.gov.br/Mod\_DownLoad\_Fces1\_Firebird.asp>
- Conexão com a Internet: Dial-up ou banda larga (recomendável) disponível.

## 3.2 Habilidades Requeridas do Usuário do Sistema

- Conhecimentos mínimos de hardware.
- Conhecimentos sobre Tabela Unificada.
  - <<u>http://sigtap.datasus.gov.br</u>> Usuário e Senha = publico
- Conhecimento da Classificação Internacional de Doenças (CID).
- Conhecimento da Classificação Cadastro Brasileira de Ocupação (CBO).
- Conhecimento do FPO Magnético. <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>
- Conhecimento do SCNES Local e WEB <<u>http://cnes.datasus.gov.br</u>>
- Conhecimento sobre o DE-PARA. <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>
- Conhecimento sobre o VERSIA. <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>
- Conhecimento sobre o Transmissor DATASUS.
   <a href="http://transmissor.datasus.gov.br">http://transmissor.datasus.gov.br</a>
- Noções fundamentais sobre o Gerenciador de Arquivos do Windows.
- Noções fundamentais sobre rede.

## **4 CONFIGURAÇÕES DE SISTEMA**

Os sistemas utilizados na captação e processamento da informação ambulatorial foram desenvolvidos pelo DATASUS/MS para ambiente MS-DOS ou MS-WINDOWS<sup>©</sup>.

Os sistemas desenvolvidos para ambiente Windows não necessitam de nenhuma configuração especial neste sistema operacional. Estes utilizam linguagem DELPHI e gerenciador de banco de dados FIREBIRD. São estes: BPA-Mag, VERSIA, FPO, DEPARA.

Já os sistemas desenvolvidos para ambiente MS-DOS necessitam de algumas configurações especiais para funcionamento em MS-WINDOWS<sup>®</sup>. Estes utilizam linguagem CLIPPER e banco de dados DBASE. São eles: APAC-Mag e SIA/SUS.

Serão descritas neste documento como inserir as configurações necessárias para funcionamento destes sistemas nas diferentes versões existentes do Microsoft Windows<sup>©</sup>.

#### 4.1 Verificando e Preparando o Sistema Operacional para o SIA/SUS

Para que o SIA/SUS funcione corretamente em computadores com sistema Operacional Windows ME/2000/XP/Vista/W7 é necessária a verificação/configuração de alguns parâmetros de inicialização do sistema. Sendo assim, sugerimos seguir os seguintes passos:

#### 1º PASSO



I - Clique no menu Iniciar, e selecione Executar.

II – Este comando abrirá a caixa de diálogo abaixo:

III – Digite na caixa de diálogo o comando: notepad c:\windows\system32\config.nt.

Este comando vai abrir o arquivo solicitado no Notepad conforme figura abaixo:

**OBS:** caso o Sistema Operacional seja o Windows 95/98, o arquivo a ser editado é o **CONFIG.SYS** 

config	.nt - Blo	co de <mark>nota</mark> s				3
Arquivo	<u>E</u> ditar	<u>F</u> ormatar	E <u>x</u> ibir	Aj <u>u</u> da		
dos=hig device files=4	gh, um =%Syst 40	b emRoot%\	syste	m32\hi	mem.sys	*
REM CON FILES=1 BUFFER=	nfigur L40 =100	ação do	SIA/S	US		-
•	III					

	Digite o nome de um programa, pasta, documento ou recurso da Internet e o Windows o abrirá para você.
Abrir:	notepad c:\windows\system32\config.nt 🔹
	🛞 Esta tarefa será criada com privilégios administrativos.

IV - Digitar no final do arquivo a seguinte informação, caso não exista:

#### RÉM Configuração do SIA/SUS FILES=140 BUFFERS=100

V - Salve as alterações (Ctrl+S) e feche o arquivo (Alt+A+S).

## 2º PASSO



- I Clique no menu Iniciar, e selecione Executar.
- II Este comando abrirá a caixa de diálogo abaixo:

III – Digite na caixa de diálogo o comando: notepad c:\windows\system32\autoexec.nt.

Este comando vai abrir o arquivo solicitado no Notepad conforme figura abaixo:

**OBS:** caso o Sistema Operacional seja o Windows 95/98, o arquivo a ser editado é o **AUTOEXEC.BAT** 



Abrin: notepad c:\windows\system32\autoexec.nt	recurso da Internet e o Mindows o abrirá para você	iento ou
Abin.	notenad c/windows/system32/autoexec.pt	voce.
🛞 Esta tarefa será criada com privilégios administrativos.	Esta tarefa será criada com privilégios administrativos	ninistrativos.

IV - Digitar no final do arquivo a seguinte informação, caso não exista:

#### RÉM Configuração do SIA/SUS SET CLIPPER=140

V - Salve as alterações (Ctrl+S) e feche o arquivo (Alt+A+S).

Após a realização das modificações **Reinicie** o computador. O Sistema Operacional do Windows está configurado.

**OBS:** Lembramos que esse processo deve ser feito somente uma única vez.

## **5 INSTALANDO O SIA/SUS**

## 5.1 Antes da instalação do SIA/SUS

Verifique se existe uma pasta denominada **C:\SIA**. Caso exista, troque o nome da pasta ou faça uma cópia de segurança.

Crie uma pasta no drive C:\ denominada INSTSIA.

#### 5.2 Instalando o SIA/SUS pela primeira vez:

Localize o Instalador do SIA/SUS no site <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>> e clique na opção **SIA/SUS**. Será aberta a janela **Arquivos para Download**, onde se encontram os arquivos: Instalador do sistema, as Versões e o Banco Dados do SIA/SUS. Clique no arquivo **INSTSIA0100.EXE**, salvando o arquivo na pasta **C:\INSTSIA**.

UATASUS - Microsoft Internet Explorer fornecido por DATASUS			
http://w3.datasus.gov.br/siasih/siasih.php	▼   * <del>y</del>	X Google	*
🚖 Favoritos 🛛 💷 DATASUS			
Ministério da Saúde	Destaques do	governo	•
Sistemas Ambulatoriais e Hospitalares do SUS Ac	esso Rápido: Seleci	one a opção	Entre com texto     Google
DATASUS	Início	Fórum   Fale Co	nosco MS-BBS 🗛 A 🤒
Arquivos Remessas Versões de Aplicativos Documentação Notícias	Arquivos para	Downloads	
Bem-vindo ao SIASUS	Arquivo	Data	
	SIA0229.EXE	08-Feb-2010	
Novel 09/02/2009 - MODULO	LERNOTAS.TXT	08-Feb-2010	VERSÕES PARA DOWNLOA
TRANSMISSOR - 01/2010	INSTSIA0100.EXE	20 Apr 2000	Sistemas
V	INSTALA.TXT	28-Apr-2008	
Download de Arquivos - Aviso de Segurança	BDSIA201002a.EXE	25-Feb-2010	TABWINSIA
	BDSIA201001b.EXE	10-Feb-2010	
Deseja executar ou salvar este arquivo?	BDSIA200912b.EXE	30-Dec-2009	BPA-MAGNETICO
	BDSIA200911c.EXE	16-Dec-2009	ARAC-MAGNÉTICO
Nome: INSTSIA0100.EXE	BDSIA200910b.EXE	19-Nov-2009	AFACHIAGRETICO
Tipo: Aplicativo, 2,60MB	BDSIA200909b.EXE	30-Sep-2009	DE-PARA-SIA
Origem: arpoador.datasus.gov.br	BDSIA200908d.EXE	10-Sep-2009	23
	BDSIA200907b.EXE	28-Jul-2009	FPO-MAGNETICO
Executar Salvar Cancelar	BDSIA200906b.EXE	06-Jul-2009	SIA
	BDSIA200905b.EXE	05-Jun-2009	
(21) 3303 72527 3303 70047 3303 7042 Informaçõe	BDSIA200904c.EXE	13-May-2009	SIGTAP
SIASUS sobre ass	BDSIA200903b.EXE	31-Mar-2009	
geração de relato	BDSIA200902c.EXE	06-Mar-2009	VERSIA
	BDSTA2009016 EXE	13-Feb-2009	

Localize a pasta C:\INSTSIA e o arquivo INSTSIA0100.EXE. A execução desse arquivo descompacta os outros arquivos de configuração necessários para a instalação correta do SIA/SUS. Um deles, muito importante, é o INSTALA.EXE. Clique duas vezes no arquivo INSTSIA0100.EXE. Abre-se a tela ao lado, clicar no botão executar.



Ao clicar no botão executar, abre-se a tela abaixo e tem início a instalação da **versão base do sistema**. Caso apareça a opção Overwrite [Y/N] segurar a tecla **Y**. Ao final, a tela se fecha automaticamente.

C:\INSTSIA\INSTSI~1.EXE	_			×
LHA'S SFX 2.13S (c) Yoshi, 1991 CADMUN.DBF Overwrite [Y/N] Y CONFIMP.DBF Overwrite [Y/N] Y . INSTALA.EXE Overwrite [Y/N] Y . INSTALA.TXT Overwrite [Y/N] Y . SIA.EXE Overwrite [Y/N] Y S_APA.DBF Overwrite [Y/N]		-		
A Difference of the second sec		City and	170000000	

MANUAL DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO AMBULATORIAL – SIA/SUS

Após a instalação da **versão base**, localizar o arquivo **INSTALA.EXE**, na pasta **C:\INSTSIA**. Clique duas vezes nesse arquivo e será aberta a tela do **Instalador.** Pressione a **Barra Espaço** para continuar a instalação.



Selecione o HD C:\ pressionando a letra C para continuar.



Em seguida informe a UF, na tela **Atualizar os Dados da Secretaria.** Após selecionar a UF, preencher na mesma tela as informações do **indicador** da Secretaria: **E** (estadual) ou **M** (municipal).

C:\INSTSIA\INSTALA.E	XE	
14/12/2009	I N S T A L A D O R ATUALIZAR OS DADOS DA SECRETARIA	SAS/DATASUS/FASE-2
INFORME A SIGLA SIGLA DA UNI CODIGO DA UNI NOME DA UNI INDICADOR DE SE	DA UNIDADE DA FEDERACAO (UF) : DE Dade da Federacao: DF Dade da Federacao: 53 Dade da Federacao: 51strito federal Cretaria	DUAL Cipal
DE	SEJA ATUALIZAR A TABELA DE MUNICIPIOS?	NAO ? Uersao 01.00 =

Caso a Secretaria seja marcado o **M** (municipal), será aberta a seguinte tela para que seja selecionado o Município de sua Secretaria.

14/12/2009	I N S T ATUALIZAR OS D	A L A D O R Ados da secretaria	SAS/DATASUS/FASE-2
Escolha o mu	nicipio posicion	ando a barra lumin	iosa e TECLE < <esc>&gt;</esc>
0 us	suario devera AG	JARDAR - O disquet	e e' LENTO
Municipio		Ga	odigo I.B.G.E.
HBHIHKH		914	
OCOPOII			320
ACOPIARA		00	120
ATHABA		00	140
ALCANTARAS	3	ព័ត៌	150
ALTANEIBA		00	160
ALTO SANTO	D	00	370
AMONTADA		00	375
ANTONINA	DO NORTE	08	980
APUIARES		00	190
AQUIRAZ		01	.00
ARACATI		<b>J</b> 1	10

Após a escolha do Município, caso seja necessária, preencher o restante das informações na tela anterior, visando atualizar os dados da Secretaria de Saúde, conforme o indicativo de numeração.

	A.EXE	
15/12/2009	I N S T A L A D O R ATUALIZAR OS DADOS DA SECRETARIA	SAS/DATASUS/FASE-2
INFORME A SIGL SIGLA DA UN CODIGO DA UN NOME DA UN INDICADOR DE S	LA DA UNIDADE DA FEDERACAO (UF) : DE NIDADE DA FEDERACAO: CE NIDADE DA FEDERACAO: 23 NIDADE DA FEDERACAO: CEARA SECRETARIA	UAL IPAL
SIGLA DA S ∏ CGC DA S	SECRETARIA DE SAUDE: <mark>SMS-FORTAL</mark> SECRETARIA DE SAUDE: III Tipo de Gestão:	
IV PROCESSAMENT	TO INICIAL (AAAAMM): 2000000	
	INFORME A SIGLA DA SECRETARIA DE SAUDE	Versao 01.00
Observações:	INFORME A SIGLA DA SECRETARIA DE SAUDE	Versao 01.00
Observações: I - Selecionar nes aparece para Sec II - Colocar o Ch	INFORME A SIGLA DA SECRETARIA DE SAUDE ste campo, a Secretaria Municipal de Saúde corresponder cretarias de Estado da Saúde; NPJ da Secretaria de Saúde;	Uersao 01.00 =
Observações: I - Selecionar nes aparece para Sec II - Colocar o CP III - Inserir o tipo EP - Gestão Es MN - Gestão M PA - Gestão M PG - Gestão M	INFORME A SIGLA DA SECRETARIA DE SAUDE ste campo, a Secretaria Municipal de Saúde corresponder cretarias de Estado da Saúde; NPJ da Secretaria de Saúde; o de gestão da Secretaria de Saúde na seguinte forma: stadual Plena do Sistema funicipal Plena do Sistema pela NOAS unicipal Plena da Atenção Básica pela NOAS unicipal Om Adesão ao Pacto de Gestão	Uersao 01.00 =

Localize na pasta C:\SIA, o arquivo do sistema C:\SIA.EXE. Esta versão base do sistema (versão 1.00) está instalada, agora é necessário atualizar o aplicativo.

**OBS:** O arquivo **INSTSIA0100.EXE** é usado apenas para instalar o SIA/SUS. Após essa etapa o SIA deverá ser atualizado, observando-se a última versão disponível no site do DATASUS, para o processamento da competência desejada.

#### 5.3 Atualizando o SIA/SUS

Localize no site <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>> a última versão do SIA/SUS e do Kit Base de Dados, para atualizar o SIA/SUS. Clique nos links das versões **SIA0228.EXE e BDSIA200911b.EXE** assinaladas na figura acima e salve ambos na pasta **C:\SIA**.



**OBS:** A descrição dos arquivos **SIA0229.EXE** e **BDSIA201002a.EXE** são meramente ilustrativas, o nome dos arquivos muda a cada competência. A nomenclatura da versão do Banco de Dados será detalhada mais adiante.

Localizar na pasta **C:\SIA**, pasta onde foi instalado o SIA/SUS. Clicar duas vezes no arquivo da versão atual do arquivo **(SIA0229.EXE)**, para atualizar o SIA. Ao executá-lo é iniciada a atualização do aplicativo SIA/SUS. Selecione a Opção Overwrite [Y/N], segurando a tecla **Y**, até a tela se fechar automaticamente.



O sistema SIA/SUS usa tecnologia de atualização das bases de dados independente, através de arquivos que são constantemente liberados para esse fim. Ao iniciar um novo processamento é OBRIGATÓRIO executar esse arquivo sempre na sua última versão.

O arquivo tem o seguinte formato: BDSIAaaaammv.EXE, onde:

- BDSIA = indica que esse é o arquivo de base de dados do SIA/SUS
- aaaa = indica ano de competência. Exemplo: 2009
- mm = indica mês de competência. Exemplo: 08
- v = indica a versão da base de dados. Exemplo: a.

Na mesma competência pode haver várias atualizações de versão (v).

A seguir, localize o arquivo **BDSIA** da competência desejada na pasta **C:\SIA.** Ao executar a versão **BDSIA201002a.EXE** (exemplo), tem inicio a atualização do Banco de Dados do aplicativo do SIA/SUS. Selecione Overwrite [Y/N] segurando a tecla **Y**, até a tela se fechar automaticamente.



Após completa a sequência de passos citados, o sistema SIA/SUS estará atualizado e já pode ser acessado. Para executar o SIA/SUS, selecione a pasta **C:\SIA** e dê duplo clique no arquivo **SIA.EXE.** Caso tenha criado o atalho de um duplo clique sobre ele. A tela de acesso ao SIA/SUS será aberta.

SISTEMA (C:) >	SLA	<b>\                                    </b>	🕶 👫 Pesquisar		2
🧤 Organizar 👻 📗 Modos de ex	ibiç	ião 🔻 📑 Abrir (	😢 Gravar		2
Pastas	~	Nome	Modificado em	Тіро	Tama
Computador	*	S_SCE.DBF	15/12/2009 10:29	Planilha OpenDoc	
SISTEMA (C:)	_	S_SRV.DBF	15/12/2009 10:29	Planilha OpenDoc	
Arquivos de Programas		S_SS.DBF	15/12/2009 10:30	Planilha OpenDoc	
BrOffice.org 3.1 (pt-BR) Instal	=	S_TDIR.DBF	05/11/2009 15:33	Planilha OpenDoc	
Cosiportaria		S_TUEMA.DBF	04/09/2007 15:01	Planilha OpenDoc	
DRIVERS		S_UPS.DBF	15/12/2009 10:29	Planilha OpenDoc	
GESCON		S_UPSAUT.DBF	22/02/2008 18:19	Planilha OpenDoc	
INSTSIA		S_UPSHA.DBF	15/12/2009 10:29	Planilha OpenDoc	
Intel		S_UPSVAL.DBF	15/12/2009 10:29	Planilha OpenDoc	
a oracle		S_USASIA.DBI	15/12/2009 10:29	Arquivo DBI	ſ
PerfLogs		S_VPA.DBF	15/12/2009 10:29	Planilha OpenDoc	
SIA		SIA.EXE	10/12/2009 10:54	Aplicativo	
Usuários		SIA0228.EXE	15/12/2009 11:23	Aplicativo	
J Windows	*	< [	III		•

12

Na tela de abertura do SIA/SUS, digite o usuário e a senha padrão de acesso (estes podem ser modificados a qualquer momento no sistema):

- IDENTIFICAÇÃO: MESTRE
- SENHA: A

0	C-\SIA\SIA.EXE
	SES-DFSISTEMA DE INFORMACOES AMBULATORIAISSAS/DATASUS/ACESSOEP NOV/2009 AAUTORIZACAO PARA USO DO SISTEMA21/12/2009
	Importante
0	- Para informações detalhadas sobre a 02.28 tecle F8 para impressão do LerNotas.TXT - O usuário tambem visualiza o LerNotas atraves da tecla F12 no MENU
	IDENTIFICACAO : MESTRE SENHA : *
	DIGITE A SUA SENHA Tabela:200911b

**OBS:** Na primeira execução do aplicativo aparecerão algumas perguntas relacionadas à atualização das tabelas utilizadas pelo sistema, aperte a barra de espaço, tomando a precaução de ler os informes que aparecerão.

# 6 INSTALANDO O FPO MAGNÉTICO

## Principais características do aplicativo FPO-Mag:

- Linguagem de Programação: Delphi (Windows);
- Banco de Dados: Firebird;
- Aplicativo Multiusuário;
- Aplicativo Gratuito;
- Permite a Exportação e a Importação da FPO para FPO e/ou SIA/SUS.

## Configuração mínima:

- PC com Processador de 1.6 GHZ;
- Memória de 256 MB;
- Disco com 40 GB;
- Placa de Rede;
- Gravador de CD;
- Impressora Matricial, Jato ou Laser;
- Sistema Operacional Windows 2000, XP, Vista ou W7;
- Acesso a Internet (Dial UP/ Banda Larga).
- Gerenciador de Banco de Dados Firebird 1.5.5.4926-3 instalado

### Configuração recomendada:

- PC com processador de 2.4 GHz ou superior
- 512 MB de memória
- Disco com 80 GB
- Placa de rede
- Gravador de CD ou DVD, Impressora Matricial, Jato ou Laser
- Sistema Operacional Windows XP ou Vista
- Acesso à Internet (Banda Larga)

### 6.1 Arquivos envolvidos na instalação da FPO-Mag

- Arquivo Firebird instalado: FIREBIRD-1.5.5.4926-3-WIN32.EXE
- Arquivo de instalação: FPOMAG\_Instalador\_0100.EXE
- Arquivo de atualização da competência: FPOMAG\_Atualiza\_0126.EXE

### 6.2 Preparando o sistema operacional para o FPO-Mag

Para que o **FPO-Mag** funcione corretamente em computadores com sistema Operacional Windows ME/2000/XP/VISTA/W7 é necessária a instalação do aplicativo Firebird na versão 1.5.5.4926-3. Este aplicativo é um gerenciador de banco de dados relacional **NECESSÁRIO** para o funcionamento **FPO-Mag**.

Para verificar se o Firebird está instalado em seu sistema, clique no menu Iniciar e selecione a opção Painel de Controle. Ao abrir a caixa de diálogo, de um duplo clique no ícone Programas e Recursos. Veja se o Firebird se encontra na lista, caso não esteja será NECESSÁRIA a instalação do aplicativo. O DATASUS disponibiliza a versão correta para download no site do SIA/SUS.

## 6.3 Instalando o Firebird

Localizar o Instalador do Firebird no site <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>, em versões para download selecione **FPO-Mag**. Salve o arquivo **Firebird-1.5.5.4926-3.Win32.exe** na pasta **C:\Arquivos de Programas\Datasus\FPO** a ser criada.



MANUAL DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO AMBULATORIAL – SIA/SUS

Localize a pasta C:\Arquivos de programas\Datasus\FPO, onde foi salva a instalação do Firebird. Dê um duplo clique no ícone do aplicativo para iniciar a instalação. A seguir, pressione Seguinte, utilizando a configuração padrão, até a tela Selecione tarefas adicionais. Nesta tela selecione Executar como Aplicação. Pressione Seguinte até este mudar para Instalar.



OBS: No caso do Windows XP, 2003 ou 98, utilizar Executar como um Serviço.

Após a instalação, selecione **Seguinte**, e depois **Concluir** para finalizar a instalação do Firebird, mantendo selecionada a opção **Iniciar o Firebird agora**.

### 6.4 Instalando a FPO-Mag

Localizar o instalador e a atualização de versão da FPO-Mag no site <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>, na tela de versões para download. Selecione **FPO-Mag**, salve os arquivos **FPOMAG\_Instalador\_0100.EXE** e **FPOMAG\_Atualiza\_0126.EXE** na pasta **C:\Arquivos de Programas\Datasus\FPO**.



Localize a pasta C:\Arquivos de Programas\Datasus\FPO. Dê um duplo clique no arquivo FPOMAG\_Instalador\_0100.EXE para executar a instalação. Selecione Seguinte, mantendo as configurações padrão.

	and a second	erneligi in the pare	a fatigation (Marine I		- I 🗆 🛛 🕹
G V SISTEMA	(C:) 🕨 Arquivos de Programas 🕨 DA	TASUS + FPO	👻 🍫 Pesqu	isar	Q
🕒 Organizar \star 💷 Modos de evibicão 🔸	B Gravar				2
	Neme	Madificada em	Time	Tamanha	
Pastas •	EPOMAG Instalador 0100 eve	22/12/2009 16:04	Aplicativo	6 200 KB	
SISTEMA (C:)	FPOMAG_Atuali	22/12/2000 10:04	A 11 - 11	2 007 KD	
🔒 Arquivos de Programas	Firebird-1.5.5.49	nético - Instalação	- Martin and Control of Control o		
Adobe			Rem-vindo ao	Accistonte de	•
Analog Devices	Magnético - Instalação	Reading and Provide Street		O Magnéti	co
BrOffice.org 2.4					
BrOffice.org 3 0	nde deverá ser instalado o FPO Magnético	?		A Islaid o FFOMAG	no seu
Common Files		509-	C	Is as outras aplicaç	pões antes de
ERO					
TabWin	O FPO Magnetico sera instalado na	a seguinte pasta.		uar ou em Cancela	r para
DIFX P	ara continuar, clique em Seguinte. Se dese	jar escolher uma pasta	diferente, clique em		
DVD Decrypter	ocurar.				
UVD Shrink	:\\Program Files\Datasus\FPO	Land Land and C	Procurar		
FPO Magnético - Instalação					
Escolha a pasta do Menu Iniciar					
Onde devem ser colocados os ícones	de atalho do programa?				
				Sequinte	Cancelar
Os atalhos do programa serão	o criados na seguinte pasta do Menu Iniciar	em disc	co.	ocgunic >	Cancela
Rem anatieurs alleur an Caminta Cr	dension and the same made differents when				
Procurar.	e desejar escoiner uma pasia direrente, ciiqu	Segu	unte > Cancelar		
Datasus\FPO	Procura	ar			
	< <u>Anterior</u> Seguinte >	Cancelar			
Monkey's Audio					
3 itens					1

Quando chegar a tela **Pronto para Instalar**, clique em **Instalar**. Aguarde encher a barra de progresso e clique em **Concluir**. Após o termino da instalação da versão básica da FPO-Mag, é necessária a sua atualização.



## 6.5 Atualizando a FPO-Mag

Localize a pasta C:\Arquivos de Programas\Datasus\FPO. Dê um duplo clique no arquivo FPOMAG\_Atualiza\_0126.EXE para executar a instalação da atualização. Selecione "Seguinte", mantendo as configurações padrão.

		and and an other	-		
	rquivos de Programas 🕨 DATASUS 🕴	FPO .	▼ 4 <sub>7</sub>	Pesquisar	Q
🌗 Organizar 👻 🏢 Modos de exib	ição 🔻 📑 Abrir 🔞 Gravar				0
Pastas 🗸	Nome	Modificado em	Тіро	Tamanho	
SISTEMA (C:) Arquivos de Programas Arquivos de Programas Analog Devices Borland Broffice.org 2.4 Broffice.org 3 Common Files Datasus	Image: State	26/06/2004 22:00 22/12/2009 17:11 09/08/2002 12:00 01/08/2006 11:04 27/10/2006 09:38 22/12/2009 16:04 22/12/2009 16:04	Aplicativo Arquivo DAT Extensão de Aplic Adobe Acrobat 7 jZip archive file Aplicativo Aplicativo	77 KB 2 KB 3.987 KB 1.272 KB 58 KB 6.200 KB 2.907 KB	
FPO TabWin DIFX DVD Decrypter	FPO Magnético - Instalação FPO Magnético - Instalação Escolha a pasta de destino		Bem-vind	sas outra	nte de gnético :POMAG no seu as aplicações antes de
Os atalhos do progra Para continuar, clique em Seg Procurar. Distasus VFPO	ma serão criados na seguinte pasta do Mei uinte. Se desejar escolher uma pasta difere	nu Iniciar. Inte, clique em Procurar	pasta diferente, clique	em	
			n disco. Seguinte > Ca	incelar	te > Cancelar
1	< Anterior Seguinte	Cancelar	»: 22/12/2009 16:04		1

Quando chegar a tela **Pronto para Instalar**, clique em **Instalar**. Aguarde encher a barra de progresso e clique em **Concluir** para finalizar a instalação.



Após completa a sequência de passos, a **FPO-Mag** estará atualizada e pronta para uso. Para executá-la, dê um duplo clique no arquivo **FPOMAG.EXE** que se encontra na pasta **C:\Arquivos de Programas\Datasus\FPO**.

Ao executar a **FPO-Mag**, pela primeira vez, é aberta a tela abaixo na qual o sistema solicita que seja informada a pasta onde está o banco de dados (**FPOMAG.GDB**), para isso, basta clicar no botão **Novo.** Caso o gestor já tenha este banco de dados, este deve ser copiado na pasta do FPO e selecionado. Na tela seguinte visualizamos o banco selecionado, clique no botão **OK**.

FPO Magnético - S	US	
AJUDA Sair		
	FPO Informe a Pasta do Arquivo fpo	maq.gdb
	C: [sistema]	ΟΚ
	Arquivos de programas     Datasus	🗙 Cancela
FPO Informe a Pasta	do Arquivo fpomaq.gdb	? Ajuda
C: (sistema)		<u>I</u> Eecha
Datasus	X Cancela	
	? Ajuda	
	<u> </u>	
FPOMAG GDB	1 Novo	
FPOMAG.GDB	<u>正</u> Eecha	

Após a configuração do banco de dados da FPO/Magnética, abre-se a tela abaixo, onde devem ser informados o Usuário e Senha (padrão como exemplo). Estes podem ser modificados pelo gestor a qualquer momento:

• Usuário = MESTRE

<ul> <li>Senha = A</li> </ul>		
<b>FPO Magnético - SUS -</b> AUUDA Sair		_ @ ×
	MINISTÊRIO DA SAÚDE     Secretaria de Atenção a Saúde     Depte, de Regulação Avaliação e Centrele     Depte, de Informação e Informácia do SUS     Condenação-Secral de Sustemas de Informácia     Centre Cent	
	Magnético TAB-UNIF	
	🐵 🧐 🛩 🔟 📮	
	Usuàrio  MESTRE Senha  * (A)	
PA NOV/2009	2.00.C BDSIA	01.26

Ao entrar no **FPO-Mag**, as configurações iniciais devem ser feitas. No menu **configuração → perfil do usuário** devem ser definidos: (1) tipo de gestor, (2) nome do gestor, (3) município do gestor, (4) forma de acesso ao banco de dados. Recomenda-se utilizar a opção de conexão **Acessa banco SCNES Local On-Line**, já que com esta opção selecionada, o banco de estabelecimentos de saúde sempre estará atualizado.

Po FPO Magnético - SUS -	
CONFIGURAÇÃO MANUTENÇÃO	PROGRAMAÇÃO RELATÓRIOS AJUDA Sair
PERFIL DO USUÁRIO	
LIMITE FINANCEIRO	
USUÁRIOS	"Po Cadastro do Gestor
ALTERAR SENHA	Escolha o Tipo de Gestor
	Secretaria Estadual de Saúde     O Distrito Sanitário
	○ Secretaria Municipal de Saúde ○ Estabelecimento
	Regional de Saúde
	Tipo de Gestor Nome: Município: Não Encontrado
	Acessa banco SCNES Local ON-LINE Arquivo ENES.gdb : ]     Importa Arquiyos TXT's do SCNES
	Cancelar VK

O próximo passo é definir a competência atual de processamento. Para definir acesse o menu *manutenção → alterar competência*. Este passo deve ser repetido a cada competência para processamento da nova competência.

FPO FPO Magnético	> - SUS -					
CONFIGURAÇÃO	MANUTENÇÃO PROGRAMAÇÃO RELATÓRIOS AJUDA Sair					
	ALTERAR COMPETÊNCIA	91				
	IMPORTAR TABELAS NACIONAIS DO SIA					
	IMPORTAR TERCEIROS BRASIL - BASE PADRÃO TXT DO CNES					
	IMPORTAR ACOMPANHAMENTO FÍSICO ORÇAMENTÁRIO DO SIA					
	VALORES VIGENTES DOS PROCEDIMENTOS					
	BACKUP/RESTAURAÇÃO DA BASE	ш				
	BANCO DE DADOS Nova Competência	11				
	CONSISTÊNCIA	11				
	EXCLUIR PROGRAMAÇÃO DE ESTABELE	11				
	CORRIGE PROGRAMAÇÃO DE ACORDO	ш				
	Ano 2010	-				
	E Copia tabala SIA plaqua amp					
	Copia tabela SIA pittova citip					
	<u> </u>					

Em seguida devem-se importar as tabelas nacionais do SIA/SUS da competência vigente. Para isto acessar o menu *manutenção → importar tabelas nacionais do SIA*. As tabelas podem ser importadas diretamente do diretório em que o SIA/SUS está instalado. Este passo deve ser repetido a cada competência para processamento da nova competência.

) TPO Magnetic	co - SUS -	
ONFIGURAÇÃO	MANUTENÇÃO PROGRAMAÇÃO RELATÓRIOS AJUDA Sair	
	ALTERAR COMPETÊNCIA	
	IMPORTAR TABELAS NACIONAIS DO SIA	
	IMPORTAR TERCEIROS BRASIL - BASE PADRÃO TXT DO CNES	
	IMPORTAR ACOMPANHAMENTO FÍSICO ORÇAMENTÁRIO DO SIA	
FPO Impor	rtação dos arquivos do SIA	
C:\S C:\S C: C: C: C: C: C: C: C: C: C:	SIA [sistema] X MA SACKUP SACKUP SACKUP SACKUP MDBF SACKUP SACKU	1 Saida

Agora devem ser importar as tabelas do SCNES da competência vigente. Acesse o menu *manutenção → importar terceiros Brasil - base padrão TXT do CNES*. As tabelas devem ser importadas diretamente no diretório em que o SCNES está instalado. Este passo deve ser repetido a cada competência. **Obs.:** Este passo não é necessário nos casos de conexão direta no banco de dados no SCNES, definido nas configurações do usuário (pg. 18).

FPO FPO Magnétic	o - SUS -		
CONFIGURAÇÃO	MANUTENÇAO ALTERAR CO IMPORTAR T IMPORTAR T VALORES VÎ BACKUP/RI BANCO DE CONSISTÊN EXCLUIR PF CORRIGE PI	PROGRAMAÇÃO RELATÓRIOS AJUDA Seir DMPETÊNCIA TABELAS NACIONAIS DO SIA TERCEIROS BRASIL - BASE PADRÃO TXT DO CNES ACOMPANHAMENTO FÍSICO ORÇAMENTÁRIO DO SIA Po Importação dos TXT's do SCNES e Terceiros Brasil Informe a Pasta dos arquivos TXT's do SCNES e Terceiros Brasil C:{{Datasus{cnes} C: [sistema] C ones Dotasus Cones	го

O **FPO-Mag** está pronto para ser utilizado. A programação da ficha orçamentária deve ser realizada no menu **programação**, assim como as importações e exportação da programação para o SIA/SUS e para o FPO-Mag.

CONFIGURAÇÃO	MANUTENÇÃO	PROGRAMAÇÃO RELATÓRIOS AJUDA	Sair
		ELABORAR FPO	1
		IMPORTAR FPO	
		EXPORTAR FPO	
		EXPORTAR FPO PARA O SIA	
			8

## 7 INSTALANDO O APLICATIVO DE-PARA

Localize os arquivos para download no site do SIA <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>. Clique na opção **DE-PARA**, abre-se a janela **Arquivos** para **Download** onde se encontram os seguintes arquivos: **dps18.zip** (instalador) e **ADPS0110.zip** (nova versão). Clique nos arquivos e os salve na pasta **C:/Arquivos** de **Programas/Datasus/De Para** a ser criada.

nttp://wa.datasus.gov.br/siasin/siasin.php		👻 🤧 🗙 🛐 Google
Favoritos DATASUS		
Ministério da Saúde	Desta	aques do governo 👻
mas Ambulatoriais e Hospitalares do SUS		August Biolder Polosius and
ATASUS		Início   Fórum   Fale Conosco   MS
uivos Remessas Versões de Aplicativos Documentação N	lotícias .	
n-vindo ao SIASUS		
wnload de Arquivos	BAIXE PASSO-A-PASSO DAS REMESSAS	VERSÕES PARA DOWNLO. Sistemas
Deseja salvar ou abrir este arquivo?	Utilize as ultimas versões dos APLICATIVOS do SIASUS, dismponívei em <u>VERSÃO DE APLICATIVOS</u> .	TABWINSIA BPA-MAGNETICO APAC-MAGNÉTICO
Origem: arpoador.datasus.gov.br <u>Abrir</u> Salvar Ca Sempre perguntar antes de abrir arquivos deste tipo	Deseja salvar ou abir este arquivo?  Nome: ADPS0110.ajp Tipo: jZip archive file, 829K8	DE-PARA-SIA FPO-MAGNÉTICO SIA
Embora arquivos provenientes da Internet possam ser úter arquivos podem danificar seu computador. Se você não c sua origem, não abra nem salve este arquivo. <u>Qual é o rire</u>	Abrr Salvar Cancelar	SIGTAP VERSIA Arquivos para Downloads
IXE PASSO-A-PASSO DAS REMESSAS	Embora arquivos provenientes da internet possam ser úteis, alguns arquivos podem danficar seu computador. Se você não confar em sua origem, não abra nem salve este arquivo. <u>Qual é o risco?</u>	Arquivo         Data           dps18c.zip         24-Apr-2008           LERNOTAS.TXT         10-Dec-2009           INSTALACAO.txt         24-Apr-2008

Descompacte o arquivo **dps18.zip** na pasta **C:/Arquivos de Programa/Datasus/De Para**. Clique 02 vezes em **Setup.exe** para instalar.



Será aberta a tela do aplicativo de instalação. Clique em Next nas próximas telas.

1	Select Program Folder	
		Setup will add program icons to the Program Folder listed bek You may type a new folder name, or select one from the exist Folders list. Click Next to continue.
		Program Folders:
Choose Destination Location		Verices
S		Existing Folders: Nokia PC Suite
т		Offices Oracle - OraClient10g_home1
T		Psi Startup Sumba Enderint Bratanting
		Tablet PC verices
De	stination Directory	
	Program Files\DATASUS\ve	rfces Browse

Depois de instalado o aplicativo é necessário que seja feita sua atualização. Localize e descompacte a atualização **ADPS0110.zip** na pasta **C:/Arquivos de Programa/Datasus/Verfces** criada automaticamente após a instalação. **C**lique 02 vezes sobre **Verfces.exe** para iniciá-lo.

Consults	Pasta do SCNES	ATENÇÃO: LEIA ATENTAMENTE AS MENSAGENS ARADOL I MISÃO FAL DESTRICTOR DE SER UTILIZADA NA VERSÃO 02.21 DO SIA OU PORTEVERÃO 23.800 DU MAS ATUAL DO CNES ILILIZA U PURUM DI DE-PARA UU LISTA DU SIA PARA DUVIDAS E SUGESTOES ATENÇÃO: LEIA ATENTAMENTE O QUADRO DE MENSAGEM A DIREITA DA TELA :
		L ok I
C:X C:X Diforma inclusão de poyas lips e Ma	ntenedoras ?	Filtro para Gestão
Atualizaçã	iu 📕 Saida 💡	eiuua Versão 01.10

## 8 INSTALANDO O VERSIA

Localize os arquivos no site <<u>http://sia.dartasus.gov.br</u>> e clique na opção VERSIA. Será aberta a janela Arquivos para Download, baixe os seguintes arquivos: VERSIA\_0240.exe e o BDVERSIA da competência de processamento e salve-os na pasta C:/Arquivos de Programas/Datasus/Versia a ser criada.

😂 🔻 🂻 htt	p://w3.datasus.gov.br/siasih/siasih.php				👻 🦘 🔀 😽 supra aórti
Favoritos	DATASUS				
Ministério da	Saúde			Destaq	ues do governo 🚽 👻
mas Ambulatori	ais e Hospitalares do SUS				
					Acesso Rápido: Selecione a opção
ATASUS					Início   Fórum   Fale Conosco   MS
uivos Remessa	s Versões de Aplicativos Documentação Notícias .				
ownload de Arqu	ivos - Aviso de Seguranca		Arquivos para De	ownloads	
			Arguivo	Data	VERSÕES PARA DOWNLO
Deseja executa	r ou salvar este arquivo?		gtintf70.dll	15-Feb-2008	Sistemas
			VERSIA_0240.exe	26-Nov-2009	
Nom	10: VERSIA_0240.exe 8/04/	2009 - PARA ENT	BDVERSIA200912A.ZIP	30-Dec-2009	TABWINSIA
тр	s dúvi	da sobre os aplic	BDVERSIA200911B.ZIF	16-Dec-2009	10 00
Orige	m: arpoador.datasus.gov.br		BDVERSIA200911A.ZIF	11-Dec-2009	BPA-MAGNETICO
			BDVERSIA200910B.ZIF	18-Nov-2009	APAC-MAGNÉTICO
-	Executar Salvar Cancelar pvol -	RELATÓRIOS C	BDVERSIA200909A.ZIP	08-Oct-2009	20
1	Download de Arquivos	A dispor	BDVERSIA200908B.ZIP	10-Sep-2009	DE-PARA-SIA
I[		relatórios	BDVERSIA200907A.ZIF	29-Jul-2009	FRO MACHÉTICO
tipo de	Deseja salvar ou abrir este arquivo?	ão/tabe	BDVERSIA200906B.ZIP	07-Jul-2009	ITO HAGHEITOO
em sua	Nome: BDV/ERSIA 200911B ZIR	plementa	BDVERSIA200905A.ZIP	08-Jun-2009	SIA
IISCO T	Tino: iZin archive file 14 2MB	iorial, par	BDVERSIA200904A.2IP	12-May-2009	
	Origem: arpoador.datasus.gov.br		BOVERSIA200903A.21P	08-Apr-2009	SIGTAP
quipe de Aten			BDVERSIA200902A.21P	10-Mar-2009	VERSIA
21) 3985-7293	Abrir Salvar Cance	ar TA APA	BDVERSIA2008128 ZIE	21-lan-2009	T LI ICA I
		C pelo nú	BDVERSIA200811B.ZIP	12-Dec-2008	
	Sempre perguntar antes de abrir arquivos deste tipo		BDVERSIA200810B.ZIP	17-Nov-2008	
		HE AS R	BDVERSIA200809B.ZIP	17-Oct-2008	
IXE PASSO-A	Embora arquivos provenientes da Internet possam ser úteis, a	lguns Bo perhul	BDVERSIA200808A.ZIP	08-Sep-2008	
Jtilize as últim	arquivos podem danificar seu computador. Se você não conf sua origem, não abra nem salve este arguivo. Qual é o risco?	e Saúde	BDVERSIA200807A.ZIF	04-Aug-2008	
			BOVERSIA200806D ZIE	14-000-2008	

Após salvar os arquivos em disco, é necessário que o arquivo do banco de dados **BDVERSIA200911b.zip** seja descompactado na pasta **C:/Arquivos de Programas/Datasus/Versia,** para que o mesmo sirva de base de dados para o aplicativo.

Dê um duplo clique no arquivo **VERSIA\_0240.EXE** para instalar o aplicativo. Nas telas que se seguem, clique em seguinte (mantendo as configurações padrão) e posteriormente instalar. Clique em concluir após a instalação.

	and the second s	
😋 🗢 🚽 🕨 🕨 Computador 🕨 SISTEMA (C:) 🕨 A	rquivos de Programas → DATASUS → VERSIA →	- ++ Pesquisar 👂
🐚 Organizar 👻 🏢 Modos de exibição 👻 🚳 Gra	var	w l
Computador > SISTEMA (C) > Au     Organizar < 11 Modos de exilição     SISTEMA (C)     Adobe     Analog Devices     SISTEMA (C)     Adobe     Analog Devices     Borland     BorOffice.org 2A     BorOffice.org 2A     BorOffice.org 3A     DOTASUS     DE Para     Pe Para     Pe Para     Pe Para     Pe Para     Po Office.org 3A     DOTASUS     DE Derare     DE Derare     DE Derare     DE Derare     DE Derare     DE DE Para     Poro     TabWin     VeRSIA     DOTS     DUD Shrink     FiLAC     Intel     Internet Explorer     Jove     Jove     Jove     Jove     Jove     Jove     De Derare     DE DE Para     DE DE DE Para     DE DE Para     DE DE DE DE Para     DE DE Para     DE DE DE DE DE DE Para     DE	rquivos de Programas + DATASUS + VERSIA + vor Nome BDVERSIA2009118.2P BOVERSIA2009	
Datasus VERSIA	etor Instalar Cancelar	

# 9 INSTALANDO O APLICATIVO BPA MAGNÉTICO

## Principais Características do Aplicativo BPA/Magnético

- Linguagem de Programação: Delphi (Windows);
- Banco de Dados: Firebird;

- Aplicativo Multiusuário;
- Aplicativo Gratuito;
- Permite a Exportação e a Importação do BPA para o SIA/SUS.

Após localizar os arquivos para download no site do SIA <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>, clique na opção BPA-Mag para abrir a janela Arquivos para Download. Nessa janela encontram-se todas as versões do aplicativo BPA-Mag, no formato BPAXXXX.EXE, onde XXXX = Versão. Salve a versão mais recente do aplicativo (BPA0122.EXE) na pasta: C:\Arquivo de Programas\Datasus\BPA.

- http://wb.datasds.gov.br/sidsin/sidsin/php		🕨 🔀 Goog	le
🙀 Favoritos 🔲 🖬 DATASUS			
Ministério da Saúde	Destaques do governo	-	
Sistemas Ambulatoriais e Hospitalares do SUS	Acesso Rápido: Sele	cione a opção	✓ Entre com to
DATASUS	Início   Fórum	Fale Conosco	MS-BBS
Arquivos Remessas Versões de Aplicativos Documentação Not	tícias .		
Bem-vindo ao SIASUS			
Nove1 09/02/2009 - MODULO TRANSMISSOR - 01/2010			VERSÕES I Sistemas
Transmissão do SIASUS LIBERADA para: - Competência : 01/2010.	28/04/2009 - PARA ENTRAR EM CONTATO		
- Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.	As dúvida sobre os aplicativos do SIA/SUS ( esclarecidas através da lista de mensagens	oodem ser	TABWINSIA
Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.	As dúvida sobre os aplicativos do SIA/SUS p esclarecidas através da <u>lista de mensagens</u>	oodem ser i	TABWINSIA BPA-MAGNETICO
- Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010. Download de Arquivos - Aviso de Segurança	As dúvida sobre os aplicativos do SIA/SUS p esclarecidas através da <u>lista de mensagens</u>	odem ser	TABWINSIA BPA-MAGNETICO
- Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010. Download de Arquivos - Aviso de Segurança Deseja executar ou salvar este arquivo?	As dúvida sobre os aplicativos do STA/SUS esclarecidas através da <u>lista de mensagens</u> Arquivos para Downle REATÓRIC Arquivo	odem ser	TABWINSIA BPA-MAGNETICO APAC-MAGNÉTIC
Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.      Download de Arquivos - Aviso de Segurança      Deseja executar ou salvar este arquivo?      Name: Databaser:	As dúvida sobre os aplicativos do STA/SUS esclarecidas através da <u>lista de mensagens</u> Arquivos para Downic REATÓRIC Arquivos para Downic Firebird-1.5.5.4926-3-Win32.exe BOA LFIAME txt	bodem ser Dads Data 16-Apr-2009	TABWINSIA BPA-MAGNETICO APAC-MAGNÉTIC DE-PARA-SIA
Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.      Download de Arquivos - Aviso de Segurança      Deseja executar ou salvar este arquivo?      Nome: BPA0122.exe      Tro: Anlicativo 3 21MB	As dávida sobre os aplicativos do STA/SUS esclarecidas através da <u>lista de mensagens</u> Arquivos para Downlo RE ATÓRIX Firebird-1.5.5.4926-3-Win32.exe Praulivos BPA_LELAME.bxt BPA_LELEAME.bxt	Dodem ser 2005 Data 16-Apr-2009 06-Nov-2009 06-Nov-2009	TABWINSIA BPA-MAGNETICO APAC-MAGNÉTICO DE-PARA-SIA FPO-MAGNÉTICO
- Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.  Download de Arquivos - Aviso de Segurança  Deseja executar ou salvar este arquivo?  Nome: BPA0122.exe Tipo: Aplicativo, 3,21MB Origem: arpoador.datasus.gov.br	As divida sobre os aplicativos do STA/SUS s esclarecidas através da <u>lista de mensagens</u> Arquivos para Downlo RE ATÓRI( Firebird-1.5.5.4926-3-Win32.exe Arquivo BPA_LEIAME.txt BFA0122.exe Arquivo definicão/tabelas conversão p	Dodem ser           Data           16-Apr-2009           06-Nov-2009           06-Nov-2009           ara	TABWINSIA BPA-MAGNETICO APAC-MAGNÉTICO DE-PARA-SIA FPO-MAGNÉTICO SIA
Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.      Download de Arquivos - Aviso de Segurança      Deseja executar ou salvar este arquivo?      Nome: BPA0122.exe      Tipo: Aplicativo, 3,21MB      Origem: arpoador.datasus.gov.br	As dúvida sobre os aplicativos do STA/SUS s esclarecidas através da lista de mensagens Arquivos para Downic RE ATÓRI Arquivo Firebird-1.5,5,4926-3-Win32.exe Hara Gera BPA.0122.exe Arquivo definicão/tabelas conversão p bulação	Data           16-Apr-2009           06-Nov-2009           06-Nov-2009           ara           ASUS sobre	TABWINSIA BPA-MAGNETICO APAC-MAGNÉTICO DE-PARA-SIA FPO-MAGNÉTICO SIA
- Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.  Download de Arquivos - Aviso de Segurança  Deseja executar ou salvar este arquivo?  Nome: BPA0122.exe Tipo: Aplicativo, 3,21MB Origem: arpoador.datasus.gov.br  Executar Salvar Cancelor	As divida sobre os aplicativos do STA/SUS esclarecidas através da <u>lista de mensagens</u> Arquivos para Downic RE ATÓRIX Firebird-1.5.5.4926-3-Win32.exe Arquivos BPA_LEIAME.btt bara dera benatiza.exe Arquivos definicão/tabelas conversão p bulcado Informações complementares do Sistema SI sistência ambulatorial, para geração de relatôrio	bodem ser Data 16-Apr-2009 06-Nov-2009 06-Nov-2009 06-Nov-2009 ASUS sobre s com	TABWINSIA BPA-MAGNETICO APAC-MAGNÉTICO DE-PARA-SIA FPO-MAGNÉTICO SIA SIGTAP

Clique duas vezes para executar o arquivo **BPA0122.exe**, localizado na pasta **C:\Arquivos de Programa\Datasus\BPA**. Com o fim da descompactação, o aplicativo **BPA-Mag** está pronto para ser utilizado.

Organizar → 🛄 Mo	os de P dos de	rogramas 🕨	DATASUS ► B	ção de	÷ ↔	Pesquisar		
DATASUS APAC BPA De Para FPO TabWin Verfces VERSIA DIFX	•	BPA012: BPA_LEI BPAMA BPAMA BPAMA BPAMA BPAM-GP Alayout B mensag Atintf70.	2.exe AME.bxt J.exe G.new 'SL-PDS-001-Mar IPA-SIA.xls ens de erro BPA.c. .dll	iual.c	WinZip Self-Extract To unzip all files in E folder press the Unzi Unzip to folder: :\Program Files\D/ Voverwrite files wi	or - BPA0122 IPA0122.exe to p button.	exe the specified <u>B</u> rowse	Unzip Run WinZip Qose About Help

Após a instalação do aplicativo **BPA-Mag**, é necessário configurar seu banco de dados. Clique duas vezes sobre **bpamag.exe** para iniciar o aplicativo.

Se for a primeira vez que o aplicativo estiver sendo instalado, clique em novo e selecione o arquivo que será criado (**BPAMAG.GDB**). Caso já tenha o banco de dados, salve-o na pasta onde o **BPA-Mag** foi instalado e o selecione o banco de dados conforme a tela abaixo.

PA Exportação Importaç	nbulatoriais ão Sair		
•••       Informe a Pasta do Arg         •••       c: (sistema)         •••       C:\         •••       Porgram Files         •••       DATASUS         •••       BFA	uivo bpamaq.gdb Cancela Cancela Cancela Cancela Eccha		
	/	DATASUS	01.22

O **BPA/Mag** está pronto para ser utilizado. Ao iniciar o aplicativo insira a identificação padrão do aplicativo. Esta poderá ser modificada posteriormente.

- Usuário: MESTRE
- Senha: A

# 10 INSTALANDO O APLICATIVO APAC MAGNÉTICO

## Principais Características do Aplicativo APAC-Mag

- Linguagem de Programação: Clipper, ambiente DOS;
- Banco de Dados: Firebird; Memória utilizada: 640 Kb;
- Aplicativo Monousuário;
- Aplicativo Gratuito;
- Não é compatível com nomes de arquivos e pastas maiores que 08 caracteres;
- Não é compatível com impressoras de rede Windows ou USB;
- Não é permitida a abertura dos arquivos DBF pelo programa MS EXCEL da Microsoft, pois esses arquivos não são totalmente compatíveis com este formato de arquivo.

Localizar os arquivos para download no site do SIA <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>, clique na opção APAC-Mag, será aberta a janela Arquivos para Download onde se encontram todas as versões do aplicativo APAC/Mag, no formato APACXXX.EXE, onde XXX = Versão. Clicar na versão mais recente do aplicativo (APAC0121.EXE) e salvar na pasta: C:\Arquivo de Programas\Datasus\APAC a ser criada.

🚱 🌏 👻 🎫 http://w3.datasus.gov.br/siasih/siasih.php	👻 🐓 🔀 Google
🙀 Favoritos 🔲 DATASUS	
Ministério da Saúde	Destaques do governo
Sistemas Ambulatoriais e Hospitalares do SUS	Acesso Rápido: Selecione a opção 🛛 🛨 Entre com t
DATASUS	Início   Fórum   Fale Conosco   MS-BBS
Arquivos Remessas Versões de Aplicativos Documentação	Notícias .
Bem-vindo ao SIASUS	
Novel 09/02/2009 - MODULO TRANSMISSOR - 01/201 Transmissão do SIASUS LIBERADA para: - Competência: 01/2010. - Data inicio 09/02/2010 até 26/02/2010.	D Arquivos para Downloads 28/04/2009 - PARA ENTRAI ERNOTAS.TKT 06-Jan-2010 As dúvida sobre os apricaru APACO121.EXE 06-Jan-2010 ILERNOTAS.TKT 06-Jan-2010 ILERNOTAS.TKT 06-Jan-2010 ILERNOTAS.TKT 06-Jan-2010 ILERNOTAS.TKT 06-Jan-2010
ATENDIMENTO SIASUS.	Download de Arquivos - Aviso de Segurança
Qualquer dúvida pode ser esclarecida através da lista de emails <u>SIASUS@LISTAS.DATASUS.GOV.BR</u> .	Deseja executar ou salvar este arquivo?
INSCREVER A LISTA OU SAIR DA LISTA Equipe de Atendimento SIASUS: (21) 3855,7262 / 3855,784 / 3855,7842	Nome: APAC0121.EXE Tpo: Aplicativo, 266KB
	Origem: arpoador.datasus.gov.br SIA
	Executar Salvar Cancelar SIGTAP

Ainda no site <<u>http://sia.datasus.gov.br</u>>, clique na opção SIA e será aberta a janela Arquivos para Download. Nessa, encontram-se as versões do BDSIA, conforme explicitado anteriormente. Clique na última versão do Banco de dados BDSIA201002a.EXE e salve na pasta: C:\Arquivo de Programas\Datasus\APAC.



Clique duas vezes sobre APAC0116.exe, que foi armazenado na pasta C:/Arquivo de Programa/Datasus/APAC. Serão descompactados os arquivos da APAC-Mag na pasta. É necessário ainda, descompactar o arquivo do BDSIA da competência para uso pela APAC. Clique duas vezes sobre o arquivo BDSIA201002a.exe.



MANUAL DE INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE INFORMAÇÃO AMBULATORIAL – SIA/SUS

Clique duas vezes sobre o aplicativo **APAC.exe.** Ao rodá-lo pela primeira vez após a instalação será necessário a configuração de algumas informações sobre o gestor de saúde e a competência de processamento do arquivo **BDSIA** utilizado na instalação, tecle **Enter** para continuar. A **APAC-Mag** está pronta pro uso.

C:\PROGRA~1\DATASUS\APAC\APAC.EXE	and the second second	
SISTEMA DE INFORMAC INSTALAÇÃO - D	OES AMBULATORIAIS ADOS LOCAIS	SAS/DATASUS/0403 01/03/2010
PROCESSAMENTO 0/ 0	U.F.:	
ORGAO RESPONSAUEL PELA INFORMACAO		
NOME : CNS DO RESPONSAUEL : SIGLA : (SERA UTILIZADA PARA ID	C.G.C.: Ent.do disquete: APX	/ - XXXXX.MES>
DIR. DA UNIDADE: CNS DO DIRETOR : COD. UPS: 0000000 NOME DA UP	C.P.F.:	· · ·
SECRETARIA DE SAUDE DESTINO DAS A.P.A.	C.(s)	
NOME : ORGAO <m>UNICIPAL OU <e>STADUAL :</e></m>		
INFORME A NOUA COMPETENCIA OU Tabela:201002a	TECLE LENTER] PARA C	ONTINUAR Versao Ø1.21

**SUGESTÃO:** Após do SIA/SUS e de seus Aplicativos de apoio, sugerimos a criação de atalhos para cada um desses aplicativos, na área de trabalho:

