



Curso de Enfermagem
da UFPE

Uma visão prática da Sistematização da Assistência de Enfermagem

Profa. Rosalie Belian, rosalie.belian@ufpe.br
Dep. Medicina Clínica/UFPE



Medicina Clínica
Universidade Federal de Pernambuco



Objetivos

- ▶ Conhecer o sistema SAE
- ▶ Filosofia do sistema
- ▶ Prática no registro de um caso clínico
- ▶ Conhecer o projeto SAE na UFPE
- ▶ Avaliação rápida do sistema

Como surgiu o sistema SAE ?

- ▶ Trabalho de conclusão de curso e projeto de Iniciação Científica
 - ▶ Enfermagem x Informática em Saúde
 - ▶ Desenvolvimento da Informática no Dep. de Enfermagem
 - ▶ Equipe multidisciplinar
 - ▶ Profs. Enfermagem, Informática em Saúde
 - ▶ Estudantes de Enfermagem e Ciência da Computação
- ▶ Objetivos
 - ▶ Utilização na prática acadêmica
 - ▶ Inserção futura no serviço de saúde
 - ▶ Aulas de preceptoria
 - ▶ Atividades do serviço

Estudo do Processo de Assistência de Enfermagem

- ▶ Prática diária para os enfermeiros
 - ▶ Área de Clínica médica
 - ▶ Campo prático multidisciplinar
 - Diversidade de patologias e especialidades estudadas no curso

Assistência ao Paciente

Levantamento
de dados

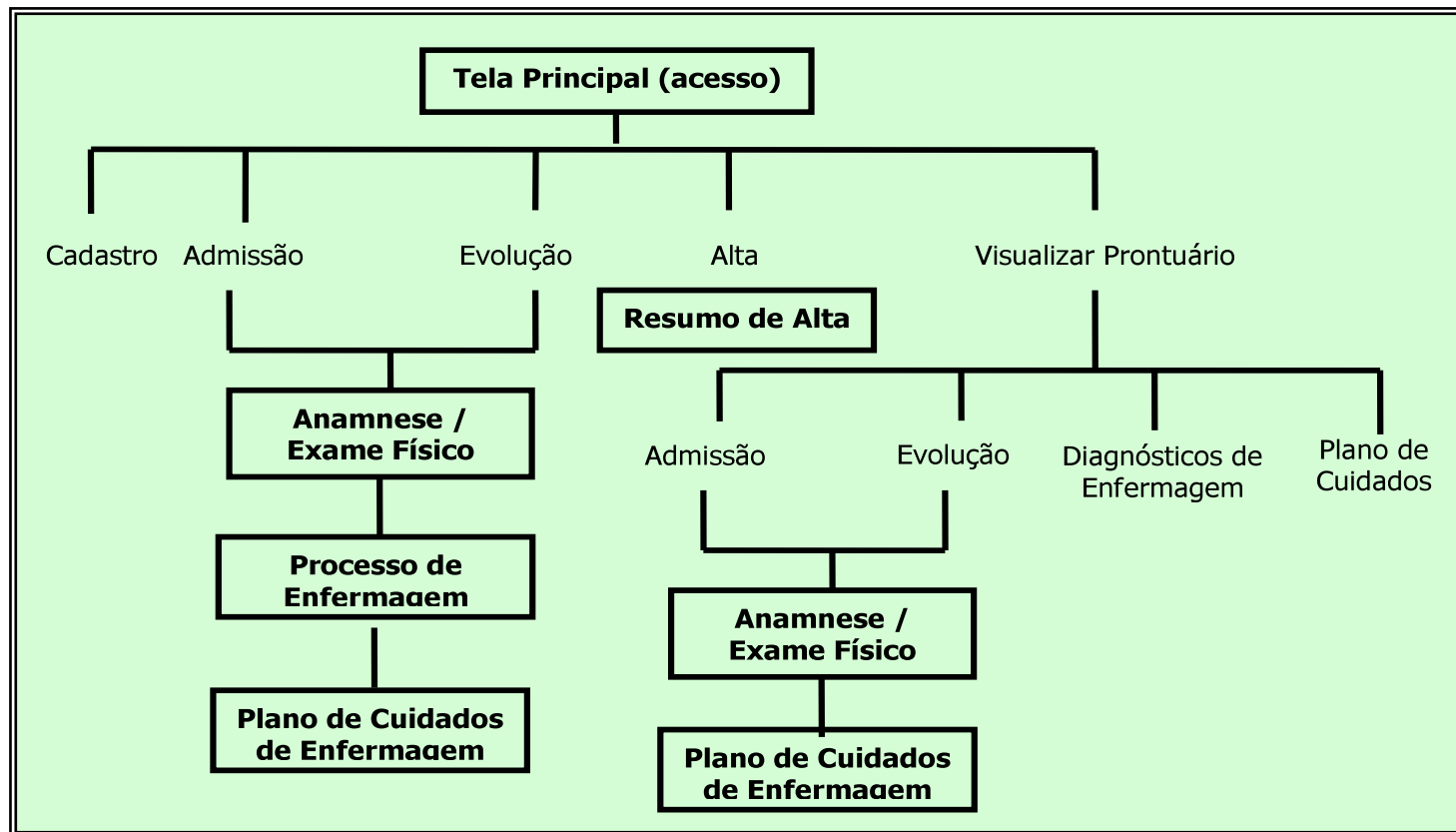
Estabelecimento
dos diagnósticos
e metas

Planejamento e
Execução das intervenções

Proposta: Informatizar a Sistematização da Assistência de Enfermagem

- ▶ Teoria das Necessidades Humanas Básicas
 - ▶ Wanda de A. Horta
- ▶ Estruturação das telas de coleta de dados
 - ▶ Baseada no modelo do instrumento do Grupo de Estudos sobre a Sistematização da Assistência de Enfermagem do Hospital da Universidade de São Paulo (UNIFESP/EPM)
- ▶ Diagnósticos
 - ▶ Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem Beta 2 - CIPE
- ▶ Interface simples
- ▶ Informação clínica completa
 - ▶ Seguindo modelos de informação adotados nas aulas da graduação

SAE – Sistematização da Assistência de Enfermagem



Anamnese/Exame Físico

SAE Bem-vindo

Cadastro

Admissão

Evolução

Alta

Buscar Paciente

Sair

Aluno: Alysson Feitoza Santos

Especialidade Clínica: Clínica Médica

Cliente: João Silva
Nome da Mãe: Josefa Silva
Naturalidade: Brasileiro
Telefone: 32249675
Bairro: Candeias

Data de Nascimento: 17/08/1988
Data de Admissão:

Prontuário: 2
Leito: 1021
Sexo: M
Hora de Admissão:
Cidade: Recife

Cliente:
Aloysio Santos
Charles Vieira
João Silva
Keila Costa
Roberto Nascimento
Rodrigo Raposo

ANAMNESE

DOENÇA E TRATAMENTO

Motivo da Internação	Dor abdominal
Outras Queixas	Dor de cabeça
Exames	
Tratamentos Anteriores	
Cirurgias Anteriores	
Medicações em Uso	Paracetamol
Hemotransfusão	Não <input type="button" value="v"/> Alergias

Fatores de Risco:

<input type="checkbox"/> Tabagismo	<input checked="" type="checkbox"/> Etilismo	<input type="checkbox"/> Drogas	<input type="checkbox"/> Obesidade
Outros			

Doenças Atuais:

<input type="checkbox"/> HAS	<input type="checkbox"/> Cardiopatia	<input type="checkbox"/> Neoplasias
<input type="checkbox"/> DM	<input checked="" type="checkbox"/> Nefropatia	<input type="checkbox"/> Doenças Neurológicas
<input type="checkbox"/> AVC	<input type="checkbox"/> Pneumopatia	<input type="checkbox"/> Doenças Psiquiátricas
Outros		

Fenômenos de Enfermagem

FENÔMENOS DE ENFERMAGEM

Buscar: Nome do Fenômeno

Código do Fenômeno	Nome do Fenômeno	Nome do Fenômeno em Inglês	Descrição do Fenômeno	Inserir
1.1.1.1.9.2.4	Úlcera	Ulcer	Úlcera é fenômenos de enfermagem pertencente ao tegumento interrompido com as seguintes características específicas: abrasão epidérmica podendo atingir a derme pela presença contínua de umidade.	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="inserir"/>
1.1.1.1.8.1.1			Diarréia é fenômenos de enfermagem pertencente a	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="inserir"/>
1.1.1.1.4.1				<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="inserir"/>

Outros

ID do fenômeno	Nome do fenômeno	Excluir
1.1.1.1.4.1	Déficit Nutricional	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Excluir"/>
outros	Dor aguda	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Excluir"/>

Diagnóstico de Enfermagem

PROCESSO DIAGNÓSTICO

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM

Eixos:

A - F

Dor A

E - T

1. Déficit Nutricional

Julgamento: realizado
Nível: moderado
Frequência: nenhum
Duração: nenhum
Local do Corpo: nenhum
Probabilidade: alto risco para
Portador: individual

2. Dor aguda

Julgamento: presente
Nível: moderado
Frequência: nenhum
Duração: nenhum
Local do Corpo: braço
Probabilidade: alguma chance de
Portador: nenhum

enviar

enviar

Plano de Cuidados

PLANO DE CUIDADOS DE ENFERMAGEM			
Nome: Ana Maria Alves Corrêa		Prontuário: 001224	Leito: 717A
Data: 21/03/2007	Hora: 16:00	Profissional: Enfª Rebecka Kelly Alves Guimarães	
DIAGNÓSTICOS	METAS	INTERVENÇÕES	AVALIAÇÃO
Dor aguda extrema, intermitente no pé direito	O cliente deverá verbalizar alívio, relatando os fatores que diminuem a dor.	1. Reduzir a falta de conhecimento, explicando as causas da dor para a pessoa; 2. Promover relaxamento esfregando as costas, com massagem ou banho morno; 3. Proporcionar à pessoa oportunidades para repousar durante o dia e períodos de sono ininterrupto durante a noite.	
Alto risco para deficiência de suprimento alimentar	O cliente deverá ingerir a exigência nutricional diária, de acordo com seu nível de atividade e necessidades metabólicas.	1. Determinar as exigências calóricas diárias realistas e adequadas, consultando o nutricionista; 2. Pesquisar diariamente: monitorar os resultados laboratoriais; 3. Proporcionar uma atmosfera agradável e relaxada para a alimentação.	
<div>enviar</div>			

Acompanhamento do Plano de Cuidados

CadastroAdmissãoEvoluçãoAlta

Buscar PacienteSair

Aluno: Alysson Feitoza Santos

Especialidade Clínica: Clínica Médica

Cliente: João Silva
Nome da Mãe: Josefa Silva
Naturalidade: Brasileiro
Telefone: 32249675
Bairro: Candeias

Data de Nascimento: 17/08/1988
Data de Admissão: 30/11/2008

Prontuário: 2
Leito: 1021
Sexo: M
Hora de Admissão: 19:23:36
Cidade: Recife

Visualizar Admissão

Selecione a data da Admissão (dia/Mês/Ano)

Data da Admissão do paciente João Silva: 30/11/2008 Hora: 19:23:36

Cliente:
Aloysio Santos
Charles Vieira
João Silva
Keila Costa
Roberto Nascimento
Rodrigo Raposo

DATA DA ADMISSÃO 30/11/2008 Fenômeno: Dor Abdominal					
DIAGNÓSTICOS	METAS	INTERVENÇÕES	AValiação	Anamnese	Exame Físico
Julgamento: presente Nível: nenhum Frequência: nenhum Duração: nenhum Local do Corpo: nenhum Probabilidade: nenhum Portador: nenhum	O cliente deverá verbalizar alívio, relatando os fatores que diminuem a dor.	1 - Proporcionar ao paciente oportunidades para repousar durante o dia e períodos de sono ininterrupto durante a noite.; 2 - Reduzir a falta de conhecimento, explicando as causas da dor ao paciente.;	<input type="button" value="enviar"/>	<div><input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Visualizar"/></div>	<div><input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Visualizar"/></div>

Prática 1

- ▶ Registrar o caso clínico de um paciente no sistema SAE

Caso Clínico

- ▶ Admissão do paciente
 - ▶ **Motivo da Internação:** Diarréia desde os 4 meses de vida.
- ▶ Selecionar em Admissão a opção “Admitir”
 - ▶ Preencher *Anamnese*, “Enviar”
 - ▶ Tratamentos anteriores: 3 internamentos por pneumonia
 - ▶ Doenças da infância: resfriados; 3 otites; 5 pneumonias; pele sempre ressecada, necessitando pomadas com frequência
 - ▶ Preencher *Anamnese hábitos e psico-social*, “Enviar”
 - ▶ Eliminação intestinal: diarréia
 - ▶ Alterações: fezes líquidas e pastosas
 - ▶ Preencher *Exame físico*, “Enviar”
 - ▶ Sem dados relevantes



Caso Clínico

- ▶ Preencher Fenômenos, Metas e intervenções, “Enviar”
 - ▶ Digitar todos fenômenos
 - Diarréia
 - Desequilíbrio de líquidos e eletrólitos
 - Desidratação
 - Risco para infecção (História de 3 episódios de Otite)
 - ▶ Digitar eixos de julgamento para cada fenômeno
 - ▶ Digitar Metas e Intervenções para cada fenômeno



Acesso ao sistema




Login:

Senha:

A prática da Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE) é um instrumento de trabalho para diagnosticar necessidades de saúde e possibilitar a prescrição e desenvolvimento de cuidados de enfermagem individuais e coletivos resolutivos. A informatização do processo de enfermagem auxiliará o acadêmico no planejamento e implementação da assistência de forma individualizada e interativa

Caso Clínico

 Bem-vindo

Cadastro

Admissão

Evolução

Alta

Buscar Paciente

Sair

Aluno: rosalie

Especialidade Clínica: Clínica Médica

Cliente: Pedro Paulo
Nome da Mãe: maria de fátima
Naturalidade: Brasileiro
Telefone:
Bairro:

Data de Nascimento: 10/01/2005
Data de Admissão:

Prontuário: 3
Leito: 3
Sexo: M
Hora de Admissão:
Cidade: Recife

Editar Cadastro do Paciente

DADOS CADASTRAIS

Cliente:
Josué da Silva Marinho
Pedro Paulo
Samuel Ricardo Gomes

Nome

Pedro Paulo

CPF

Leito

3

Filiação

maria de fátima

Data de Nascimento

10/01/2005

Idade

4

Sexo

M

Raça

BRANCO

Telefone

Endereço

Número

0

Bairro

CEP

Cidade

Recife

Estado

Pernambuco

Naturalidade

Brasileiro

Ponto de referência

Estado Civil

CASADO

Nº de filhos

0

Religião

CATÓLICA

Escolaridade

Analfabeto

Ocupação/Profissão

Selecionar

melhor visualizado em 1024X768

Caso Clínico

- ▶ Admissão do paciente
 - ▶ **Motivo da Internação:** Diarréia desde os 4 meses de vida.
- ▶ Selecionar em Admissão a opção “Admitir”
 - ▶ Preencher *Anamnese*, “Enviar”
 - ▶ Tratamentos anteriores: 3 internamentos por pneumonia
 - ▶ Doenças da infância: resfriados; 3 otites; 5 pneumonias; pele sempre ressecada, necessitando pomadas com frequência
 - ▶ Preencher *Anamnese hábitos e psico-social*, “Enviar”
 - ▶ Eliminação intestinal: diarréia
 - ▶ Alterações: fezes líquidas e pastosas
 - ▶ Preencher *Exame físico*, “Enviar”
 - ▶ Sem dados relevantes

Caso Clínico

- ▶ Preencher Fenômenos, Metas e intervenções, “Enviar”
 - ▶ Digitar todos fenômenos
 - Diarréia
 - Desequilíbrio de líquidos e eletrólitos
 - Desidratação
 - Risco para infecção (História de 3 episódios de Otite)
 - ▶ Digitar eixos de julgamento para cada fenômeno
 - ▶ Digitar Metas e Intervenções para cada fenômeno

SAE – preencher avaliação

- ▶ Avaliar o sistema SAE como ferramenta acadêmica e como possível sistema para acompanhar o processo de enfermagem no HC
- ▶ <http://spreadsheets.google.com/viewform?formkey=dDhPejdocmc0QnZ5LVdBczZGS3c2Q3c6MA..>

Projeto: A SAE na Prática Acadêmica na UFPE

▶ 1a etapa

▶ Disciplinas da graduação

- ▶ Objetivo: familiarizar o estudante com informações clínicas utilizadas na sistematização e processo de cuidados
- ▶ Em quais disciplinas?
 - — Acompanhamento dos professores
 - — Casos clínicos de pacientes (fictícios)
 - — Exercício prático no laboratório de informática
 - — Previsão de início?

▶ 2a etapa

▶ Enfermaria do Hospital das Clínicas da UFPE

- ▶ Objetivo: prática no uso de ferramenta informatizada no exercício profissional
- ▶ Utilização nas aulas de preceptoria no serviço
- ▶ Casos clínicos reais (não identificados no sistema)

▶ 3a etapa

▶ Integração do sistema no serviço hospitalar

Novo projeto em desenvolvimento: SAE na Saúde Mental

- ▶ **Equipe enfermagem/informática em saúde**
 - ▶ Grupo iDEIAS
 - ▶ 1ª versão em agosto/2010
 - ▶ Uso pelos alunos do 7º período

Resultados Esperados - Ensino

- ▶ Estimular o estudante a fazer o registro dos sinais e sintomas do paciente
- ▶ Desenvolver no estudante um raciocínio clínico, crítico, organizado e preciso em relação ao desenvolvimento do plano de cuidados
- ▶ Familiarizar o estudante na fundamentação de suas ações com base em conhecimentos técnico-científicos
- ▶ Permitir uma avaliação individualizada do processo de aprendizagem do aluno em relação à SAE
- ▶ Integração ensino-serviço
- ▶ Permitir ao estudante vivenciar durante o curso a prática cotidiana do processo de enfermagem

SAE - Próximos passos

- ▶ Alimentação do banco de dados
- ▶ Definição de instrumentos para avaliação do sistema na implementação da SAE
 - ▶ Professores, alunos e profissionais do serviço
- ▶ Definição de um modelo para avaliação da aprendizagem dos estudantes
 - ▶ Definição de critérios e indicadores fornecidos pelo sistema
- ▶ Inclusão de novas áreas de conhecimento
 - ▶ Saúde pública (exemplos: hanseníase, DST)
- ▶ Incorporação de um tutor para avaliação das escolhas dos estudantes na elaboração do plano de enfermagem
 - ▶ Fenômenos/metas/intervenções
- ▶ Investimento para uso do SAE no Hospital das Clínicas da UFPE
 - ▶ Amadurecimento do sistema quanto a critérios de confiabilidade e segurança
 - ▶ Discussão do modelo de ensino/serviço
 - ▶ Aquisição de equipamentos para uso do sistema na enfermaria

Informática aplicada à Enfermagem

- ▶ Currículo novo
- ▶ Conteúdo para Enfermagem
 - ▶ Aplicações da informática em saúde
 - ▶ Sistemas de informação em enfermagem
 - ▶ PEP
 - ▶ SAE
 - ▶ Terminologias em Enfermagem
 - ▶ SAD em enfermagem
 - ▶ Telesaúde/Imagens
 - ▶ Informática na Pesquisa
- ▶ Carga-horária: 45h

Referências

- ▶ Hannah, K., Ball, M., Edwards, M. Introdução à Informática em Enfermagem, 2008
- ▶ Editores: Massad, E., Marim, H., Azevedo Neto, R. O prontuário eletrônico do paciente na assistência, informação e conhecimento médico, 2003
www.sbis.org.br/site/arquivos/prontuario.pdf
- ▶ NANDA – Nanda International home
<http://www.nanda.org/>
- ▶ Carpenito, L. Manual de Diagnósticos de Enfermagem, 9a edição, Artmed Editora, 2003
- ▶ Braga, C., Cruz, D. A taxonomia II proposta pela North American Nursing Diagnosis Association (NANDA), 2003

Dúvidas e informações

rosalie.belian@ufpe.br

Grupo iDEIAS/LIS

Ramal 8489/LIKA