

# Curso de enfermagem



UFPE

## SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE



Profa. Rosalie Barreto Belian (Deptº Medicina Clínica)  
Profa. Roseane Lins V. Gomes (Deptº Enfermagem)



# Objetivos de aprendizagem

02

- ❑ Conceituar sistemas de informação em saúde
- ❑ Caracterizar a informação na saúde
- ❑ Apresentar tipos de sistemas de informação em saúde e para enfermagem
- ❑ Conhecer os sistemas públicos de informação em saúde
- ❑ Discutir os aspectos de enfermagem relacionados aos sistemas de informação em saúde

# Roteiro

03

- Informação em Saúde
- Processo de tomada de decisão em saúde
- SIS (Definição, objetivos, funcionalidades e classificação)
- SIS (Ambulatorial, laboratorial, hospitalar)
- SIS públicos (SIA, SIAB, Hospub, Bases do DATASUS)
- Aspectos de enfermagem no SIS
- Requisitos para desenvolvimento de um SIS para enfermagem
- Exemplos de SIS para enfermagem
- Referências

# Informação em saúde (OMS)

04

- ▶ Informação em saúde é qualquer informação quantificável ou não quantificável que pode ser utilizada por gestores e profissionais de saúde para melhor **entender o processo da doença** e questões de saúde, e prevenir, diagnosticar ou tratar problemas de saúde. A informação em saúde deve orientar a mobilização e **alocação de recursos**, priorizar programas e pesquisas em saúde, e melhorar a **eficiência e efetividade dos programas de saúde**.
- ▶ “Health information is any quantifiable and non-quantifiable information that can be used by health decision-makers and clinicians to better understand disease processes and health care issues, and to prevent, diagnose or treat health problems. Health information should guide mobilization and allocation of resources, prioritization of health programmes and research, and improve efficiency and effectiveness of health programmes.”

# A rede de saúde

05

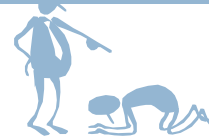


## Rede de Assistência à Saúde

- Serviços
- Profissionais de Saúde
- Administração
- Apoio Técnico



## Indústria



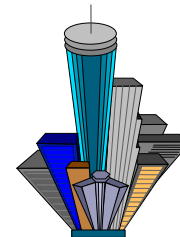
## Fontes Pagadoras



## Mídia



## Ensino/Pesquisa



## Instituições governamentais



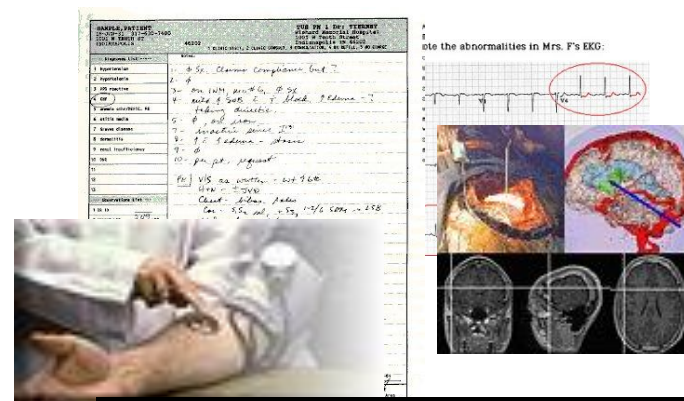
## Representações de classes

Informática aplicada à enfermagem

# Dados e informação em saúde

06

- Informações multi-fonte e multi-formato
  - Distribuída, diferentes locais de atendimento
  - Heterogêneas: diferentes formatos
- Complexas e geralmente pouco estruturadas
- Grandes volumes !!



**Multimídia**

**Texto, gráficos, imagens, sinais, sons, etc.**

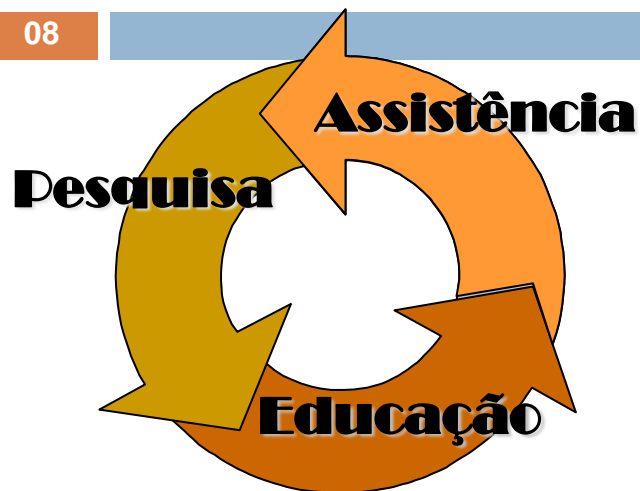
# Dados e informação em saúde

07

- Dados
  - ▣ base para geração da informação
    - Exemplo: 180/120
- Informação
  - ▣ significado ao “dado”, um “produto” obtido a partir da combinação e interpretação de dados
    - Exemplo: pressão arterial
- Conhecimento
  - ▣ análise e avaliação da informação segundo critérios como confiabilidade, relevância ou importância.
  - ▣ interpretação e integração de dados para construção de um quadro situacional
    - Exemplo: é preciso reduzir a pressão arterial, hipertensos são mais propensos a terem infarto.
  - ▣ não é estático, se modifica em função do ambiente, gera uma “situação” para dar suporte à tomada de decisão

# Processos de tomada de decisão em saúde

08

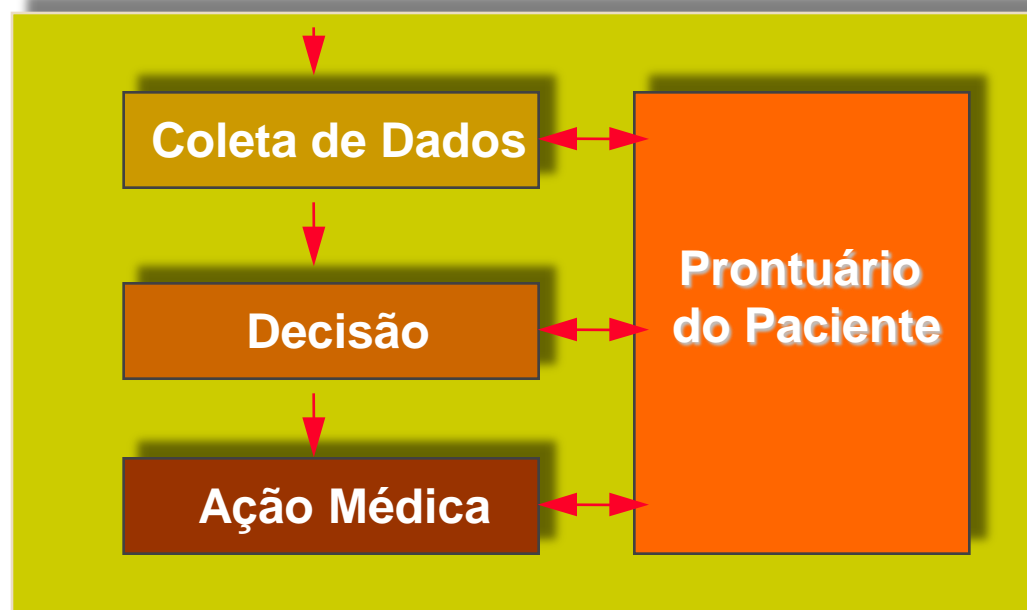


**Pesquisa** ↔



**Educação** ↔

## Assistência





# Sistemas de informação em saúde (SIS)

09

- É um sistema computacional com o objetivo de facilitar a gerência da informação clínica e administrativa de um serviço de saúde visando promover a melhoria da qualidade do serviço:
  - ▣ Melhorar a qualidade do atendimento do paciente
  - ▣ Promover uma maior eficiência administrativa.

**Um sistema de informação constitui-se em um mecanismo de coleta, processamento, análise e transmissão da informação necessária para se planejar, organizar, operar e avaliar serviços de saúde.**

***OMS***

# Buscar SIS na Internet



sistemas de informação em saúde



Pesquisar

Aproximadamente 5.650.000 resultados (0,34 segundos)

[Pesquisa avançada](#)

- Tudo
- Imagens
- Vídeos
- Notícias
- Mais

Recife - PE  
[Alterar local](#)

**A Web**  
[Páginas em português](#)  
[Páginas de Brasil](#)  
[Páginas estrangeiras traduzidas](#)  
[Mais ferramentas](#)

[PDF] [SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE](#) 🔍

Formato do arquivo: PDF/Adobe Acrobat - [Visualização rápida](#)

**SISTEMA DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE.** Conceito: Como em qualquer outra atividade, no setor saúde a informação deve ser entendida como um redutor de incertezas, ...

[www.joinville.ifsc.edu.br/.../Aulas%20Informatica%20na%20Saude/SistemasInformacaoSaude.pdf](http://www.joinville.ifsc.edu.br/.../Aulas%20Informatica%20na%20Saude/SistemasInformacaoSaude.pdf)

[DATASUS](#) 🔍

Tabnet Tabulador de Informações de **Saúde** · SiaSus - **Sistema de Informações Ambulatoriais** ... Atualização das informações do Pacto pela **Saúde** 2010/2011 ...

[www.datasus.gov.br/](http://www.datasus.gov.br/) - [Em cache](#) - [Similares](#)

[PDF] [Sistemas de Informação em Saúde para Municípios Sistemas de ...](#) 🔍

Formato do arquivo: PDF/Adobe Acrobat - [Visualização rápida](#)

**sistemas de informação em saúde**, isto é, de seus desenhos e operacionalização ... incorporam as noções sobre sistemas de saúde e sistemas de informação, com ...

[bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude\\_cidadania\\_volume06.pdf](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/saude_cidadania_volume06.pdf)

[PDF] [DESCENTRALIZAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO E O USO DAS INFORMAÇÕES ...](#) 🔍

Formato do arquivo: PDF/Adobe Acrobat

de MF de Almeida - [Citado por 24](#) - [Artigos relacionados](#)

foram criados os **sistemas de informação em saúde**, estes apresentam a ...

[portal.saude.gov.br/portal/.../iesus\\_vol7\\_3\\_descentralizacao.pdf](http://portal.saude.gov.br/portal/.../iesus_vol7_3_descentralizacao.pdf) - [Similares](#)

Informática aplicada a enfermagem

# SIS - Objetivos

011

## Controle de custos nos procedimentos do serviço :

- **redução do tempo de internação**
  - melhorando a qualidade do tratamento
  - tomando medidas para controle de infecção hospitalar
- **redução de taxas administrativas**
  - redução de custos com serviços (limpeza, manutenção, etc.)
- **diminuição de custos com pessoal**
  - criando escalas mais eficientes

## Melhora da qualidade do atendimento ao paciente :

- **melhorar a comunicação**
  - paciente-profissional,
  - profissional-serviço,
  - comunidade-hospital
- **redução do tempo de espera**
  - pacientes
  - profissionais que participam do atendimento
- **auxiliar a tomada de decisão**
  - médica
  - administrativa/financeira

# SIS - Funcionalidades

012

## **Coleta dos dados**

**Registro**  
**Organização**  
**Transmissão**

## **Processamento**

**Recebimento**  
**Codificação**  
**Crítica**  
**Cálculos**  
**Apresentação**

## **Decisão e Controle**

**Análise de Dados**  
**Decisões**

*Fonte: Ilara Moraes, Informações em saúde: da prática fragmentada ao exercício da cidadania (adaptação)*

# SIS – Classificação

013

- ▶ Sistemas de informação ambulatoriais (consultórios)
- ▶ Sistemas de informação para atenção primária (PSF)
- ▶ Sistemas de informação laboratoriais (análises clínicas, imagens, sinais)
- ▶ Sistemas de informação para farmácia
- ▶ Sistemas de informação hospitalar (SIH)
- ▶ Sistemas de informação para Enfermagem
- ▶ Sistemas públicos (e-SUS Hospitalar, SIA, SIM, SIAB, ...)
- ▶ Sistemas de Prontuário Eletrônico do Paciente
- ▶ Sistematização da Assistência de Enfermagem
- ▶ Sistemas de apoio à decisão

# Sistema de informação ambulatorial

014

- Gerenciamento de informações clínicas e administrativas em consultórios ou ambulatórios.

The screenshot displays the 'Doctor's Office for Windows' application. The main window is titled 'Ficha de cadastro de pacientes' (Patient Registration Form). It features a menu bar with 'Cadastro', 'Módulos', 'Utilitários', 'Janelas', and 'Ajuda'. Below the menu is a toolbar with various icons. The form itself contains several fields for patient information, including 'Número' (000019), 'Médico' (02 Carlos), 'Procurar' (JULIANA SILVA), 'Entrada' (30/07/2003), 'Nascimento' (31/07/1977), 'Sexo' (F), 'Cor' (Branca), 'Estado Civil' (Casado(a)), 'Naturalidade' (Goiânia), 'Procedência' (Goiânia), 'Cidade' (Goiânia), 'Fone' ((62) 286-5300), 'Profissão' (Advogado), 'E-Mail' (Doctor's@pes.com.br), 'Categoria' (00002 UNIMED), 'Atendimento' (31/07/2003), 'Retorno' (11 dias), and 'Matrícula' (123456978). A yellow tooltip box with an arrow pointing to the 'Ficha de cadastro de pacientes' title bar contains the text: 'Esta é a ficha de cadastro. Nesta ficha temos armazenadas as principais informações não clínicas do paciente, como nome, endereço, convênio, e-mail, CPF e etc...'. At the bottom of the form is a navigation bar with buttons for 'Histórico', 'Clínica', 'Próximo', 'Anterior', 'Grava', 'Insere', 'Procura', 'Apaga', and 'Sair', each with a corresponding keyboard shortcut (F8, F9, PgDn, PgUp, F2, F3, F5, F6, Esc).

**Doctor's Office for Windows**

Cadastro Módulos Utilitários Janelas Ajuda

A1 A2 A3 A4 A5 A6 A7 A8 A9 A0 F1

Número: 000019  
Médico: 02 Carlos

11/08/2003 09:55  
Segunda

Fim

**Ficha de cadastro de pacientes**

*Doctor's Office for Windows*

ALTERAÇÃO Ver Emitir Visitas Espera Qbs GRAVADO

Procurar: JULIANA SILVA Entrada: 30/07/2003

Nascimento: 31/07/1977 26 anos Sexo: F Cor: Branca Estado Civil: Casado(a)

Naturalidade: Goiânia Procedência: Goiânia

Cidade: Goiânia

Fone: (62) 286-5300 Profissão: Advogado

23567987 E-Mail: Doctor's@pes.com.br

João Bastos

Profissão: Advogado

Fone:

Categoria: 00002 UNIMED Matrícula: 123456978

Atendimento: 31/07/2003 11 dias Retorno: / /

Histórico Clínica Próximo Anterior Grava Insere Procura Apaga Sair

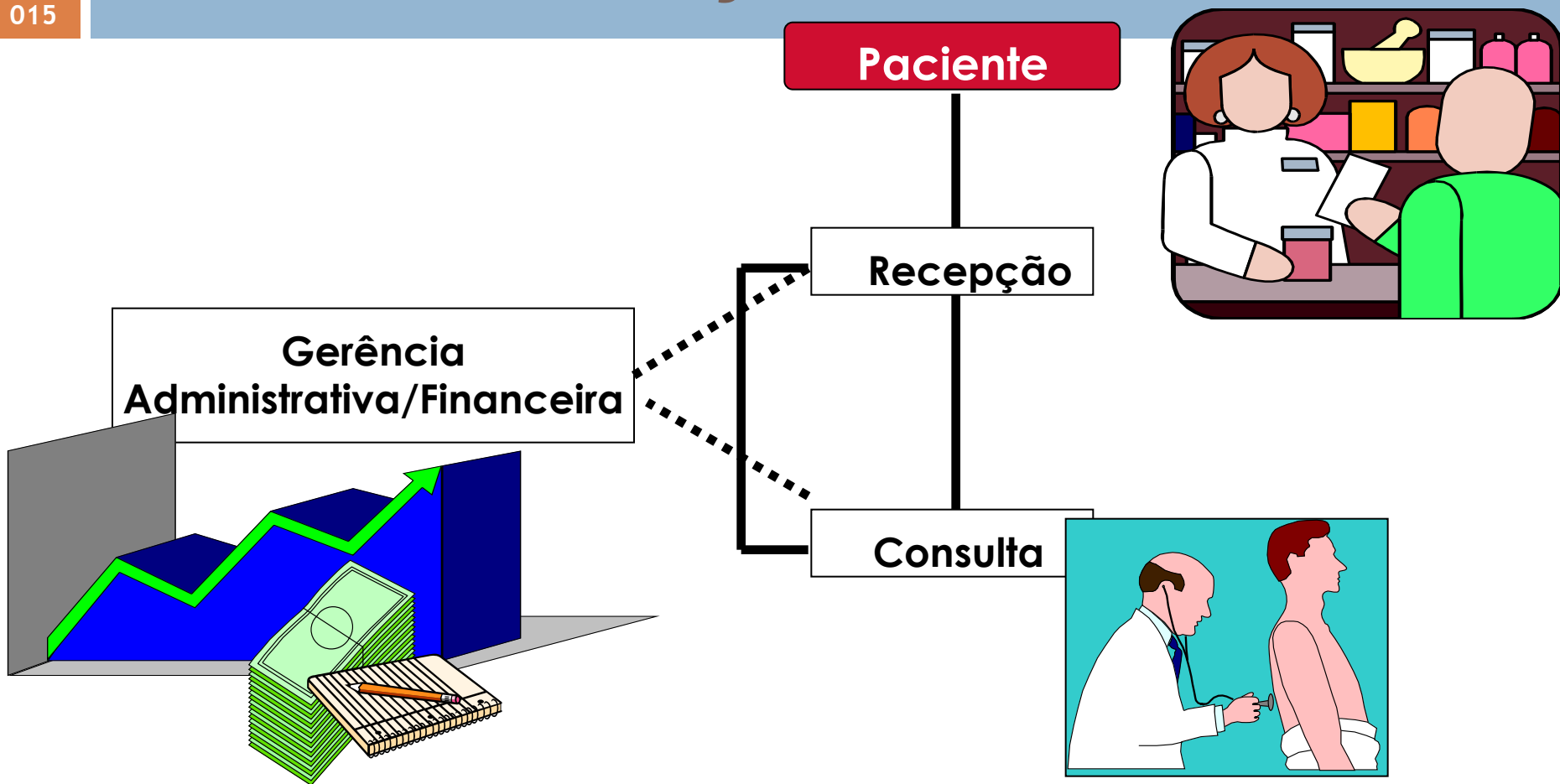
F8 F9 PgDn PgUp F2 F3 F5 F6 Esc

Esta é a ficha de cadastro.  
Nesta ficha temos armazenadas as principais informações não clínicas do paciente, como nome, endereço, convênio, e-mail, CPF e etc...

# Sistema de informação ambulatorial

## Fluxo de informação

015



*Fluxo interno de informações em um consultório e seus macro-processos de trabalho*



# Sistema de informação laboratorial

016

- ❑ Gerenciamento de informações clínicas e administrativas em laboratórios de análise clínicas.

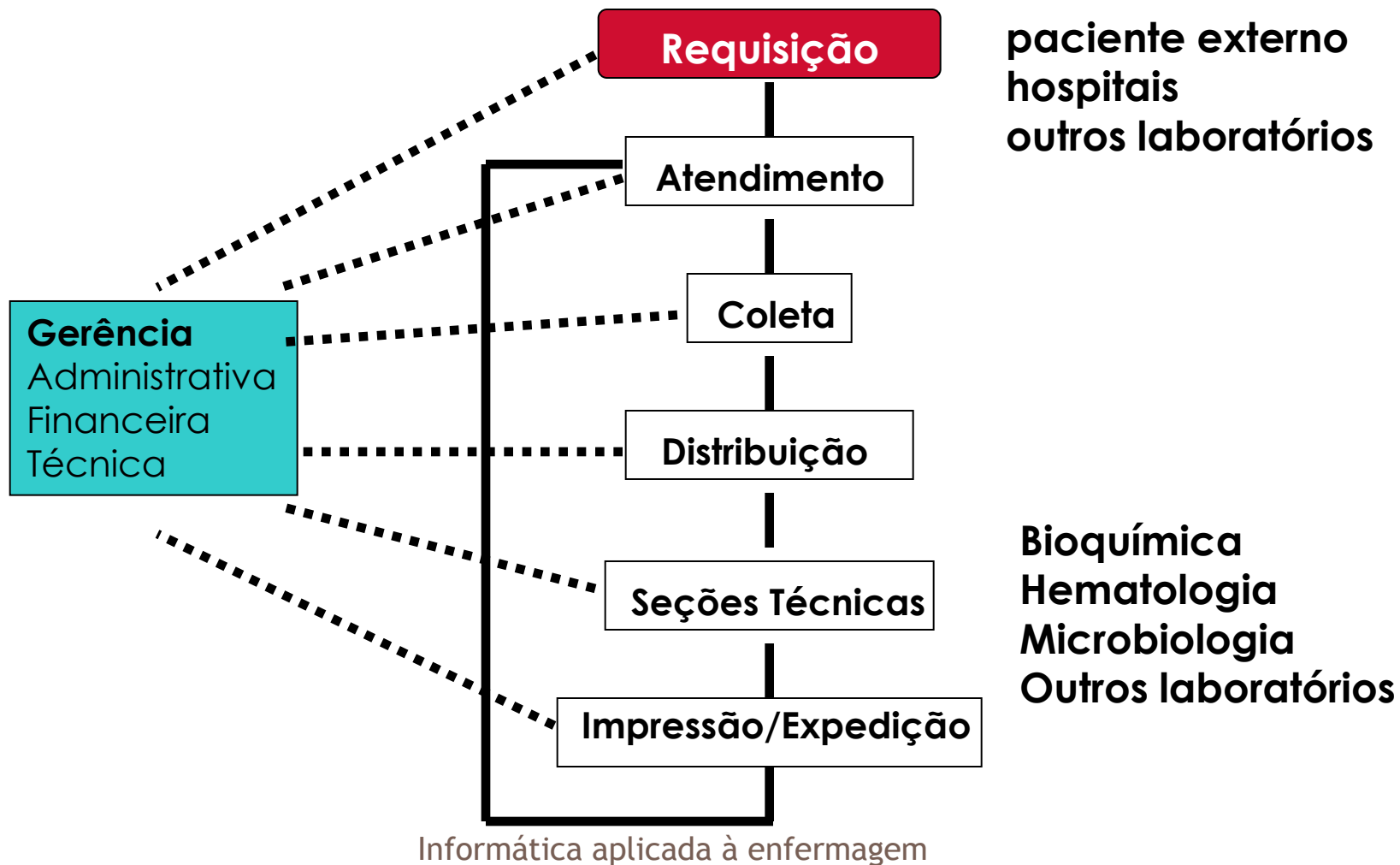
The screenshot displays the Hotsoft website for LabPlus. At the top, there is a login section with fields for 'Login:' and 'Senha:', followed by a 'ok Senha' button. The header includes the text 'Sistemas para Laboratórios Clínicos' and navigation links for 'LabPlus', 'LabMaster', and 'LabNews'. The Hotsoft logo is prominently displayed in the center, with the tagline 'O melhor software O melhor atendimento' to its right. Below the header is a red navigation bar with links for 'Empresa', 'Produtos', 'Clientes', 'Representantes', 'Suporte', 'Contatos', and 'Diversos', along with the website URL 'www.hotsoft.com.br'. On the left side, a vertical menu lists various services: 'Recepção', 'Emissão de Laudos', 'Faturas e Estatísticas', 'Requisitos', 'Garantia', 'Características', 'Relatórios', and 'Screenshots'. The main content area features the 'lab plus' logo and a detailed description of the LabPlus software, stating it is a complete program for clinical laboratory management, first developed in 1994 and redesigned for Windows. It highlights the reception screen, where a receptionist can quickly and completely enter patient information, assign budgets, and print protocols, receipts, work sheets, budgets, and labels (including barcodes). It also mentions the 'Emissão de Laudos' (Issuance of Reports) feature, which allows for the combination of up to eight parameters to select exams whose results will be edited (Protocol, Interval of Data, Radiology, Consultation, Referral, Exam, Result, and Signature). Two screenshots of the software interface are shown on the right: one for the 'Recepção' (Reception) screen and another for the 'Emissão de Laudos' (Issuance of Reports) screen.



# Sistema de informação laboratorial

## Fluxo de informação

017



# Sistema de informação hospitalar (SIH)

018

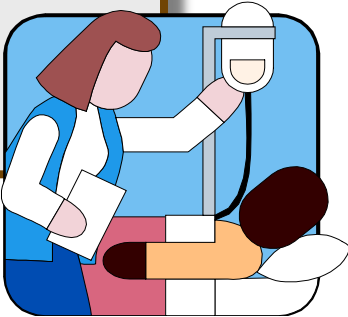
- Gerenciamento de informações clínicas e administrativas em um ambiente hospitalar visando melhoria na qualidade do atendimento e redução de custos.



# SIH – Estrutura baseada nos setores de um hospital

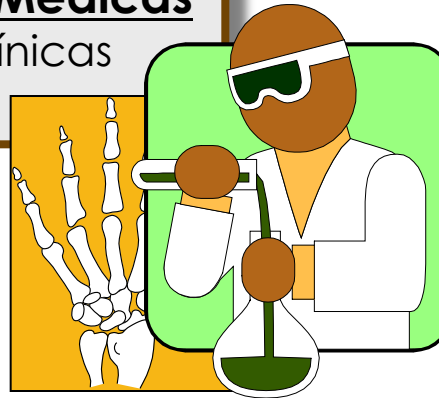
## Unidades Atendimento

Enfermaria  
Emergência  
Consultas  
Cirurgia

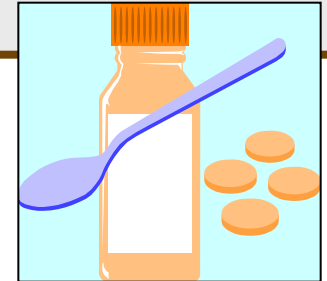


## Unidades Técnico-Médicas

Análises Clínicas  
Radiologia

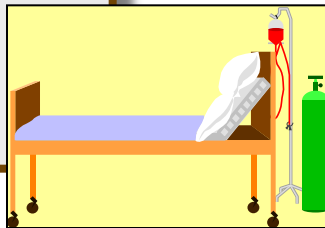


## Farmácia



## Logística

Serviço de  
Nutrição  
Lavanderia  
Manutenção



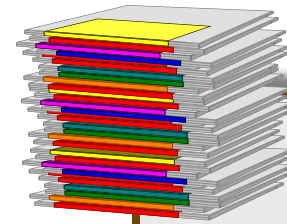
## Administração

Gerência  
Financeiro  
Pessoal



## Dados

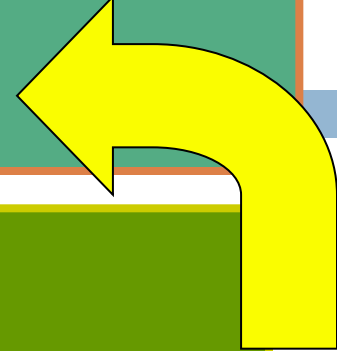
Arquivos  
Processamento  
Estatísticas



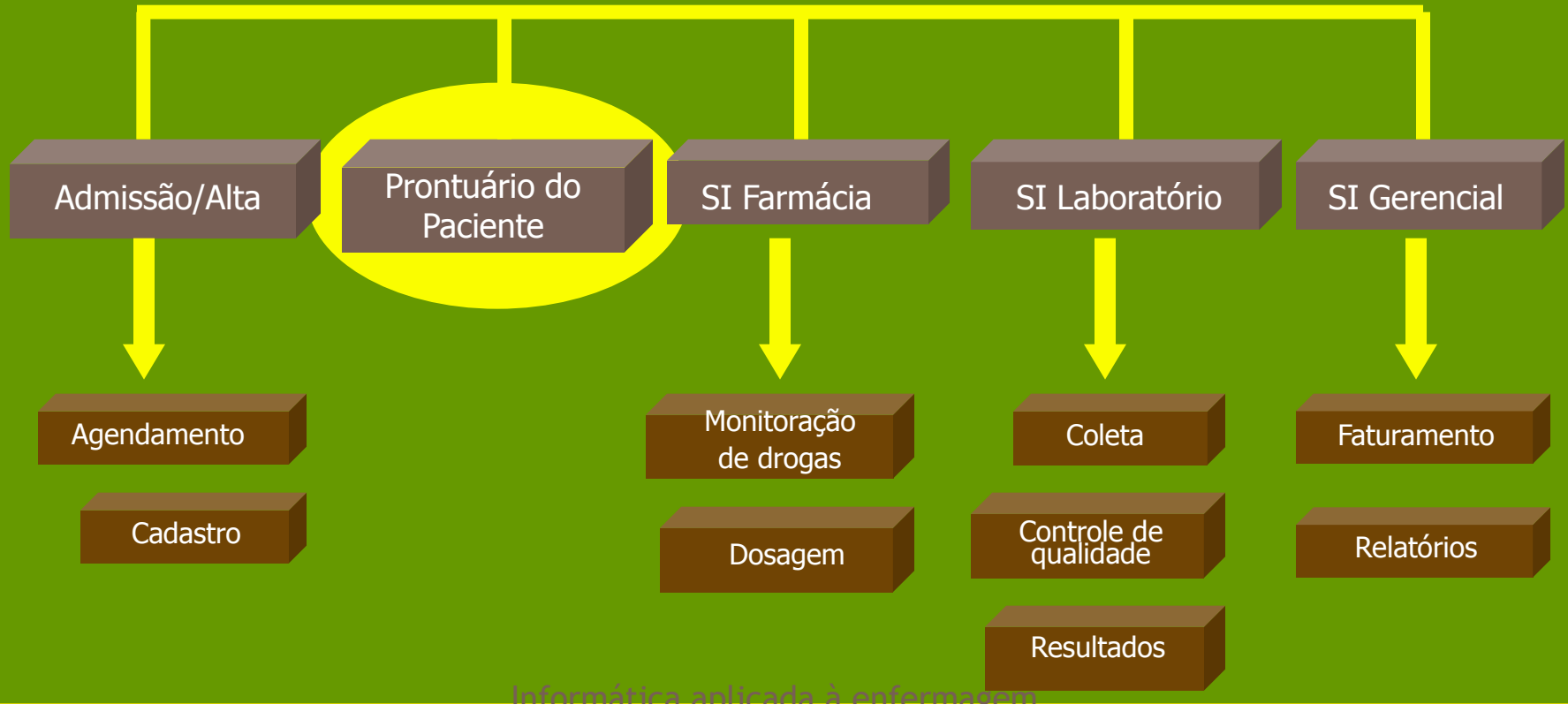
# SIS – Integração dos sub-sistemas hospitalares

020

Planos de Saúde  
Secretarias de Saúde  
Laboratórios  
Hospitais

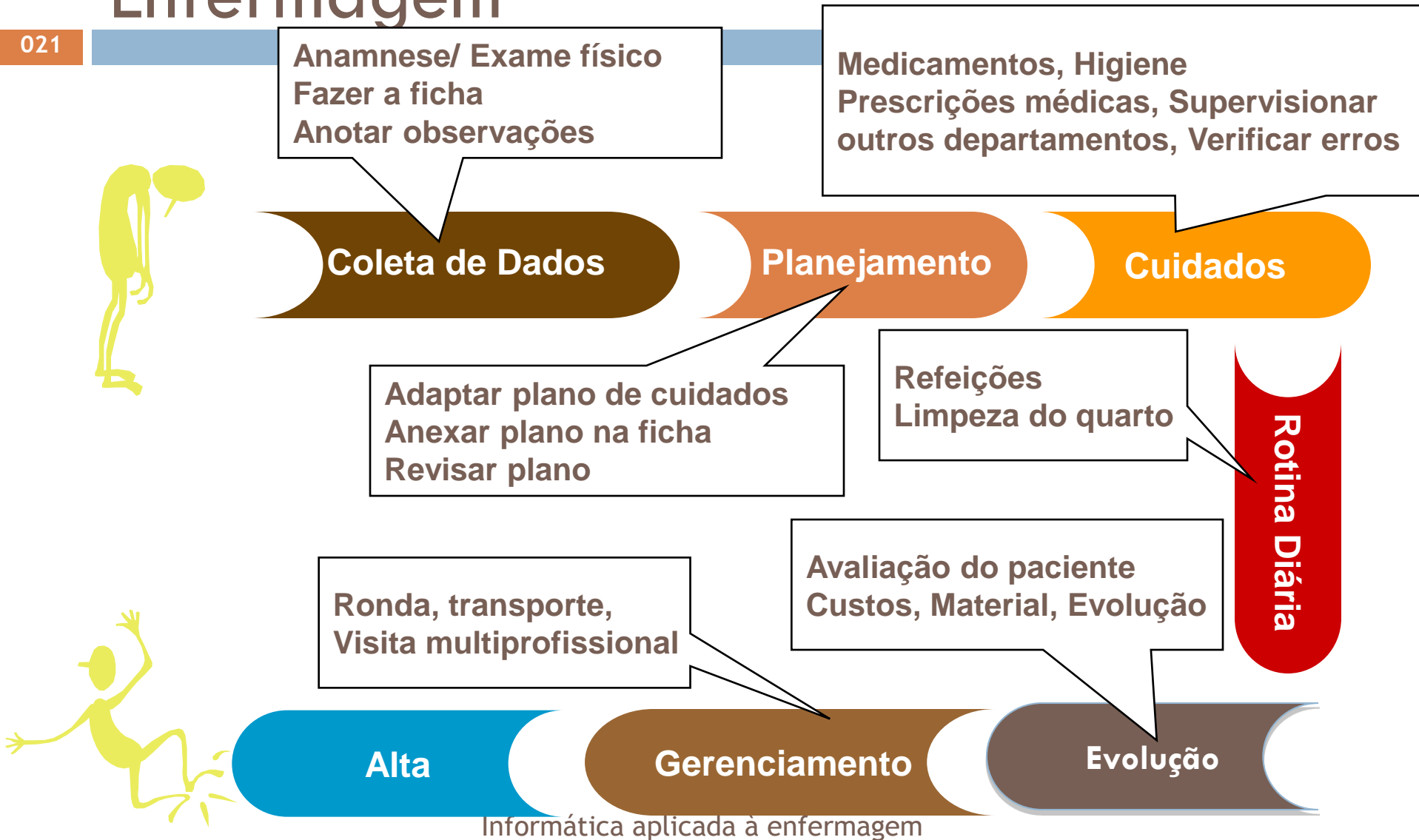


## Relações internas e externas ao serviço



# SIH - Fluxo de informação hospitalar - Enfermagem

021



# Sistemas de informação em saúde do SUS

022

- O Ministério da Saúde disponibiliza sistemas de informação para a gestão do SUS nas esferas municipal, estadual e federal
- Disponibiliza também sistemas de informação que permitem o gerenciamento das unidades de saúde, de dados clínicos dos pacientes, entre outros.
  - ▣ Ambulatoriais, Cadastros, Epidemiológicos, Financeiros, Hospitalares, Notificação, Tabulação

# Sistemas de informação em saúde do SUS

Fonte: [www.saude.gov.br](http://www.saude.gov.br) / [www.datasus.gov.br](http://www.datasus.gov.br)

023

<b>SIA</b>	<b>Sistema de informação ambulatorial</b>	Acompanhamento da produção ambulatorial, gestão ambulatorial, custeio da atenção ambulatorial
<b>SIAB</b>	<b>Sistema de informação da atenção básica</b>	Registro de informações nas ações da atenção básica
<b>e-SUS Hosp</b>	<b>Sistema de informação hospitalar</b>	Morbidade hospitalar, gestão e custeio da atenção hospitalar
<b>SISREG</b>	<b>Sistema de regulação</b>	Regula o atendimento ambulatorial especializado e internações
<b>Outros</b>	<b>SIM, SINASC, SINAN</b>	Mortalidade, nascidos vivos e notificação de agravos

# DATASUS – [datasus.saude.gov.br](http://datasus.saude.gov.br)

024

- ❑ O DATASUS é o Departamento de Informática do SUS, órgão da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde
- ❑ Sendo um órgão de informática de âmbito nacional, representa papel importante como centro tecnológico de suporte técnico e normativo para a montagem dos sistemas de informática e informação da Saúde



# DATASUS – [datasus.saude.gov.br](http://datasus.saude.gov.br)



The screenshot shows the top section of the DATASUS website. At the top, there is a navigation bar with links: BRASIL, Acesso à Informação, Participe, Serviços, Legislação, and Canais. Below this is a banner featuring a woman feeding a baby. On the left of the banner is the 'portal da saúde SUS+' logo. On the right is the 'DATASUS Departamento de Informática do SUS' logo with a search bar labeled 'Buscar...'. Below the banner is a blue navigation bar with links: Webmail, MS-BBS, Perguntas frequentes, and Fale conosco. Below that is a yellow banner with the text 'Início', 'DATASUS -', 'Projetos', 'Sistemas e Aplicativos -', 'Informações de Saúde -', 'Comunicação -', and 'Multimídia e Eventos -'. The main banner area has a yellow background with a large image of the 'Cartão Nacional de Saúde' (National Health Card) on the right. The text 'Cartão Nacional de Saúde' and 'Saúde em suas mãos' is displayed in green on the left.

BRASIL Acesso à Informação Participe Serviços Legislação Canais

portal da saúde SUS+

DATASUS Departamento de Informática do SUS

Webmail MS-BBS Perguntas frequentes Fale conosco

Início DATASUS - Projetos Sistemas e Aplicativos - Informações de Saúde - Comunicação - Multimídia e Eventos -

Cartão Nacional de Saúde

SUS Cartão Nacional de Saúde

Cartão do Usuário

Cartão Nacional de Saúde

Saúde em suas mãos



**PD TI**

Plano Diretor de Tecnologia da Informação 2014-2015

Plano Diretor de Tecnologia da Informação - é um instrumento de gestão dos recursos e processos de Tecnologia da Informação.



**e-SUS**

**SAÚDE HOSPITALAR**

Software de gestão hospitalar completo, desenvolvido em tecnologia web que substitui o sistema HOSPUB.



**Metodologia de Gestão**

MGP Metodologia de Gerenciamento de Projetos

DATASUS

DATASUS coloca à disposição do Ministério da Saúde em junho a Metodologia de Gestão de Projetos.



**RIPSA**

REDE INTERAGENCIAL DE INFORMAÇÕES PARA A SAÚDE

Formalizada em 1996, por Portaria Ministerial e por acordo de cooperação com a Opas.

# SUS - Quais os sistemas de informação?

026



The screenshot displays the DATASUS website, the official portal for health information systems in Brazil. The header includes the Brazilian flag, the text 'BRASIL', and a navigation bar with links for 'Participe', 'Serviços', 'Legislação', and 'Canais'. The main banner features the 'portal da saúde' logo and a photograph of a healthcare professional attending to a child. The DATASUS logo and the text 'Departamento de Informática do SUS' are prominently displayed on the right, along with a search bar. Below the banner, a blue navigation bar contains links for 'Webmail', 'MS-BBS', 'Perguntas frequentes', and 'Fale conosco'. The main menu is expanded, showing 'Sistemas e Aplicativos' with a dropdown list of various systems: 'Cadastros Nacionais', 'Epidemiológicos', 'Descontinuados', 'Ambulatoriais', 'Sociais', 'Regulação', 'Financeiros', 'Hospitalares', 'Estruturantes', 'Eventos Vitais', and 'Suporte a Sistemas'. The 'SIAB' (Sistema de Informação de Atenção Básica) is highlighted, and its description is visible on the left side of the page. The description states that SIAB is a system developed as an instrument for monitoring the actions of the Basic Health Care Program (PSF). It incorporates concepts such as territory, problem, and sanitary responsibility, and is used to obtain information about housing and sanitation, health status, and the composition of health teams. It is a primary tool for the Basic Health Care / SAS (Atenção Básica / SAS) coordination and evaluation.

BRASIL Acesso à informação Participe Serviços Legislação Canais

portal da saúde SUS

DATASUS Departamento de Informática do SUS

Webmail MS-BBS Perguntas frequentes Fale conosco

Início DATASUS - Projetos **Sistemas e Aplicativos -** Informações de Saúde - Comunicação - Multimídia e Eventos -

INÍCIO ▶ SISTEMAS E APLICATIVOS ▶

SIAB

SIAB - Sistema de Informação de Atenção Básica

O Sistema de Informação da Atenção Básica (SIAB) foi desenvolvido como instrumento de monitoramento das ações do Programa Saúde da Família - PSF. O SIAB foi desenvolvido como instrumento de monitoramento das ações do Programa Saúde da Família - PSF. O SIAB foi desenvolvido como instrumento de monitoramento das ações do Programa Saúde da Família - PSF.

Através dele obtêm-se informações sobre 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 - PSF.

Benefícios

Micro-espacialização de problemas de saúde;

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.

Cadastros Nacionais ▶

Epidemiológicos ▶ SIAB

Descontinuados ▶ SI - PNI

Ambulatoriais ▶ SISCOLO / SISMAMA

Sociais ▶ HIPERDIA

Regulação ▶ SISPRENATAL

Financeiros ▶

Hospitalares ▶

Estruturantes ▶

Eventos Vitais ▶

Suporte a Sistemas ▶

Informática aplicada à enfermagem

# e-SUS HOSPITALAR

(Sistema Integrado de Informatização de Ambiente Hospitalar)

027

- ▶ O e-SUS Hospitalar é o novo sistema de gestão hospitalar do Departamento de Informática do SUS - DATASUS, desenvolvido em tecnologia web com base em processos organizados e interligados, que auxilia na obtenção dos objetivos de cada entidade. Fonte: <http://www2.datasus.gov.br/ESUSHOSP/>

**SAÚDE**  
**SISTEMA E-SUS**



# e-SUS HOSPITALAR – funcionalidades?

028

- Quais as principais funcionalidades do e-SUS HOSPITALAR?
  - ▣ PEP
  - ▣ Classificação de risco
  - ▣ Formulários dinâmicos
  - ▣ Rastreabilidade – medicação
  - ▣ Agendamento ambulatorial
  
- Buscar em:
  - ▣ <http://www2.datasus.gov.br/ESUSHOSP/>

# Pesquisa!!!!

029

- ▶ SIAB x SIA
  - ▶ Qual a diferença?
- ▶ O que é o GIL?
  - ▶ <http://gil.datasus.gov.br/w3c/gil.php>
- ▶ SISREG
  - ▶ O que é regulação?



# DATASUS – informações em saúde

030

Ministério da Saúde

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA DO SUS

Acesso Rápido

Destques do governo

digite o texto

Busca

A A A N A A

**DATASUS**

Início | Perguntas Frequentes | Mapa do Sítio | Webmail | Fale Conosco | MSBBS

**O DATASUS**

**Informações de Saúde**

- Indicadores de Saúde
- Assistência à Saúde
- Rede Assistencial
- Epidemiológicas e Morbidade
- Estatísticas Vitais
- Demográficas e Socioeconômicas
- Saúde Suplementar
- Inquéritos e pesquisas

**Informações Financeiras**

**Sistemas e Aplicativos**

**Políticas**

**Publicações**

**Serviços**

**Início > Informações de Saúde > Epidemiológicas e Morbidade**

Selecione a opção:

**Morbidade Hospitalar do SUS**


- ☐ Geral, por local de internação - a partir de 2008
- ☐ Geral, por local de residência - a partir de 2008
- ☐ Causas Externas, por local de internação - a partir de 2008
- ☐ Causas Externas, por local de residência - a partir de 2008
- ☐ Geral, por local de internação - de 1984 a 2007
- ☐ Geral, por local de residência - de 1995 a 2007
- ☐ Causas Externas, por local de internação - de 1998 a 2007
- ☐ Causas Externas, por local de residência - de 1998 a 2007

**Doenças de Notificação**

- ☒ Aids - desde 1980
- ☐ Acompanhamento de Hanseníase - desde 1991
- ☐ Demais doenças de notificação - desde 2001

Abrangência Geográfica:

Selecione a opção ou clique no mapa




Mapa do Brasil com estados coloridos: Amapá (laranja), Roraima (laranja), Pará (verde), Mato Grosso (verde), Mato Grosso do Sul (verde), Goiás (verde), Minas Gerais (verde), Bahia (verde), Rio de Janeiro (verde), São Paulo (verde), Paraná (verde), Santa Catarina (verde), Rio Grande do Sul (verde), Alagoas (verde), Sergipe (verde), Pernambuco (verde), Paraíba (verde), Ceará (verde), Rio Grande do Norte (verde), Piauí (verde), Maranhão (verde), Tocantins (verde), Distrito Federal (verde), Acre (verde), Rondônia (verde), Roraima (laranja), Pará (verde), Mato Grosso (verde), Mato Grosso do Sul (verde), Goiás (verde), Minas Gerais (verde), Bahia (verde), Rio de Janeiro (verde), São Paulo (verde), Paraná (verde), Santa Catarina (verde), Rio Grande do Sul (verde), Alagoas (verde), Sergipe (verde), Pernambuco (verde), Paraíba (verde), Ceará (verde), Rio Grande do Norte (verde), Piauí (verde), Maranhão (verde), Tocantins (verde), Distrito Federal (verde), Acre (verde), Rondônia (verde).


Informática aplicada à enfermagem


# PESQUISAS – Informações de saúde

031

**Ministério da Saúde**

**Destaques do governo** ▾

**DST-AIDS**

**Com esta roupa eu vou.** 

[Voltar](#) | [Home](#)

Navegação ▾

**Tabulação de dados**

Os anos relacionados no campo "Períodos Disponíveis" são baseados no ano de diagnóstico.  
Dados consolidados até 30/06/2008.

**Casos de aids identificados no Pernambuco**

**Frequência por Sexo segundo Ano Diagnóstico**  
Período: 2008

Ano Diagnóstico	Masculino	Feminino	Total
<b>TOTAL</b>	95	75	170
<b>2008</b>	95	75	170

[Copia como .CSV](#)[Copia para TabWin](#)

**Todas as categorias** ▴

# PESQUISAS – Informações de saúde

## Casos de aids identificados no Pernambuco

Frequência por Fx. Etária(11) segundo Ano Notificação

Ano Notificação: 2008

Fx. Etária(11): 20-24, 25-29

Sexo: Feminino

Período: 2008

Ano Notificação	20-24	25-29	Total
TOTAL	2	4	6
2008	2	4	6

[Copia como .CSV](#)

[Copia para TabWin](#)

Fx. Etária(11)

20-24  
25-29





# Prática 1

033

- Desenhar um fluxo com o trabalho do enfermeiro utilizando os sistemas públicos de informação em saúde
- Utilizar o CmapTools – (<http://cmap.ihmc.us/>)
- Dê uma olhada no artigo: O TRABALHO DO ENFERMEIRO APOIADO NOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE. (Licheski et al.)
  - <http://www.abennacional.org.br/2SITE/Arquivos/N.079.pdf>

# Aspectos de enfermagem no SIS

034

- “Um sistema de informatização hospitalar que atende às necessidades dos profissionais que atuam na assistência direta ao paciente. Possui, como característica distinta, a inclusão de componentes especializados que vão auxiliar nas tarefas específicas de Enfermagem” [Barbosa, Luciana e Marin, Heimar].

- <http://www.unifesp.br/denf/NIEn/sie/index.htm>

# Função da enfermagem (Campbell, 1978)

035

- Atividades desempenhadas pelos enfermeiros ao cuidar dos paciente
  - ▣ Gerencial ou de coordenação de atividades
    - Aquisição e transmissão da informação sobre o paciente
    - Prescrição, relatório de resultados de exames, requisição
  - ▣ Execução de tarefas delegadas pelos médicos
    - Prescrições médicas incorporadas no plano de cuidados do paciente
  - ▣ Função autônoma da enfermagem
    - Cuidado ao paciente
- Sistemas de informação atuais
  - ▣ Ainda não suportam todas as atividades do enfermeiro
  - ▣ Principalmente nas questões relacionadas à sua função autônoma

# SAE – Sistematização da assistência de enfermagem

036

**SAE**Bem-vindo

CadastroAdmissãoEvoluçãoAltaBuscar PacienteSair

Professor: Rosalie

**CADASTRO PACIENTE**

**DADOS CADASTRAIS**

Nome

CPF

Leito

Filiação

Data de Nascimento

Idade

Sexo F

Raça BRANCO

Telefone

Endereço

Número

Bairro

CEP

Cidade

Estado

Naturalidade Brasileiro

Ponto de referência

Estado Civil CASADO

Nº de filhos

Religião CATÓLICA

Escolaridade Fundamental comp

Ocupação/Profissão

Cliente:

melhor visualizado em 1024x768



# ORDEM DOS ENFERMEIROS

[PÁGINA INICIAL](#) [CENTRO DE RECURSOS EM CONHECIMENTO](#) [CONTACTOS](#) [MAPA DO SITE](#)

PESQUISAR

SECÇÕES REGIONAIS ▪ Açores ▪ Centro ▪ Madeira ▪ Norte ▪ Sul

- // A Ordem
- // A Enfermagem
- // Membros
- // Informação
- // Pareceres
- // Tomadas de Posição
- // Documentos Oficiais

- Políticas de Saúde
- Ensino de Enfermagem
- Cuidados Continuados
- Cuidados Primários
- Urgência / Emergência
- SIE
- MDP
- Relações Internacionais
- Outros

// Legislação

## Documentos Oficiais

[Ordem dos Enfermeiros](#) > [Documentos Oficiais](#)



[SIE](#)

## Sistemas de Informação em Enfermagem

Divulgação	Tipo de Doc.	Título	Assunto
03-Ago-2009	Estudo	<a href="#">Linhas de Orientação Para a Elaboração de Catálogos CIPE®</a>	Consulte aqui o documento «Linhas de orientação para a elaboração de catálogos CIPE®», traduzido do original «Guidelines for ICNP Catalogue Development - ICNP®» do ICN e que serviu de base ao catálogo da CIPE® «Estabelecer parcerias com os indivíduos e as famílias para promover a adesão ao tratamento», referente ao Caderno OE, série II, número 1 de Abril de 2009. (GRI/AM/TG)
16-Nov-2007	Documento de Trabalho	<a href="#">Resumo Mínimo de Dados e Core de Indicadores de Enfermagem</a>	Documento submetido pelo Conselho Directivo ao Ministério da Saúde com vista à sua inclusão no Repositório central de dados da saúde.
13-Nov-2007	Documento de Trabalho	<a href="#">Sistema de Informação em Enfermagem - Princípios básicos da arquitectura e principais requisitos técnico-funcionais - Versão Abril 2007</a>	Documento que estabelece as normas mínimas para o desenvolvimento de sistemas de informação de enfermagem submetido pelo Conselho Directivo ao Ministério da Saúde.

# SIS – Exemplos para enfermagem

038

- ▶ Sistemas de informação em Enfermagem
  - ▶ [www.sbis.org.br/cbis9/arquivos/128.doc](http://www.sbis.org.br/cbis9/arquivos/128.doc)
- ▶ Desenvolvimento de um Sistema de Informação para a Aplicação do Processo de Enfermagem
  - ▶ [www.sbis.org.br/cbis9/arquivos/878.pdf](http://www.sbis.org.br/cbis9/arquivos/878.pdf)
- ▶ Comunicação em enfermagem: modernização do sistema de informação hospitalar – a utilização do prontuário eletrônico
  - ▶ [www.proceedings.scielo.br/pdf/sibracen/n8v2/v2a104.pdf](http://www.proceedings.scielo.br/pdf/sibracen/n8v2/v2a104.pdf)
- ▶ *O sistema de informação utilizado pelo enfermeiro no gerenciamento do processo de cuidar*
  - ▶ [www.scielo.br/pdf/tce/v15n3/v15n3a05.pdf](http://www.scielo.br/pdf/tce/v15n3/v15n3a05.pdf)

# Referências

039

- Hannah, K., Ball, M., Edwards, M.
  - ▣ Introdução à informática em enfermagem
- NHS Connecting for Health (England)
  - ▣ [www.connectingforhealth.nhs.uk/](http://www.connectingforhealth.nhs.uk/)
- SUS, DATASUS
  - ▣ [www.datasus.gov.br](http://www.datasus.gov.br)
- Ministério da Saúde
  - ▣ <http://portal.saude.gov.br/saude/>
- Barbosa, L. e Marin, H.
  - ▣ Sistemas de informação em enfermagem
  - ▣ <http://www.unifesp.br/denf/NIEn/sie/index.htm>



# SISTEMAS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE



Profa. Rosalie Barreto Belian, [rosalie.belian@ufpe.br](mailto:rosalie.belian@ufpe.br)