

MINISTÉRIO DA SAÚDE
Secretaria-Executiva
Departamento de Informática do SUS



Produtos e Serviços

**Cartilha de sistemas e aplicações desenvolvidas
no Departamento de Informática do SUS**

Série A. Normas e Manuais Técnicos



BRASÍLIA-DF
2007

©2007 Ministério da Saúde

Todos os direitos reservados. É permitida a reprodução parcial ou total desta obra, desde que citada a fonte e que não seja para venda ou qualquer fim comercial. A responsabilidade pelos direitos autorais de textos e imagens dessa obra é da área técnica.

A coleção institucional do Ministério da Saúde pode ser acessada, na íntegra, na Biblioteca Virtual em Saúde do Ministério da Saúde: <http://www.saude.gov.br/bvs>

Série A. Normas e Manuais Técnicos

Tiragem: 1.ª edição – 2007 – 10.000 exemplares

Elaboração, distribuição e informações:

MINISTÉRIO DA SAÚDE

Secretaria-Executiva

Departamento de Informática do SUS

Coordenação Geral de Informação e Tecnologia

Núcleo de Comunicação

Esplanada dos Ministérios, Bloco G,

Anexo, Ala B, sala 161

CEP: 70058-900, Brasília – DF

Tel.: (61) 3315-3900

Fax: (61) 3321-4787

E-mail: comunicacao.datasus@saude.gov.br

Home page: <http://www.saude.gov.br/>

Centro Tecnológico de Informática

Rua México, 128, 8º andar

CEP: 20031-142, Rio de Janeiro, RJ

Tel.: (21) 3985-7206

Fax: (21) 3985-7296

Home page: <http://www.datasus.gov.br>

Diretor:

Ernani Bento Bandarra

Coordenadores Gerais:

Fernando Mendes Garcia Neto – CGFCT

Milson Henriques de Oliveira – CGSIG

Sheila Góes Monteiro – CTI

Wilson Marcos Júnior – CGINF

Coordenação Executiva:

Maria Elizabeth dos Santos Calvalcanti

Revisão:

Clarisse Façanha

Fabiana Borja Alves

Graziela Kososki

Uly Reis Penatti

Projeto Gráfico e Capa:

Gustavo Torquato Cabral de Araújo

Impresso no Brasil / Printed in Brazil

Ficha Catalográfica

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria-Executiva. Departamento de Informática do SUS.

Produtos e Serviços: cartilha de sistemas e aplicações desenvolvidas no Departamento de Informática do SUS / Ministério da Saúde, Secretaria-Executiva, Departamento de Informática do SUS. – Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2007.

58 p. – (Série A. Normas e Manuais Técnicos)

ISBN 978-85-334-1416-7

1. Sistema de Computação. 2. Informática. 3. DATASUS. I. Título. II. Série

NLM Z 699

Catálogo na fonte – Coordenação-Geral de Documentação e Informação – Editora MS – OS 2007/1035

Títulos para indexação:

Em inglês: Products and Services: primer of systems and applications developed in the Department of Data Processing of the Unified Health System (SUS)

Em espanhol: Productos y Servicios: cartilla de sistemas y aplicaciones desarrolladas en el Departamento de Informática del Sistema Único de Salud (SUS)

Sistemas Ambulatoriais _____	04	Cadastros Nacionais _____	30
APAC Magnético _____	04	CadSUS _____	30
BPA Magnético _____	05	RITAS _____	31
GIL _____	06	CID-10 _____	32
SISREG _____	07	CNES _____	33
SIASUS _____	08	Sistemas Financeiros _____	34
Versia _____	09	SGIF _____	34
Sistemas Hospitalares _____	10	SIOPS _____	35
BLHWeb _____	10	SISPPi _____	36
HEMOVIDA _____	11	SISPLAM _____	37
HOSPUB _____	12	Aplicativos de Apoio _____	38
REDOMENET _____	13	Caderno _____	38
SIHD _____	14	TabNet _____	39
SIH-SUS _____	15	TabWin _____	40
SISAIH01 _____	16	FormSUS _____	41
Sistemas Epidemiológicos _____	17	Sistemas de Eventos Vitais _____	42
SIAB _____	17	SIM/SINASC _____	42
SINAN _____	18	SCB _____	43
SI-PNI _____	19	Sistemas Diversos _____	44
SI-API _____	20	BFA _____	44
SI-EDI _____	21	SISVAN _____	45
SI-AIU _____	22	HIPERDIA _____	46
SI-EAPV _____	23	Integrador _____	47
SI-PAIS _____	24	PCV _____	48
SI-PAISSV _____	25	SISNEP _____	49
Site do SI-PNI _____	26	SISPRENATAL _____	50
SISCOLO _____	27	GAL _____	51
SISMAMA _____	28	OuvidorSUS _____	52
SIVEP Malária _____	29	SaúdeLEGIS _____	53
		Farmácia Popular _____	54
		SISPACTO _____	55
		Outras informações _____	56

SISTEMAS AMBULATORIAIS

Sistema de Captação de Dados APAC Magnético

Utilizado mensalmente pelas Unidades Prestadoras de Serviço, o APAC MAGNÉTICO é um sistema descentralizado, para transcrição dos dados referentes aos atendimentos autorizados de alta complexidade (Autorização de Procedimento de Alta Complexidade – APAC), por paciente.

As informações transcritas são validadas conforme regras vigentes pelo sistema APAC MAGNÉTICO e importadas pelo Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA-SUS), onde são processadas e validadas.

Benefícios

Otimização da digitação e remessa dos dados.

Funcionalidades

- Emissão de relatórios gerenciais

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Clipper 5.2

Configuração Mínima

Sistema operacional: DOS 5.2

Hardware: Pentium II

Operação: Local

Abrangência:

Estadual e Municipal

Boletim de Produção Ambulatorial

BPA Magnético

Sistema descentralizado, o BPA MAGNÉTICO é utilizado mensalmente pelas Unidades Prestadoras de Serviço para transcrição dos quantitativos dos atendimentos prestados nos ambulatórios (Boletim de Produção Ambulatorial - BPA), criticando-os conforme regras estabelecidas em portarias.

Os dados transcritos no sistema BPA MAGNÉTICO são importados para o Sistema de Informações Ambulatoriais (SIA-SUS), onde são processados e validados.

Sua atualização de versão eventual, normalmente é relacionada a alterações nas tabelas do sistema, como publicação de regras em portarias ou ofícios da Secretaria de Atenção à Saúde (SAS).

Benefícios

- Otimização da digitação e remessa dos dados.

Funcionalidades

- Emissão de relatórios gerenciais ■

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Clipper 5.2

Configuração Mínima

Sistema operacional: DOS 5.2

Hardware: Pentium II

Operação: Local

Abrangência:

Estadual e Municipal

Gerenciador de Informações Locais

GIL

Gerenciador de Informações Locais (GIL) foi desenvolvido com o intuito de otimizar e integrar os sistemas ofertados e implantados pelo Ministério da Saúde por intermédio do Departamento de Informática do SUS - DATASUS contribuindo, dessa forma, para a melhoria da gestão em saúde.

Benefícios

- Facilita a organização dos prontuários dos pacientes;
- Possibilita agendar os atendimentos;
- Registra as informações dos atendimentos realizados mantendo o histórico dos atendimentos de cada paciente;
- Registra as aplicações e esquemas de vacinação;
- Elimina a redundância de trabalho possibilitando a entrada de dados dos vários sistemas da Atenção Básica;
- Permite o registro de dados como: agravos de notificação obrigatória, estado nutricional de usuários atendidos, atendimentos odontológicos, entre outros;
- Coleta dados dos atendimentos realizados pelas equipes do Programa de Agentes Comunitários de Saúde e do Programa de Saúde da Família (PACS/PSF);
- Gera informações do perfil de morbidade da população atendida para a gerência local, possibilitando sua exportação para o nível municipal.

Funcionalidades

- Atende demandas de vários sistemas já existentes, por meio de uma única entrada de dados;

- Utiliza a identificação do usuário por meio do uso do Cartão Nacional de Saúde;
- Permite o cadastramento e acompanhamento de pacientes com diversos perfis, gerando informações para sistemas como: Sistema de Cadastramento e Acompanhamento de Hipertensos e Diabéticos (HiperDia), Sistema de Acompanhamento do Programa de Humanização e Pré-natal (SisPreNatal), Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB), Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS - SIASUS, SI-PNI, entre outros;
- Possibilita a identificação dos atendimentos realizados a usuários de outros municípios/estados.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi

Banco de Dados: Firebird

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98

Hardware: Pentium III, Memória 256 MB de RAM, 2.5 GB livres em disco, CD-ROM

Operação: Rede

*impressora jato de tinta.

Abrangência

Estabelecimentos Assistenciais de Saúde

Sistema de Regulação

SISREG

O SISREG é um sistema on-line de informações para gerenciamento e operação das Centrais de Regulação. Visa à humanização dos serviços, maior controle do fluxo de pacientes e otimização na utilização dos recursos; além de fornecer base para as atividades nas Centrais de Regulação, gerando informações para os vários processos de gestão, controle, avaliação e auditoria.

Benefícios

- Fomento para as atividades de Gestão em Saúde e nos Complexos Regulatorios (Municipal, Regional ou Estadual);
- Gera informações para o planejamento e distribuição igualitária dos recursos com base na regionalização e respeitando as pactuações intermunicipais (Programação Pactuada e Integrada – PPI);
- Identifica a rede de serviços e os fluxos de atendimentos ambulatoriais e de internações, por meio das informações advindas do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – CNES;
- Garante aos Usuários SUS o acesso as melhores alternativas terapêuticas, com base na avaliação e intervenção do profissional Médico Regulador.

Funcionalidades

- Exportação de bases de dados via TABWIN para a manutenção de cadastros de Protocolos Clínicos;
- Ordenamento das Unidades Executantes, tendo como

base a unidade ativa facilitando o acesso aos serviços conforme a proximidade residencial;

- Cadastro de escalas dentro dos limites físicos e financeiros de cada procedimento na sua respectiva unidade executante.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: C, PERL

Banco de Dados: PostgreSQL

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Linux ou Windows

Hardware: Pentium III, 256MB memória RAM

Operação: Conexão à internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS

SIASUS

O SIASUS é o sistema de informações que gerencia os atendimentos ambulatoriais. Realiza captação, controle e pagamento dos procedimentos prestados no atendimento ao cidadão pelas unidades ambulatoriais credenciadas pelo Sistema Único de Saúde - SUS. Com processamento descentralizado, o SIASUS possui cinco submódulos: Importação do Cadastro, Orçamento, Produção, Crédito, e Geração de Banco de Dados.

Utiliza-se, também, do cadastro de estabelecimentos mantido pelo sistema do Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde - CNES e sua versão é atualizada mensalmente.

Benefícios

- Disponibiliza aos gestores de saúde, pesquisadores e entidades da sociedade, informações sobre capacidade operacional dos prestadores de serviço (públicos e privados), orçamento e controle dos repasses dos recursos financeiros, custeio das Unidades Ambulatoriais e administração das atividades ambulatoriais a nível nacional.

Funcionalidades

- Coleta, processa e valida os dados apresentados pelas Unidades Prestadoras de Serviço;
- Gera informações gerenciais às Secretarias de Saúde Municipais e Estaduais;

- Calcula o valor da produção aprovada para cada Unidade Prestadora de Serviço;
- Auxilia o pagamento em função da programação físico-financeira;
- Gera mensalmente informações para o crédito bancário;
- Atualiza o banco de dados nacional do SUS (BD Nacional);
- Produz relatórios com informações detalhadas que auxiliam os processos de Controle, Avaliação e Auditoria;
- Gera os arquivos compatíveis com diversos aplicativos como TABNet e TABWin

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Clipper 5.2

Configuração Mínima

Sistema operacional: DOS 5.2

Hardware: Pentium II

Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema Verificador do SIASUS

Versia

O VERSIA é um sistema descentralizado responsável pela verificação das informações geradas pelo Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS - SIASUS, por meio de dados referentes ao atendimento dos pacientes, enviados pelas unidades prestadoras de serviço.

É utilizado e atualizado mensalmente pelo Departamento de Informática do SUS - DATASUS, inclusive para nova validação do fluxo ambulatorial recebido das Secretarias (Municipais e Estaduais) que operam o SIASUS.

Benefícios

- Evita processamento completo de informações inconsistentes.

Funcionalidades

- Valida produção apresentada com capacidade instalada;
- Integração dos dados cadastrais; Orçamentário, Financeiro e de Alto Custo;
- Apresenta críticas simples e cruzadas

Ambiente Operacional

Características

Linguagem: Clipper 5.2

Configuração Mínima

Sistema operacional: Unix-Linux

Hardware: Pentium II

Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

SISTEMAS HOSPITALARES

Sistema de Gerenciamento e Produção de Bancos de Leite Humano BLHWeb

O BLHWeb foi desenvolvido para organizar procedimentos, diretrizes e normas técnicas de controle de qualidade e processos de trabalho utilizados pelos Bancos de Leite Humano (BLH).

O sistema também visa dinamizar o planejamento, a gestão e os processos de trabalho na Rede Nacional de BLH, de acordo com a nova demanda da Política Nacional de Aleitamento Materno do Ministério da Saúde. Além disso, o BLHWeb amplia o acesso de todos que possuem o interesse em obter informações sobre os produtos e processos relacionados.

Benefícios

- Permite aos coordenadores da Rede Nacional de Banco de Leite Humano a definição de novas metas de trabalho, por meio do gerenciamento da produção;
- Gerencia as informações cadastrais de produção, de distribuição e de processamento do produto;
- Oferece mais autonomia aos gestores dos BLH;
- Garante a qualidade das informações relacionadas ao leite doado;
- Gera relatórios para monitoramento e tomada de decisão.

Funcionalidades

- Apresenta subsistemas com acesso diferenciado para coleta, recepção, estoque, distribuição, produto, admi-

nistração e produção;

- Cadastra rotas, doadoras e receptores;
- Permite seleção e classificação do produto, além de informações sobre reenvase e pasteurização;
- Possibilita o efetivo controle de qualidade;
- Gera relatórios essenciais para adequada gestão dos BLH.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: PHP, JavaScript, Ajax e XML
Banco de Dados: MySQL

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Linux ou Windows
Hardware mínimo: Pentium III, 256Mb RAM
Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistemas de Gerenciamento em Serviços de Hemoterapia

HEMOVIDA

O Hemovida é um sistema desenvolvido, especificamente, para bancos de sangue com o objetivo de informatizar todo o ciclo de doação de sangue - desde a captação até a distribuição do material – controlando cada etapa do processo. O sistema permite aos diversos gestores, nas esferas federal, estadual e municipal, o pleno acesso aos dados indispensáveis à tomada de decisões quanto ao gerenciamento em todo o processo do sangue na HEMOREDE.

Benefícios

- Permite os controles: clínico, financeiro, logístico, além de fornecer conhecimento amplo sobre os atendimentos aos pacientes submetidos a tratamentos HEMOTERÁPICOS;
- Fomenta a criação da Rede Nacional de Informações de Sangue e Hemoderivados;
- Integra todas as atividades do processo do ciclo do sangue;
- Garante a qualidade das informações em todo o processo do sangue doado;
- Agiliza o atendimento dos doadores, desde o cadastramento até a coleta de sangue;
- Emite relatórios gerenciais essenciais à plena gestão das atividades nas unidades hemoterápicas.

Funcionalidades

- Possibilita o cadastramento de doador, dados sobre histórico de doenças, transfusões de sangue, pré-

triagem, coleta, fracionamento, imuno-hematologia, sorologia e distribuição;

- Informa sobre coleta e processamento do sangue, distribuição, transfusão e descarte de hemocomponentes;
- Identifica por código de barras as bolsas coletadas, processadas e distribuídas;
- Supervisiona a infusão de hemoderivados;
- Oferece atendimento multidisciplinar.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi
Banco de Dados: SQL Server

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98
Hardware: Pentium III
Operação: Cliente Servidor

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema Integrado de Informação de Ambiente Hospitalar

HOSPUB

Sistema on-line e multiusuário, desenvolvido em ambiente operacional de banco de dados relacional com o objetivo de prestar informações que possam subsidiar a gerência do estabelecimento hospitalar.

Seja no processo de planejamento, de operação ou de controle das ações em saúde, o HOSPUB se caracteriza pela automatização e integração das principais atividades operacionais executadas nas Unidades de Saúde por meio da utilização de seus subsistemas. São eles: Administração, Ambulatório, Material (almoxarifado, farmácia), Informação, Laboratório, Recursos Humanos, Emergência (Sigue), Centro Cirúrgico, Financeiro, Internação (SIGHO), Arquivo Médico (SSAME) e Perinatal.

Benefícios

- Disponibiliza dados de identificação e de atendimento ao paciente a partir da leitura/entrada das informações do Cartão Nacional de Saúde;
- Permite a pesquisa por nome (fonética) e a visualização da tabela de CID-10, de acordo com a sua organização, facilitando aos profissionais médicos a classificação e codificação dos diagnósticos;
- Gerencia as informações geradas pelos setores da Unidade de Saúde;
- Permite a integração em diversos “subsistemas”;
- Emite relatórios gerenciais diversos.

Funcionalidades

- Possibilita a criação do Cadastro Único de Pacientes dentro da Unidade de Saúde;
- Coleta dados relativos ao atendimento nos diversos setores da unidade hospitalar;
- Permite a utilização do Cartão Nacional de Saúde de forma a agilizar o atendimento;
- Emite faturamento de forma mais fácil e confiável;
- Obtém informações para gerenciamento, visando à melhoria do funcionamento da unidade hospitalar.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: OPUS

Banco de Dados: Open-Base

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Unix/Linux

Hardware: Pentium III

Operação: Rede

Abrangência

Municipal, Estadual e Federal

Sistema de Armazenamento de Dados de Doadores e Receptores de Médula Óssea

REDOMENET

O REDOMENET foi desenvolvido por meio da parceria entre o Departamento de Informática do SUS - DATASUS e o Instituto Nacional do Câncer - INCA para agilizar o processo de captação e transplante dos doadores de medula óssea.

Tem extrema importância nos processos decisórios de planejamento e de gestão, pois capta doadores de medula óssea de voluntários não aparentados e seus respectivos exames nas Centrais de Transplantes e Laboratórios de Histocompatibilidade.

Benefícios

- Traz importante avanço na comunicação, permitindo o acesso a informações, tanto para os profissionais de saúde envolvidos quanto para pacientes e órgãos reguladores em diferentes níveis;
- Agiliza a atualização dos dados;
- Gera relatórios para monitoramento e tomada de decisão;

Funcionalidades

- Oferece segurança por meio de acesso personalizado (*login* e senha);
- Pode ser utilizado por meio da internet, via TCP/IP;
- Possibilita a intercomunicabilidade com outros sistemas (Rereme – INCA);
- Integra base de dados já existentes (Oracle).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi
Banco de Dados: SQL Server

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98
Hardware: Pentium III
Operação: Conexão à internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado

SIHD

O sistema apresenta-se como ferramenta de gerenciamento dos atendimentos hospitalares, utilizada pelas Secretarias Municipais e Estaduais de Saúde, seus distritos e regionais.

Desenvolvido para realizar o controle e cálculo dos valores brutos dos atendimentos prestados ao cidadão durante seu período de internação, o sistema oferece aos gestores locais autonomia para fazerem o processamento e a gestão das informações de internação. Possui seis sub-módulos que são atualizados mensalmente: Configuração, Manutenção, Produção, Controle/Avaliação, Processamento e Relatórios.

O sistema utiliza o cadastro de estabelecimentos mantido pelo Cadastro Nacional de Estabelecimentos em Saúde - CNES.

Benefícios

- É fonte de informação para tomada de decisão de gestores, auxiliando no planejamento de ações de saúde e atuação da Vigilância Sanitária e Epidemiologia;
- Produz relatórios detalhados, com grande abrangência de utilização pela equipe de controle do processamento e pela equipe de gestão do atendimento (controle, avaliação e auditoria).

Funcionalidades

- Programa o orçamento para cada estabelecimento, inclusive separando média e alta complexidade por especialidade;
- Facilita a análise das duplicidades, permitindo várias agregações, visualizando os motivos de bloqueio e o responsável pela ação;
- Possibilita aos auditores o bloqueio, o cancelamento e a liberação das Autorizações de Internação Hospitalar - AIH no próprio sistema;
- Atualiza, mensalmente, o Banco de Dados Nacional do SUS (BD Nacional);
- Gera os arquivos compatíveis com diversos aplicativos como TABNet e TABWin

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi 5

Banco de Dados: Firebird

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 2000

Hardware: Pentium IV

Operação: Local ou Rede

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informações Hospitalares do SUS

SIH-SUS

Sistema contém informações sobre o pagamento dos serviços hospitalares prestados pelo Sistema Único de Saúde, por meio da captação de dados das Autorizações de Internação Hospitalar - AIH.

Suas informações facilitam as atividades de controle, avaliação e vigilância epidemiológica, em âmbito nacional, e estão disponíveis para consulta, por meio de outros sistemas desenvolvidos pelo Departamento de Informática do SUS - DATASUS que são gerados a partir do processamento da AIH: BDAIH, VALAIH, CD-ROM, MS-BBS – todos disponibilizados via Internet.

Benefícios

- É fonte de informação para tomada de decisão assim como o Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado - SIHD.

Funcionalidades

- Possibilita a avaliação do desempenho e condições sanitárias, por meio das taxas de óbito e de infecção hospitalar informadas no sistema;
- Fornece informações para a programação do orçamento dos estabelecimentos

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Cobol

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Unix, Linux

Operação: Local ou Rede

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema Gerador do Movimento das Unidades Hospitalares

SISAIH01

O SISAIH01 é um sistema descentralizado e utilizado, mensalmente, pelas unidades hospitalares para transcrição dos dados das Autorizações de Internações Hospitalares - AIH e envio dos dados às secretarias de saúde.

Os dados transcritos no sistema são importados para o Sistema de Informações Hospitalares Descentralizado - SIHD, no qual são processados e validados.

Benefícios

- Otimiza a digitação e remessa de dados.

Funcionalidade

- Emite relatórios gerenciais;
- Possibilita auditoria nas internações indevidas antes do efetivo pagamento.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi 5

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 2000

Hardware: Pentium IV

Operação: Local ou Rede

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informação da Atenção Básica

SIAB

O Sistema de Informação da Atenção Básica foi implantado para o acompanhamento das ações e dos resultados das atividades realizadas pelas equipes do Programa Saúde da Família (PSF).

O SIAB foi desenvolvido como instrumento gerencial dos Sistemas Locais de Saúde e incorporou em sua formulação conceitos como o território, problema e responsabilidade sanitária.

Por meio dele obtêm-se informações sobre cadastros de famílias, condições de moradia e saneamento, situação de saúde, produção e composição das equipes de saúde. Principal instrumento de monitoramento das ações do Programa Saúde da Família, tem sua gestão na Coordenação de Acompanhamento e Avaliação do Departamento de Atenção Básica da Secretaria de Atenção à Saúde (SAS).

Benefícios

- Micro-especialização de problemas de saúde e de avaliação de intervenções;
- Utilização mais ágil e oportuna da informação;
- Produção de indicadores capazes de cobrir todo o ciclo de organização das ações de saúde;
- Consolidação progressiva da informação partindo de níveis menos agregados para mais agregados.

Funcionalidades

- Cadastros de famílias;
- Condições de moradia e saneamento;
- Situação de saúde;
- Produção e marcadores;
- Composição das Equipes de Saúde da Família e Agentes Comunitários de Saúde

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Clipper
Banco de Dados: Dbase

Configuração Mínima

Sistema Operacional: DOS 5.2
Operação: Local ou Rede

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informações de Agravos de Notificação

SINAN

O Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN tem como objetivo coletar, transmitir e disseminar dados gerados rotineiramente pelo Sistema de Vigilância Epidemiológica das três esferas de governo, por intermédio de uma rede informatizada, para apoiar o processo de investigação e dar subsídios à análise das informações de vigilância epidemiológica das doenças de notificação compulsória, contribuindo desta forma para a tomada de decisão por parte dos gestores do Sistema Único de Saúde - SUS.

Benefícios

- Realiza diagnóstico dinâmico da ocorrência de um evento na população;
- Monitora a saúde da população;
- Prevê a ocorrência de eventos;
- Fornece subsídios para explicações causais;
- Indica riscos aos quais as pessoas estão sujeitas;
- Auxilia o planejamento da saúde;
- Define prioridades de intervenção;
- Avalia o impacto das intervenções.

Funcionalidades

- Possibilita a entrada de dados de notificações e investigações para os agravos de notificação compulsória;
- Permite a inclusão de notificações com ou sem conclusão do caso para agravos de interesse nacional.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi

Banco de Dados: PostgreSQL, Interbase/Firebird, Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98

Hardware: Pentium III, 128MB memória RAM, 1GB de espaço.

Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informação do Programa Nacional de Imunização

SI-PNI

O SI-PNI é um sistema desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunização, a avaliação dinâmica do risco quanto à ocorrência de surtos ou epidemias, a partir do registro dos imunobiológicos aplicados, e do quantitativo populacional vacinado, agregados por faixa etária, período de tempo e área geográfica.

Possibilita também o controle do estoque de imunobiológicos necessário aos administradores que têm a incumbência de programar sua aquisição e distribuição.

Controla as indicações de aplicação de vacinas de imunobiológicos especiais e seus eventos adversos, dentro dos Centros de Referências em imunobiológicos especiais.

Benefícios

- Registra, por faixa etária, as doses de imunobiológicos aplicadas e calcula a cobertura vacinal;
- Fornece informações sobre rotina e campanhas, taxa de abandono e envio de boletins de imunização;
- Gerencia os atendimentos, o estoque e a distribuição dos imunobiológicos;
- Possibilita a padronização do perfil de avaliação;
- Possibilita o controle das perdas físicas e técnicas de vacinas em todas as instâncias;
- Identifica as reações que estão ocorrendo pós-vacinação, notificando os eventos adversos observados nos

usuários vacinados;

- Identifica de forma individualizada os usuários que receberam atendimento nos Centros de Referências de Imunobiológicos Especiais.

Funcionalidades

- Avaliação do Programa de Imunizações;
- Estoque e Distribuição de Imunobiológicos;
- Eventos Adversos Pós-vacinação;
- Programa de Avaliação do Instrumento de Supervisão;
- Apuração dos Imunobiológicos Utilizados;
- Sistema de Informações dos Centros de Referência em Imunobiológicos Especiais.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: DOS-Clipper, Delphi 5 e ASP
Banco de Dados: Dbase, Paradox e Access

Configuração Mínima

Sistema Operacional: DOS, Windows 98
Hardware: PC 486

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informações de Avaliação do Programa de Imunizações

SI-API (subsistema SI-PNI)

O SI-API é um sistema desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunizações - PNI, a avaliação dinâmica do risco quanto à ocorrência de surtos ou epidemias, a partir do registro dos imunobiológicos aplicados e do quantitativo populacional vacinado, agregados por faixa etária, período de tempo e área geográfica.

Benefícios

- Registra, por faixa etária, as doses de imunobiológicos aplicadas e calcula a cobertura vacinal;
- Fornece informações sobre rotina e campanhas, taxa de abandono e envio de boletins de imunização;
- Possibilita a padronização do perfil de avaliação.

Funcionalidades

- Digita boletins de entrada de dados;
- Exporta e importa dados entre as instâncias;
- Emite relatórios de doses aplicadas;
- Emite relatórios de coberturas vacinais;
- Emite relatórios de taxa de abandono;
- Gera cadastro e manutenção de tabelas;
- Cria rotinas de segurança (senhas, cópias de segurança e verificação da base de dados).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Clipper 5

Banco de Dados: Dbase

Configuração Mínima

Sistema Operacional: DOS

Hardware: Pentium III

Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

Sistema de Informações de Estoque e Distribuição de Imunobiológicos **SI-EDI (subsistema SI-PNI)**

O SI-EDI é um sistema desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunizações - PNI, a avaliação dinâmica do controle do estoque de imunobiológicos necessário aos administradores, que têm a incumbência de programar sua aquisição e distribuição entre as diversas instâncias..

Benefícios

- Gerencia os atendimentos, o estoque e a distribuição dos imunobiológicos;
- Possibilita a padronização do perfil de avaliação;

Funcionalidades

- Digita entradas e saídas de imunobiológicos;
- Gera notas fiscais;
- Emite relatórios de doses distribuídas;
- Emite relatórios de movimento mensal;
- Gera cadastro e manutenção de tabelas;
- Cria rotinas de segurança (senhas, cópias de segurança e verificação da base de dados).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Clipper 5
Banco de Dados: Dbase

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Dos
Hardware: Pentium III
Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

Sistema de Informações de apuração de Imunobiológicos Utilizados **SI-AIU (subsistema SI-PNI)**

O SI-AIU é um sistema desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunização - PNI, a avaliação dinâmica e o controle das perdas físicas e técnicas de vacinas em todas as instâncias. O controle é feito por meio da comparação dos dados que foram registrados no Sistema de Informações de Estoque e Distribuição de Imunobiológicos - SI-EDI de distribuição de imunobiológicos com as doses aplicadas digitadas no Sistema de Informações de Avaliação do Programa de Imunizações - SI-API.

Benefícios

- Possibilita o controle das perdas físicas e técnicas de vacinas em todas as instâncias.

Funcionalidades

- Digita boletins de entrada de dados;
- Exporta e importa dados entre as instâncias;
- Emite relatórios de doses utilizadas;
- Emite relatórios de perdas;
- Gera gráficos de perdas;
- Gera gráficos de doses utilizadas;
- Gera cadastro de tabelas;
- Cria rotinas de segurança (senhas, cópias de segurança e verificação da base de dados).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi 5

Banco de Dados: Paradox

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows

Hardware: Pentium III

Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

Sistema de Informações de Eventos Adversos Pós-Vacinação de Imunobiológicos **SI-EAPV (subsistema SI-PNI)**

O SI-EAPV é um sistema desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunizações (PNI), a avaliação dinâmica de ocorrência de eventos adversos pós-vacinação.

Benefícios

- Registra, por indivíduo, as notificações de eventos adversos pós-vacinação dos estabelecimentos de saúde;
- Possibilita a identificação do lote da vacina que foi distribuída e gerou o EAPV;
- Possibilita a comparação das doses que foram aplicadas e a taxa de ocorrência de EAPV;
- Possibilita a padronização do perfil de avaliação.

Funcionalidades

- Digita fichas de notificação de EAPV;
- Exporta e importa dados entre as instâncias;
- Emite relatórios de fichas;
- Emite relatórios de comparativo entre doses aplicadas e EAPV;
- Emite relatórios de taxa de ocorrência;
- Gera cadastro e manutenção de tabelas;
- Cria rotinas de segurança (senhas, cópias de segurança e verificação da base de dados).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi 5
Banco de Dados: Paradox

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows
Hardware: Pentium III
Operação: Local

Abrangência

Federal e Estadual

Sistema de Informações do Programa de Avaliação do Instrumento de Supervisão **SI-PAIS (subsistema SI-PNI)**

O SI-PAIS é um sistema desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunizações - PNI, a avaliação dinâmica do trabalho da imunização dentro de cada estado.

Benefícios

- Registra os formulários que foram preenchidos pelos supervisores;
- Possibilita a avaliação do estado;
- Possibilita a detecção dos pontos críticos;
- Possibilita a padronização do perfil de avaliação.

Funcionalidades

- Digita questionários de avaliação;
- Exporta e importa dados entre as instâncias;
- Emite relatórios dos questionários;
- Emite relatórios de avaliação dos estados;
- Emite relatórios de pontos críticos;
- Emite relatórios de supervisões realizadas;
- Gera cadastro e manutenção de tabelas;
- Cria rotinas de segurança (senhas, cópias de segurança e verificação da base de dados).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi 5

Banco de dados: Paradox

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows

Hardware: Pentium III

Operação: Local

Abrangência

Federal e Estadual

Sistema de Informações do Programa de Avaliação do Instrumento de Supervisão em Salas de Vacinação

SI-PAISSV (subsistema SI-PNI)

O SI-PAISSV é um sistema desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunizações - PNI, a avaliação dinâmica do trabalho da Imunização nas salas de vacinação.

Benefícios

- Registra os formulários que foram preenchidos pelos supervisores;
- Possibilita a avaliação de cada instância;
- Possibilita a detecção dos pontos críticos;
- Possibilita a padronização do perfil de avaliação.

Funcionalidades

- Digita questionários de avaliação;
- Exporta e importa dados entre as instâncias;
- Emite relatórios dos questionários;
- Emite relatórios de avaliação dos estados;
- Emite relatórios de pontos críticos;
- Emite relatórios de supervisões realizadas;
- Gera cadastro e manutenção de tabelas;
- Cria rotinas de segurança (senhas, cópias de segurança e verificação da base de dados).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi 5
Banco de dados: Paradox

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows
Hardware: Pentium III
Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

Site dos Sistemas de Informações do Programa Nacional de Imunizações

Site do SI-PNI

O site do SI-PNI é um portal desenvolvido para possibilitar, aos gestores envolvidos no Programa Nacional de Imunizações - PNI, a avaliação on-line dos dados das campanhas nacionais de vacinação. A divulgação das informações também torna público o trabalho de imunização no país com a divulgação de todas as informações geradas pelos sistemas que atendem ao PNI.

Benefícios

- Registra, por faixa etária, as doses de imunobiológicos aplicadas nos períodos de campanha e calcula a cobertura vacinal e homogeneidades;
- Fornece informações sobre rotina e campanhas;
- Fornece o download de população, sistemas, manuais e outros documentos;
- Possibilita a padronização do perfil de avaliação.

Funcionalidades

- Digita doses aplicadas por município de campanha;
- *Download* de dados e informações;
- Envia arquivos gerados pelos sistemas que atendem ao PNI;
- Emite relatórios de coberturas vacinais;
- Gera tabulação de informações estatísticas geradas pelos sistemas PNI;
- Cria rotinas de segurança (senhas e acesso as áreas exclusivas aos gestores).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: ASP

Banco de dados: Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows, Linux

Hardware: Pentium III

Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

Sistema de Informação de Câncer do Colo do Útero

SISCOLO

Sistema informatizado de entrada de dados desenvolvido pelo Departamento de Informática do SUS - DATASUS, em parceria com o Instituto Nacional do Câncer - INCA, para auxiliar a estruturação do “Viva Mulher” (Programa Nacional de Controle do Câncer do Colo do Útero e de Mama).

O sistema coleta e processa informações sobre identificação de pacientes e laudos de exames citopatológicos e histopatológicos, fornecendo dados para o monitoramento externo da qualidade dos exames. Essas informações orientam os gerentes estaduais do programa sobre a qualidade dos laboratórios responsáveis pela leitura dos exames no município. O SISCOLO também é fundamental para a conferência dos valores de exames pagos em relação aos dados dos exames apresentados e para o seguimento da mulher com diagnóstico positivo para câncer.

Benefícios

- Obtém informações diversas dos exames realizados;
- Auxilia a conferência dos valores de exames pagos em relação aos dados dos exames apresentados;
- Apóia a rede de gerenciamento no acompanhamento da evolução do programa;
- Dissemina informações em saúde para Gestão e Controle Social do Sistema Único de Saúde - SUS bem como para apoio à Pesquisa em Saúde.

Funcionalidades

- Atua na manutenção das bases nacionais do Sistema de Informações de Saúde;
- Oferece consulta para a elaboração do planejamento, controle e operação do SUS;
- Emite laudo de exames citopatológicos e histopatológicos;
- Gera relatórios de produção laboratorial por período desejado.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi

Banco de Dados: FireBird

Configuração Mínima

Plataforma: Windows

Hardware: Pentium II, 64 MB RAM, 100 MB de espaço em disco, drive CD-ROM e impressora.

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Informação do Câncer de Mama

SISMAMA

Sistema informatizado de entrada de dados desenvolvido pelo Departamento de Informática do SUS - DATASUS, em parceria com o Instituto Nacional do Câncer - INCA, para auxiliar a estruturação do “Viva Mulher” (Programa Nacional de Controle do Câncer do Colo do Útero e de Mama).

O sistema coleta e processa informações sobre identificação de pacientes e laudos de exames citopatológicos, histopatológicos e mamografia. Essas informações orientam os gerentes estaduais e municipais do programa no seguimento da mulher com diagnósticos positivos para câncer. O SISMAMA também é fundamental para a conferência dos valores de exames pagos em relação aos dados dos exames apresentados.

Benefícios

- Obtém informações diversas dos exames realizados;
- Auxilia a conferência dos valores de exames pagos em relação aos dados dos exames apresentados;
- Apóia a rede de gerenciamento no acompanhamento da evolução do programa;
- Dissemina informações em saúde para Gestão e Controle Social do Sistema Único de Saúde - SUS bem como para apoio à pesquisa em saúde.

Funcionalidades

- Atua na manutenção das bases nacionais do Sistema de

Informações de Saúde;

- Oferece consulta para a elaboração do planejamento, controle e operação do SUS;
- Emite laudo de exames citopatológicos, histopatológicos e mamografia;
- Gera relatórios de produção laboratorial por período desejado.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi

Banco de Dados: FireBird

Configuração Mínima

Plataforma: WEB

Hardware: Pentium II, 64 MB RAM, 100 MB de espaço em disco, drive CD-ROM e impressora.

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Vigilância Epidemiologia da Malária

SIVEP MALÁRIA

O SIVEP – MALÁRIA é um instrumento fundamental para a prática do controle epidemiológico de malária, fornecendo informações atualizadas e indispensáveis para a avaliação do aumento de notificações de casos, contribuindo para a definição de estratégias de prevenção de epidemias em busca da erradicação da doença.

Para alcance dos objetivos, as estratégias principais baseiam-se no diagnóstico precoce e no tratamento imediato dos casos, nas intervenções seletivas para o controle vetorial, na detecção oportuna de epidemias e no envolvimento dos municípios na execução das medidas de controle com avaliação regular do comportamento da malária.

Benefícios

- Acelera o processo de consolidação dos dados na esfera Federal;
- Potencializa os acertos nas tomadas de decisões para direcionamento das intervenções;
- Integrar a vigilância entomológica dos vetores e a vigilância dos casos da doença para permitir o sucesso das ações de controle.

Funcionalidades

- Registrar informações de notificações de casos de malária;
- Validar as informações auxiliando na melhoria da qualidade dos dados;

- Transmitir informações em arquivos padronizados, mantendo a informação atualizada automaticamente após o envio dos dados na esfera Federal;
- Gerar estatística e relatórios gerenciais.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: ASP, Delphi

Banco de dados: Oracle, Interbase

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98

Hardware: Pentium III, 256MB de memória RAM, 200MB de espaço.

Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual, Municipal e Unidades de Saúde

CADASTROS NACIONAIS

Sistema de Cadastramento de Usuários do SUS CadSUS

O Sistema de Cadastramento de Usuários do Sistema Único de Saúde permite a geração do Cartão Nacional de Saúde, que facilita a gestão do SUS, e contribui para o aumento da eficiência no atendimento direto ao usuário.

O Cadastramento permite a construção de um banco de dados de usuários do SUS, identificados univocamente, possibilitando aos diversos sistemas do SUS a utilização dos dados cadastrais nas suas aplicações de forma rápida e segura.

Benefícios

- Usuários: identificação imediata, rapidez no atendimento e maior agilidade na marcação de exames e consultas;
- Gestores: apoio ao planejamento na determinação de prioridades das ações de saúde; otimização da distribuição de medicamentos adquiridos pelo SUS;
- Profissionais de saúde: possibilidade de identificação imediata do usuário, maior rapidez e qualidade no atendimento aos pacientes e na marcação de consultas e exames.

Funcionalidades

- Permite a integração a outros sistemas de informação;
- Realiza o cadastramento de indivíduos e domicílios, utilizados em Programas de Agentes Comunitários de Saúde e Programa Saúde da Família (CADSUS Municipal);

- Captura dados de identificação individual somente de usuários. Sendo utilizado em estabelecimentos de Saúde que realizam Terapias Renais Substitutivas e outros tratamentos contínuos. (CADSUS Simplificado);
- Realiza a impressão do número de identificação provisório no ato do cadastramento pela internet. Sendo utilizado pelos Estabelecimento de Saúde que possuem conectividade (CADSUS Web Cadweb);
- Permite que instituições que já possuem bases de dados próprias enviem os seus cadastros, realizando uma crítica prévia para, posteriormente, realizar o envio dos cadastros ao Departamento de Informática do SUS, por meio de mecanismo de transmissão incorporado a própria aplicação (CADSUS Crítica)

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Java

Banco de Dados: Postgre, Firebird, Interbase, Oracle e/ou SQL Server

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows, Linux

Hardware: Computador com acesso a internet.

Operação: Conexão à Internet.

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Repositório de Tabelas Corporativas do Ministério da Saúde (V. 2.0)

RITAS

O RITAS é uma ferramenta para o gerenciamento unificado das tabelas de domínio do Sistema Único de Saúde - SUS. Essa ferramenta fornece ambiente que permite a gestão e a apresentação das tabelas corporativas gerenciadas ou utilizadas nos sistemas de informação do Ministério da Saúde, garantindo ao usuário final dessas tabelas o acesso fácil às suas versões.

Benefícios

- Garantia de controle de versões e a qualidade da informação das tabelas gerenciadas pelo Ministério da Saúde ou utilizadas nos sistemas de informação desenvolvidos por ele e que sejam públicas, por meio de mecanismos seguros de administração e gestão via WEB;
- Preservação do histórico de modificação das tabelas, permitindo a recuperação da informação vigente em qualquer período;
- Minimiza a duplicação de trabalho e redundâncias nos sistemas, diminuindo a variedade de representação das mesmas informações, oferecendo um local único para sua obtenção.

Funcionalidades

- Gestão das tabelas em ambiente WEB;
- Oferece a facilidade de notificação automática aos sistemas e usuários das atualizações ocorridas nas tabelas;
- Oferece uma ferramenta que permite automatizar o processo de obtenção das tabelas, adequando-as às ne-

cessidades do usuário;

- Permite a consulta e o recebimento das tabelas corporativas via WEB, nos formatos mais utilizados (XML, SQL, DBF, CSV, CNV).

Ambiente Operacional

Características

Linguagem: Java
Banco de Dados: Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows, Linux
Hardware: Computador com acesso a internet.
Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Classificação Internacional de Doenças e Problemas Relacionados à Saúde (10ª Revisão)

CID-10 Convertido para Web

A Classificação foi conceituada para padronizar e catalogar as doenças e problemas relacionados à saúde.

Com base no compromisso assumido pelo governo brasileiro, a organização dos arquivos em meio magnético e a sua implementação para disseminação eletrônica foi efetuada pelo Departamento de Informática do SUS – DATASUS.

Benefícios

- Permite que programas e sistemas possam referenciar, de forma padronizada, às classificações.
- Auxilia a busca de informação diagnóstica para finalidades gerais.

Funcionalidades

- Disponibiliza *download* e consulta dos arquivos contendo os códigos e descrições utilizadas na CID-10 pela internet.
- Classifica morfologicamente as neoplasias, exhibe listas especiais de tabulação para mortalidade e para morbidade, além de fornecer as definições e os regulamentos da nomenclatura, por meio da Lista Tabular.
- Apresenta notas sobre certificação médica, classificações em geral, tabulações e planejamento.

Informações de *copyright*

- O *copyright* da CID-10 pertence à OMS, Genebra, Suíça.
- Os direitos em língua portuguesa são reservados ao Centro Colaborador da OMS para a Classificação de Doenças em Português (Centro Brasileiro de Classificação de Doenças–CBCD)/Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo FSP–USP/ Organização Mundial da Saúde–OMS/Organização Pan-Americana da Saúde–Opas.
- Os direitos de publicação da mesma em Português pertencem à Editora da Universidade de São Paulo (Edusp).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: html

Configuração Mínima

Sistema Operacional: *Windows, Linux*

Hardware: Computador com acesso à internet.

Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde

CNES

O CNES é a base operacional e gerencial dos dados de estabelecimentos e de profissionais da saúde do Sistema Único de Saúde - SUS. O cadastro constitui ponto fundamental para a elaboração da programação, controle e avaliação da assistência hospitalar e ambulatorial no país, garantindo a correspondência entre a capacidade operacional das entidades vinculadas ao SUS e o pagamento pelos serviços prestados.

O CNES também disponibiliza informações das atuais condições de infra-estrutura de funcionamento dos estabelecimentos de saúde em todas as esferas, Federal, Estadual e Municipal.

Benefícios

- Auxilia o planejamento em saúde, em todos os níveis do governo;
- Disponibiliza informações de infra-estrutura, tipo de atendimento prestado, serviços especializados, leitos e profissionais de saúde existentes nos estabelecimentos de saúde.

Funcionalidades

- Seu cadastro atua como base para os seguintes sistemas:
 - Sistema de Informação Ambulatorial - SIASUS;
 - Sistema de Informação Hospitalar - SIHSUS;
 - Cartão Nacional de Saúde;

- Sistema de Informação de Regulação - SISREG III;
- Sistema de Informação da Programação Pactuada e Integrada - SISPPPI;
- Sistema de Informações da Agência de Vigilância Sanitária - Anvisa;
- Sistema de Informações da Agência Nacional de Saúde Suplementar - ANS;
- Gerenciador de Informações Locais - GIL.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi
Banco de Dados: Firebird

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows.
Hardware: Pentium III, 128 MB de memória RAM.
Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

SISTEMAS FINANCEIROS

Sistema de Gestão de Informações Financeiras do SUS SGIF

Sistema desenvolvido com a finalidade de controlar as informações sobre pagamentos efetuados pelo Ministério da Saúde e retidos na fonte, especificamente nas operações orçamentárias e financeiras. O sistema também permite o pagamento de prestadores de serviços que trabalham para o Sistema Único de Saúde - SUS e que apresentam produção do Sistema Ambulatorial - SLA e Sistema Hospitalar - SIH.

Benefícios

- Contribui para armazenar, organizar e agilizar os pagamentos aos prestadores de serviços;
- Mantém informações cadastrais atualizadas dos credores do Ministério da Saúde;
- Apresenta histórico de pagamentos e retenções na fonte de transações financeiras efetuadas com terceiros.

Funcionalidades

- Cadastra entidade que trabalha ou não para o SUS;
- Controla pagamentos a prestadores que possuam produção hospitalar e/ou ambulatorial;
- Emite ordem bancária por credor e pensionista;
- Emite discriminativo de pagamento de serviços;
- Gera histórico de pagamentos;
- Gera descontos bancários, fiscais e judiciários;
- Possibilita bloqueio e desbloqueios de entidades;
- Possibilita envio de arquivos de créditos(OBN600 e/ou OBN601) diretamente para os Bancos;

- Importa arquivo de retorno de créditos bancários OBN 350;
- Emite Declaração do Imposto de Renda Retido na Fonte - DIRF.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi

Banco de Dados: Firebird

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium II, 256 MB de memória RAM, 30 MB livre de espaço em disco.

Operação: Local

Abrangência

Estadual e Municipal

Sistemas de Informações sobre Orçamentos Públicos em Saúde

SIOPS

O sistema tem como finalidade coletar e sistematizar informações, por meio de planilhas eletrônicas, sobre as receitas totais e despesas com ações e serviços públicos de saúde das três esferas de governo.

Os dados transmitidos são disponibilizados na Internet, tanto no formato das planilhas informadas, quanto na forma de indicadores, permitindo comparações e agregações de dados das mais diversas formas, por municípios, por Unidade Federativa (UF), por porte populacional ou qualquer outro a ser escolhido pelo usuário.

Benefícios

- Propicia insumos para a melhoria da gestão, diagnósticos do setor e formulação de políticas públicas;
- Disponibiliza os dados à população, permitindo à sociedade e aos conselhos de saúde o exercício do controle sobre a gestão pública.

Funcionalidades

- Disponibiliza a consulta sobre as receitas totais e despesas com ações e serviços públicos de saúde por meio da Internet;
- Facilita aos Conselhos de Saúde, a transparência sobre a aplicação dos recursos públicos do setor;
- Consolida as informações sobre gastos em saúde no país, proporcionando a toda a população o conhecimento sobre quanto cada unidade político-administrativa do país tem aplicado na área.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi.
Banco de dados: Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.
Hardware: Pentium III, 256 MB de memória RAM,
30 MB livre de espaço em disco.
Operação: Local

Abrangência

Estadual e Municipal

Sistema de Programação Pactuada e Integrada

SISPPPI

O SISPPPI é uma ferramenta desenvolvida e mantida pelo Ministério da Saúde para registro dos dados de programação assistencial realizada pelos estados e municípios brasileiros, de acordo com as diretrizes operacionais do Pacto pela Saúde.

A Programação Pactuada e Integrada é um processo instituído no âmbito do Sistema Único de Saúde - SUS, onde em consonância com o processo de planejamento, são definidas e quantificadas as ações de saúde para a população residente em cada território. Além disso, efetua os pactos intergestores para garantia de acesso da população aos serviços de saúde.

Benefícios

- Possibilitar a adoção de critérios objetivos na alocação dos recursos financeiros federais, estaduais e municipais, destinados à assistência à saúde;
- Incentivar a programação por áreas estratégicas, favorecendo a definição de novos parâmetros para além da série histórica de produção;
- Conferir maior transparência às pactuações realizadas entre os gestores;
- Realizar a programação das ações de assistência à saúde dos estabelecimentos de saúde.

Funcionalidades

- Consolidação das programações estaduais em um módulo federal;

- Geração de bases para programação a partir de configurações definidas de forma bipartite;
- Programação organizada em módulos hierárquicos;
- Facilidade de acesso ao sistema por todos os estados e municípios brasileiros;
- Integração com outros sistemas de informação (Sistema de Informações Ambulatoriais do SUS, Sistema de Informações Hospitalares do SUS, Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde, Sistema Nacional de Regulação;
- Atualização e manutenção sistemática da base de dados das programações já realizadas; e
- Tabulação dinâmica dos dados armazenados no módulo federal.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi, Java

Banco de Dados: PostgreSQL, Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows.

Hardware: Pentium III, 256 MB de memória RAM, 100 MB livre de espaço em disco.

Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Planejamento, Monitoramento e Avaliação de Ações em Saúde

SISPLAM

O Sistema é um aplicativo que auxilia os gestores no acompanhamento dos programas e ações do Plano Plurianual - PPA e em outros planos ou projetos específicos do Ministério da Saúde. O intuito é subsidiar os órgãos e entidades na organização do processo de trabalho interno e na implementação das ações sob sua responsabilidade.

Este sistema é uma parceria entre Subsecretaria de Planejamento e Orçamento – SPO, Subsecretaria de Assuntos Administrativos – SAA e Departamento de Informática do SUS – DATASUS.

Benefícios

- Informar sobre programas e tarefas do Ministério da Saúde como metas físicas, estimativas de gastos e recursos orçamentários, permitindo a programação, acompanhamento e a avaliação dessas ações;
- Identificar, pelo gestor, a possibilidade de identificar eventuais problemas, traçar novas estratégias para o trabalho interno e contribuir para a melhoria da atenção à saúde;
- Fornecer ao cidadão as ferramentas para o acompanhamento das ações e programas do ministério da forma mais transparente possível.

Funcionalidades

- Estabelece linhas gerais para a programação anual,

monitora e avalia dos programas e ações do PPA no âmbito do MS;

- Possibilita o acompanhamento sistemático e oportuno da execução físico-financeira e da evolução dos gastos dos programas e das ações de saúde;
- Busca eficiência, eficácia e efetividade na execução das ações do MS;
- Apoia a gestão do MS e atende as demandas do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, da Casa Civil, entre outros;
- Integra os processos de trabalho, compatibilizando o Sisplam com outras iniciativas de monitoramento de ações existentes ou em desenvolvimento no âmbito do MS;
- Conferi maior visibilidade à programação estabelecida, mediante seu detalhamento operacional a cada ano.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: ASP

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows

Hardware: Pentium III, 256 MB de RAM, 2.5 GB em disco

Operação via web

Abrangência

Nacional

APLICATIVOS DE APOIO

Caderno de Informações em Saúde CADERNO

Caderno de Informações que gera planilhas eletrônicas reunindo informações atualizadas das diferentes bases de dados do Ministério da Saúde e colocando-as à disposição dos gestores de saúde, comunidade de ensino, pesquisadores e sociedade em geral, num único instrumento.

Essencial para a gestão da saúde com qualidade e rapidez, o Caderno de Informações em Saúde torna-se importante na tomada de decisão em qualquer área de atuação como: planejamento estratégico, setorial, controle e avaliação, auditoria, investigação epidemiológica, entre outras.

Benefícios

- Reúne dados provenientes de diversas fontes e os apresenta na forma de indicadores de saúde, permitindo comparações e análises;
- Obtém informação em nível nacional com possibilidade de desagregá-la à esfera municipal ou outro desejado;
- Possibilita a criação de diversos padrões de Cadernos de acordo com a necessidade como: visão geral, resumo executivo, saúde da mulher, da criança etc.

Funcionalidades

- Automatiza o processo de captura das informações nas diversas bases de dados;
- Apresenta diversos conjuntos de indicadores, os chamados Modelos, que consistem de planilha e arquivo

texto (*script*);

- Gera planilhas para cada área geográfica solicitada;
- Disponibiliza, nas planilhas, fórmulas que a partir dos dados inseridos calculam os indicadores e formatam os gráficos desejados.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Excel

Banco de dados: SQLserver, PostgreSQL, Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 95

Hardware: Pentium III, 128 MB de memória RAM, 30MB livre de espaço em disco.

Operação: Conexão à internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Tabulação via Internet/Intranet

TabNet

Ferramenta que realiza tabulações rápidas sobre os dados dos sistemas de informação do Sistema Único de Saúde - SUS, diretamente na Internet ou em Intranets.

Permite ao usuário, por exemplo, delinear o perfil de morbi-mortalidade da população assistida pelo SUS, possibilitando assim a visualização da informação de forma imediata.

Benefícios

- Apóia ações de saúde, na construção dos índices e indicadores de produção de serviços, de características epidemiológicas (incidência de doenças e mortalidade) e dos aspectos demográficos de interesse (educação, saneamento, renda etc) - por estado e município.
- Auxilia o planejamento e a programação de serviços, avaliação e tomada de decisões relativas à alocação e distribuição de recursos;
- Proporciona maior transparência nas informações em saúde, para gestores, pesquisadores e para o controle social, à medida que Estados e Municípios podem disponibilizar seus dados, com maior grau de detalhamento, nos seus próprios sítios.

Funcionalidades

- Oferece interface simples de interação com o usuário;
- Requer somente a conexão com a internet e o navegador, dispensando download de arquivos ou maior ca-

pacidade de processamento;

- Concatena logicamente arquivos de anos ou meses diferentes produzindo séries históricas dos dados;
- Exporta dados para planilhas de cálculo ou para o TabWin.

Informações Técnicas

Características

Banco de dados: Trabalha com arquivos *.DBF

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98, Linux.

Hardware: Pentium III.

Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Tabulação para Windows

TabWin

O TabWin é um tabulador de uso geral, bastante utilizado para realizar tabulações com dados provenientes dos sistemas de informações do Sistema Único de Saúde – SUS. Desenvolvido para atender às necessidades da área da Saúde, na obtenção de informações, o sistema também manipula dados que geram cruzamentos dando uma visão exata da situação de saúde no território analisado.

Ele permite ao usuário, por exemplo, delinear o perfil de morbimortalidade da população assistida pelo SUS, bem como associar essas tabulações às feições gráficas de uma base cartográfica, possibilitando assim, uma avaliação espacial e visualização da informação de forma imediata.

Benefícios

- Apóia ações de saúde, na construção dos índices e indicadores de produção de serviços, de características epidemiológicas (incidência de doenças, agravos e mortalidade) e dos aspectos demográficos de interesse (educação, saneamento, renda, etc.), por estado e município.
- Auxilia o planejamento e a programação de serviços, avaliação e tomada de decisões relativas à alocação e distribuição de recursos.
- Permite detalhamento de dados em nível de Unidade de Saúde.

Funcionalidades

- Permite a inclusão de novas definições de arquivos e de tabelas de conversão de variáveis sem alterar o programa, de maneira a permitir que, no campo, as equipes

técnicas das secretarias de saúde o utilizem para realizar tabulações de outros tipos de banco de dados (DBF, CSV, SDF, XML).

- Possibilita a produção de séries históricas dos dados com arquivos de anos ou meses diferentes.
- Integram em uma mesma planilha dados de bases diferentes e cálculos de indicadores, além de produzir gráficos e mapas.
- Permite associação das tabelas geradas a mapas e gráficos, possibilitando análises gerenciais e espaciais.
- Permite a visualização de fluxos de atendimentos realizados entre estados e entre municípios, apoiando o processo de regionalização da assistência à saúde.
- Possibilita tabulações a partir de bancos de dados relacionais (TabWin SQL), aumentando a capacidade de geração de consultas e relatórios por usuários locais. ■

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi

Banco de dados: **Firefox, My SQL, Postgre, SQLserver, Oracle ou qualquer transação ODBC**

Configuração Mínima

Sistema Operacional: *Windows 98, Linux.*

Hardware: Pentium III.

Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Criação de Formulários

FormSUS

Serviço oferecido pelo Departamento de Informática do SUS - DATASUS, desenvolvido para dar agilidade, estruturação e qualidade ao processo de coleta e disseminação de dados pela Internet.

Sua aplicação contribui com as diretrizes da Política Nacional de Informação e Informática relativas à democratização das informações e à transparência na gestão pública.

Benefícios

- Estabelece mecanismos de compartilhamento de dados de interesse para a saúde;
- Amplia a produção e a disseminação de informações de saúde;
- Permite acesso livre às bases de dados em saúde não-identificados;
- Permite acesso responsável, respeitados os preceitos éticos, a dados individuais identificados, garantindo a privacidade e a confiabilidade.

Funcionalidades

- Possibilita a criação de formulários associada a um banco de dados;
- Apresenta resultados a partir dos formulários criados, por meio da busca de fichas preenchidas (inclusive com a possibilidade de filtros de seleção);
- Permite a associação de formulários que contenham e-mail a serviços de mala direta.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: PHP
Banco de Dados: MySQL

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.
Hardware: Pentium III, 256 MB memória RAM.
Operação: Conexão à internet, Rede

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

SISTEMAS DE EVENTOS VITAIS

Sistemas de Informações sobre Mortalidade e Nascidos Vivos SIM / SINASC

Os sistemas SIM e o SINASC foram desenvolvidos para a obtenção regular de dados sobre mortalidade de forma abrangente e confiável, e de dados sobre nascidos vivos, por meio de documento legal de registro (Declaração de Óbito e Declaração de Nascido Vivo). A partir dessas informações, produzem estatísticas e indicadores de saúde, que permitem estudos não apenas do ponto de vista estatístico e epidemiológico, como também sócio-demográfico.

Benefícios

- Agiliza a coleta, a transmissão e a análise de informações sobre mortalidade e nascidos vivos;
- Gera estatísticas e relatórios gerenciais que contribuem, de forma definitiva, para a adoção de estratégias que ajudem no controle dos casos de óbitos e no controle da natalidade;
- Atende às necessidades da Secretaria de Vigilância em Saúde - SVS, estando em conformidade com sua área técnica;
- Acelera o processo de consolidação dos dados na esfera Federal.

Funcionalidades

- Registra informações sobre mortalidade e natalidade;
- Valida as informações auxiliando na melhoria da qualidade dos dados;
- Controla a distribuição de documentos legal de registro, Declaração de Óbito e Declaração de Nascido Vivo;

- Transmite informações em arquivos padronizados, mantendo a informação atualizada automaticamente após o envio no nível municipal, estadual e federal;
- Gera estatística e relatórios gerenciais.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi, ASP

Banco de dados: PostgreSQL, Interbase, FireBird, Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium III, 256 MB memória RAM, 200 MB de espaço em disco.

Operação: Conexão à internet

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

Sistema de Causa Básica

SCB

O sistema SCB foi desenvolvido para identificar a causa básica de morte do atestado de óbito informado pelo médico por meio da Declaração de Óbito. Opera com as regras de negócio contidas no Volume III da CID 10 e também de acordo com as decisões sobre codificações publicadas no Boletim Informativo do CBCD, adotando integralmente a Tabela de Decisões CDC, modificada para Tabela Brasileira de Decisões.

Benefícios

- Atualização das decisões sobre as causalidades feitas pela equipe técnica responsável;
- Facilidade de interligação entre outros softwares por ser desenvolvido no padrão DLL.

Funcionalidades

- Fácil interação com o usuário.
- Acesso via rede sem necessidade de instalação em todos os pontos de acesso.
- A alteração do atestado pode ser realizada a qualquer momento.
- Exibição das regras utilizadas pelo sistema para identificar a causa básica.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi, ASP
Banco de dados: PostgreSQL, Interbase, FireBird, Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.
Hardware: Pentium III, 256 MB memória RAM, 200 MB de espaço em disco.
Operação: Conexão à internet

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

SISTEMAS DIVERSOS

Programa Bolsa Família BFA

O Bolsa Família é um sistema de informação que apóia os serviços de acompanhamento às famílias beneficiadas pelo Programa Bolsa Família. Possibilita o armazenamento de dados relativos ao cumprimento das condicionalidades e ao acompanhamento nutricional dos membros das famílias, no atendimento nas diversas áreas da unidade.

Benefícios

- Permite avaliação nutricional dos beneficiários do programa no escopo saúde (crianças menores de 7 anos e mulheres entre 10 e 60 anos);
- Acompanha as condicionalidades das famílias beneficiárias (se o membro for criança menor de 7 anos, se vacinou, ou não; caso o membro seja uma mulher entre 10 e 60 anos se fez ou não o pré-natal);
- Permite o monitoramento por parte dos Municípios/ Estados do acompanhamento dos beneficiários realizado pelas equipes de saúde.

Funcionalidades

- Emite a relação por Estabelecimento Assistencial de Saúde ou por bairro/ logradouro dos beneficiários a serem acompanhados.
- Permite a entrada de dados das condicionalidades e do estado nutricional dos beneficiários a serem acompanhados.
- Emite relatórios consolidados das informações for-

necidas de forma agrupada, por região, estado, município e estabelecimento Assistencial de Saúde.

- Importa as informações de municípios que utilizam sistemas próprios.
- Gera, ao final de cada vigência, os dados informados para o Ministério de Desenvolvimento Social e Combate a Fome.
- Permite predições com base nas tendências atuais a fim de indicar a evolução provável dos problemas nutricionais.
- Rotinas de Segurança (senhas e controles de acesso de acordo com o perfil definido).

Informações Técnicas

Características

Linguagem: ASP, HTML e Javascript
Banco de Dados: Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.
Hardware: Pentium III, 64 MB memória RAM, 1 GB de espaço em disco.
Operação: Conexão à internet

Abrangência

Federal, Municipal, Estadual, MDS e CGPAN

Sistema Nacional de Vigilância Alimentar e Nutricional

SISVAN

O SISVAN foi criado para o acompanhamento das condições de nutrição e alimentação de toda a população, inclusive dos beneficiários do programa Bolsa Família. O objetivo é subsidiar o planejamento e a avaliação de políticas, programas e intervenções, para tornar possível a melhora dos padrões de consumo alimentar e o estado nutricional da população.

Benefícios

- Permite avaliação nutricional de todas as fases do ciclo de vida (criança, adolescente, adulto, gestante e idoso);
- Contribui para a análise das causas e fatores associados à determinada situação, permitindo seleção de medidas preventivas;
- Descreve de maneira contínua tendências e determinantes (na área alimentar e nutricional), caracterizando áreas geográficas, segmentos sociais e grupos populacionais de maior risco.
- Facilita a tomada de decisão por parte dos governos, em relação à prioridade e disponibilidade de recursos necessários ao desenvolvimento normal e emergencial de cada região;

Funcionalidades

- Importa dados de usuários dos cadastros nacionais CadSUS e Cadunico;
- Permite a vinculação dos usuários às microáreas do Programa de Agentes Comunitários de Saúde / Pro-

grama de Saúde da Família - PACS/PSF;

- Permite a impressão de mapas de acompanhamento por microárea e/ou bairro;
- Registra os dados informados dos estados nutricionais da população atendida no município;
- Possibilita o monitoramento dos programas nutricionais e avalia sua efetividade com base nas informações apresentadas;
- Apresenta dados consolidados das informações coletadas nos municípios nos três níveis de gestão – Federal, Estadual e Municipal

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi, ASP.

Banco de dados: Interbase, Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium III, 64 MB memória RAM, 1 GB de espaço em disco.

Operação: Conexão à internet, Rede

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema de Cadastramento e Acompanhamento de Hipertensos e Diabéticos

HIPERDIA

O HIPERDIA é um sistema destinado ao cadastramento e acompanhamento de portadores de hipertensão arterial e/ou diabetes mellitus atendidos na rede ambulatorial do Sistema Único de Saúde - SUS.

O sistema permite gerar informação para aquisição, dispensação e distribuição de medicamentos, de forma regular e sistemática a todos os pacientes cadastrados. O sistema também envia dados para o Cartão Nacional de Saúde, o que garante a identificação única do usuário do SUS.

Benefícios

- Orienta os gestores públicos na adoção de estratégias de intervenção;
- Permite conhecer o perfil epidemiológico da hipertensão arterial e do diabetes mellitus na população.

Funcionalidades

- Cadastra e acompanha a situação dos portadores de hipertensão arterial e/ou diabetes mellitus em todo o país;
- Gera informações fundamentais para os gerentes locais, gestores das secretarias e do Ministério da Saúde;
- Disponibiliza informações de acesso público com exceção da identificação do portador;
- Envia dados ao Cadastro de Usuários do SUS (CAD-SUS)

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi.

Banco de dados: Interbase, Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium II, 128 MB memória RAM.

Operação: Rede

Abrangência

Federal e Municipal

Solução de Integração dos Sistemas de Informações em Saúde

Integrador

Desenvolvido para a esfera, municipal com tecnologia de software livre, é responsável pela constituição do banco de dados do município, composto pelo Cadastro de Estabelecimento de Saúde - CNES, Cadastro de Usuários do SUS - CADSUS e informações dos eventos de saúde realizados na rede pelos diversos sistemas de informatização locais.

O Integrador prevê a criação de padrões de comunicação entre os sistemas, em consonância com as deliberações da XII Conferência Nacional de Saúde, para a Política Nacional de Informação e Informática do SUS, e a exportação dos dados para os demais sistemas de informação de saúde, integrando-os para melhor gerenciamento do SUS.

Benefícios

- Definição do Registro Eletrônico de Saúde - RES;
- Padronização do fluxo de informações entre os diversos sistemas;
- Constituição da base de dados municipal, integrando no mesmo ambiente a identificação dos usuários, a rede assistencial instalada e os eventos de saúde realizados;
- Melhoria das Políticas Públicas de Saúde a partir da gestão das informações de saúde atualizadas do município.

Funcionalidades

- Aloca todas as informações (ambulatoriais e hospita-

lares) em um banco de dados criando uma Base de Produção;

- Gera informações individualizadas para o nível municipal;
- Gera informações agregadas para os níveis municipal;
- Articula os padrões de representação da informação, em curto prazo, sem necessidade de modificações dos sistemas existentes
- Geração do Boletim de Produção Ambulatorial - BPA.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: PHP

Banco de Dados: MySQL

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium II, 128 MB memória RAM.

Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Municipal

Programa De Volta Para Casa

PVC

O Sistema PVC auxilia o Programa “De Volta Para Casa”, que objetiva reintegrar socialmente pessoas acometidas de transtornos mentais e egressas de longas internações. A parte integrante desse programa é o pagamento do auxílio-reabilitação psicossocial. Cerca de 15 mil usuários do Sistema Único de Saúde - SUS devem compor a população beneficiária do auxílio financeiro.

Benefícios

- Contribui efetivamente para o processo de inserção social dessas pessoas, incentivando a organização de uma rede ampla e diversificada de recursos assistenciais e de cuidados, facilitando o convívio social;
- Assegura o bem-estar global das mesmas e estimula o exercício pleno de seus direitos civis, políticos e de cidadania.

Funcionalidades

- Cadastra pessoas portadoras de transtornos mentais egressas de internação psiquiátrica em hospitais do SUS;
- Disponibiliza a visualização e impressão de relatórios específicos de cadastramento, acompanhamento, estatístico e de pagamento;
- Disponibiliza visualização e impressão da relação de formulários de cadastro, orientações para preenchimento, Manual do Programa, leis, portarias e outros;
- Realiza a geração do arquivo com os dados da folha de

pagamento a ser enviado para a CAIXA para efetuação dos pagamentos dos beneficiários do Programa;

- Cria rotinas de segurança (senhas e controles de acesso de acordo com o perfil definido)

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Javascript, HTML, ASP e Delphi
Banco de Dados: Oracle 10

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.
Hardware: Pentium III.
Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual e Municipal

Sistema Nacional de Informação sobre Ética em Pesquisa

SISNEP

A proteção dos direitos dos sujeitos de pesquisa é uma das grandes preocupações do Conselho Nacional de Saúde - CNS, que por meio da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa - CONEP tem fortalecido a atuação nesta área. O Sistema Nacional de Ética em Pesquisa - SISNEP é um sistema de informações via Internet sobre pesquisas envolvendo seres humanos. Os projetos de pesquisa são cadastrados no SISNEP e submetidos a apreciação Ética da CONEP.

Benefícios

- Vincula instituições ao projeto de pesquisa, além da instituição de origem do projeto, que podem auxiliar na realização da pesquisa e/ou possuem grupos de pessoas que farão parte da mesma;
- Tramita informações entre os Comitês de Ética em Pesquisa - CEPs e a CONEP;
- Atualiza dados das instituições responsáveis pelos projetos de pesquisa.

Funcionalidades

- Padroniza o cadastro dos projetos, a lista de checagem de documentos para aprovação de projeto, a criação de código único para avaliação e acompanhamento (Certificado de Apresentação para Apreciação Ética - CAAE);
- Agiliza a tramitação das informações sobre os projetos de pesquisa, garantindo sua integridade;

- Diminui a duplicidade de informações;
- Controla o fluxo dos projetos, possibilitando o controle do cumprimento dos prazos, com facilitação do trabalho operacional nos CEPs e CONEP

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Atual (ColdFusion, ASP), Nova (ASP)
Banco de Dados: Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.
Hardware: Pentium III. 128 MB de memória RAM.
Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Municipal, Estadual e Federal

Sistema de Acompanhamento do Programa de Humanização no Pré-natal e Nascimento

SISPRENATAL

O SisPreNatal é um software desenvolvido para acompanhamento adequado das gestantes inseridas no Programa de Humanização no Pré-Natal e Nascimento - PHPN, do Sistema Único de Saúde - SUS. Apresenta o elenco mínimo de procedimentos para uma assistência pré-natal adequada, ampliando esforços no sentido de reduzir as altas taxas de morbi-mortalidade materna, perinatal e neonatal.

O SisPreNatal já atendeu mais de 3 milhões de gestantes, em todo o Brasil, e está presente em mais de 5 mil municípios.

Benefícios

- Fornece informações fundamentais para planejamento, acompanhamento e avaliação das ações desenvolvidas, através do Programa de Humanização no Pré-Natal e Nascimento;
- Melhora o acesso, cobertura e qualidade do acompanhamento pré-natal;
- Permite o repasse do incentivo financeiro aos municípios.

Funcionalidades

- Monitora e avalia as ações programáticas;
- Cadastra dados diversos sobre os procedimentos envolvidos na assistência pré-natal, desde a primeira consulta, exames, vacina antitetânica, acompanhamentos e

consulta de puerpério;

- Permite acompanhamento de gestação de alto-risco;
- Gera relatório de indicadores e cerca de 40 relatórios de acompanhamento;
- Disponibiliza registro diário dos atendimentos às gestantes;
- Gera fatura para o SIA-SUS, para posterior pagamento extra-teto (Cadastro e Conclusão);
- Disponibiliza numeração para acompanhamento da gestação e geração de incentivo de parto no Sistema de Informações Hospitalares do SUS - SIH-SUS.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Delphi 5.0

Banco de Dados: Paradox

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium II. 128 MB de memória RAM, 1GB de espaço em disco.

Operação: Local

Abrangência

Federal, Estadual, Municipal e Ambulatorial

Gerenciador de Ambiente Laboratorial GAL

É um sistema de gerenciamento e apoio às atividades dos Laboratórios Centrais de Saúde Pública - LACENs com a finalidade de aprimorar a qualidade das informações dos exames por meio do gerenciamento das rotinas, acompanhamento das etapas, geração de relatórios epidemiológicos e de produção, visando auxiliar a tomada de decisões gerenciais.

Benefícios

- Custos reduzidos – Ministério da Saúde;
- Informatização da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública;
- Padronização e unificação dos resultados aos programas nacionais e estaduais de saúde;
- Elaboração de relatórios;
- Envio dos agravos de notificação compulsória para o Sistema de Informação de Agravos de Notificação (SINAN) do Ministério da Saúde;
- Facilitar e agilizar as ações em saúde nos estados.

Funcionalidades

- Distribuição de exames pelos laboratórios regionais que compõem o laboratório central no estado;
- Envio de resultados laboratoriais dos agravos de notificação compulsória ao SINAN;
- Uso de etiquetas para identificação do material biológico;
- Análise material biológico de origem animal;

- Aprovação ou descarte de um exame solicitado;
- Geração de laudos de exames laboratoriais;
- Cria a figura do administrador estadual da rede de laboratórios que compõem os LACENs com informações gerenciais de toda a rede;
- Cria a figura do administrador do laboratório regional;
- Envio de dados ao módulo nacional;
- Catálogos unificados em todo o Brasil.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: PHP 5.0

Banco de Dados: PostgreSQL

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98, Linux.

Hardware: Pentium IV. 512 MB de memória RAM.

Operação: Conexão à Internet

Abrangência

Federal, Estadual

Sistema de Ouvidoria do SUS

OuvidorSUS

O Sistema OuvidorSUS moderniza o canal de comunicação entre o ministério e o cidadão e agiliza os processos de registro e encaminhamento de denúncias, reclamações, sugestões e a procura de informações sobre saúde pública. O Sistema visa também, integrar em rede nacional as diversas ouvidorias para a visualização e o acompanhamento das demandas de toda a rede de gestores, profissionais e usuários do Sistema Único de Saúde.

Benefícios

- Velocidade no processo de trabalho;
- Agilidade no serviço prestado;
- Padronização das informações prestadas seja por qualquer meio: carta, e-mail, internet, telefone, etc.;
- Integração das bases de dados (banco de informações único).

Funcionalidades

- Atender as necessidades de informação da população, por meio de conteúdos elaborados de forma participativa e por diversas instâncias ou instituições;
- Registrar reclamações, denúncias, sugestões, elogios e outras demandas por telefone, página na Internet, correio eletrônico, carta e visitas.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Java

Banco de dados: PostgreSQL

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium III. 256 MB de memória RAM.

Operação: Conexão à Internet

Sistema de Legislação da Saúde

Saúde Legis

O Sistema de Legislação da Saúde (Saúde Legis) objetiva disponibilizar um banco de dados único com todos os atos normativos da esfera federal relacionados ao setor saúde e a assuntos correlatos publicados no Diário Oficial da União e nos Boletins de Serviço, desde 1947. O Saude Legis é disponibilizado no sítio da Biblioteca Virtual em Saúde - BVS do Ministério da Saúde.

Benefícios

- Informar cidadãos, profissionais e gestores sobre seus direitos e deveres relacionados à saúde;
- Contribuir com a transparência das ações governamentais, pois atualiza a sociedade sobre mudanças nos atos normativos;
- Acesso on-line ao banco de dados.

Funcionalidades

- Disponibiliza mais de 48 mil atos normativos cadastrados desde 1947 até os dias atuais;
- É uma valiosa fonte de consulta para cidadãos, profissionais, gestores e conselheiros de saúde;
- Resgata o histórico de atos normativos ingressados nas Normas Jurídicas de Hierarquia Inferior- NJR2 de forma a garantir a continuidade do registro, do controle e da disseminação das informações normativas da esfera federal.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Cold fusion

Banco de dados: PostgreSQL

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium III. 256 MB de memória RAM.

Operação: Conexão à Internet

Expansão do Programa Farmácia Popular

Farmácia Popular

Em março de 2006, o Ministério da Saúde expandiu o programa Farmácia Popular para as drogarias privadas com o objetivo de disponibilizar aos consumidores medicamentos de combate à hipertensão e ao diabetes até 90% abaixo do preço de referência do produto. Hoje, cerca de 4 mil estabelecimentos já estão credenciados a vender os medicamentos com o desconto.

Benefícios

- O Consumidor tem acesso a desconto de medicamentos mediante apresentação de receita médica e CPF;
- Lógica do co-pagamento na qual o Governo Federal subsidia parte do pagamento e o cidadão arca com o custo restante;
- Em média, 400 mil vendas de medicamentos da lista são feitas ao mês pelas farmácias credenciadas ao programa;
- O Ministério da Saúde faz mensalmente o ressarcimento às farmácias e drogarias cadastradas;
- A venda é informatizada e todos os dados da receita médica e CPF do comprador são enviados para o Ministério da Saúde;
- O repasse do valor subsidiado pelo Ministério só é feito à drogaria credenciada após o envio ao Ministério da Saúde do cupom fiscal emitido no ato da venda.

Funcionalidades

- Autoriza, em tempo real, a venda de medicamentos.
- Verifica o número de CPF do consumidor junto à Receita Federal.
- Verifica o número de CRM do médico emissor da prescrição.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: Java Enterprise Edition
 Banco de dados: Oracle 10
 Arquitetura: Computação Distribuída / SOA

Abrangência

Nacional

Sistema de Pactuação

SISPACTO

O SISPACTO constitui-se em um instrumento formal de negociação entre gestores das três instâncias do governo (municipal, estadual e federal) tomando como objeto de negociação as metas a serem alcançadas em relação a indicadores de saúde previamente acordados. O SISPACTO deve ser o elemento norteador da formulação de políticas setoriais e da programação das ações.

Tem por objetivo orientar o processo de avaliação e monitoramento dos Indicadores Pactuados no âmbito do Sistema Único de Saúde nas três esferas de gestão.

Benefícios

- Automatizar e simplificar o processo de pactuação para as três esferas de governo;
- Possibilidade de consolidação de dados relacionados a pactuação dos indicadores ;
- Segurança no armazenamento das metas pactuadas, constituindo uma série histórica.

Funcionalidades

- Preenchimento via *web* das planilhas de avaliação e pactuação;
- Acompanhamento da esfera estadual dos municípios a ela relacionados;
- Acompanhamento da esfera federal de todo o processo de Pactuação;
- Gera relatórios gerenciais.

Informações Técnicas

Características

Linguagem: ASP, JavaScript.

Banco de dados: Oracle

Configuração Mínima

Sistema Operacional: Windows 98.

Hardware: Pentium III, 256 MB memória RAM,

Operação: Conexão à internet

Abrangência

Federal, Estadual, Regional e Municipal

Outras Informações

Para mais informações sobre os produtos e serviços do Departamento de Informática do SUS, acesse o site www.datasus.gov.br/produtos, envie um email para info_datasus@listas.datasus.gov.br ou entre em contato com o DATASUS no seu Estado:

UF	TELEFONE	EMAIL
Acre	(68) 3224 3035	datasusac@saude.gov.br
Alagoas	(82) 3221 7886	datasusal@saude.gov.br
Amazonas	(92) 3671 3833	datasusam@saude.gov.br
Amapá	(96) 2101 1435	datasusap@saude.gov.br
Bahia	(71) 3322 0875	datasusba@saude.gov.br
Ceará	(85) 3252 4914	datasusce@saude.gov.br
Espírito Santo	(27) 3335 8125	datasuses@saude.gov.br
Goiás	(62) 3526 1043	datasusgo@saude.gov.br
Maranhão	(98) 3231 0769	datasusma@saude.gov.br
Minas Gerais	(31) 3248 2772	datasusmg@saude.gov.br
Mato Grosso do Sul	(67) 3317 3274	datasusms@saude.gov.br
Mato Grosso	(65) 3617 5840	datasusmg@saude.gov.br
Pará	(91) 3223 1824	datasuspa@saude.gov.br
Paraíba	(83) 3214 5608	datasuspb@saude.gov.br
Pernambuco	(81) 3303 4663	datasuspe@saude.gov.br
Piauí	(86) 3221 9283	datasuspi@saude.gov.br
Paraná	(41) 3310 8250	datasuspr@saude.gov.br
Rio Grande do Norte	(84) 3201 5890	datasusrn@saude.gov.br
Rondônia	(69) 3216 6130	datasusro@saude.gov.br
Roraima	(95) 3623 9442	datasusrr@saude.gov.br
Rio Grande do Sul	(51) 3213 2008	datasusrs@saude.gov.br
Santa Catarina	(48) 3212 2855	datasussc@saude.gov.br
Sergipe	(79) 3214 1200	datasusse@saude.gov.br
São Paulo	(11) 3291 8400	datasussp@saude.gov.br
Tocantins	(63) 3218 3902	datasusto@saude.gov.br