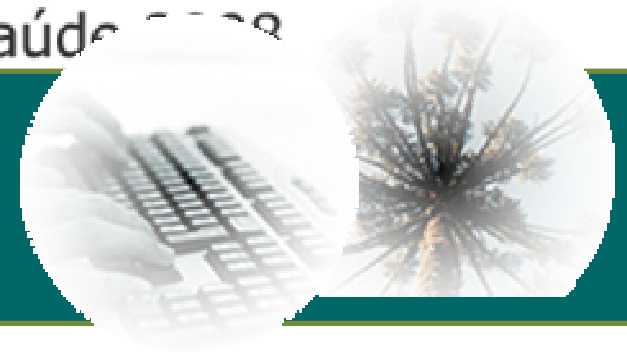


XI Congresso Brasileiro de Informática em Saúde 2008

I Simpósio de Informática em Enfermagem



Processo de Enfermagem e Conj. Dados Mínimos de Enfermagem

Profa. Denise T. Silveira
EEnf/UFRGS
dtolfo@enf.ufrgs.br



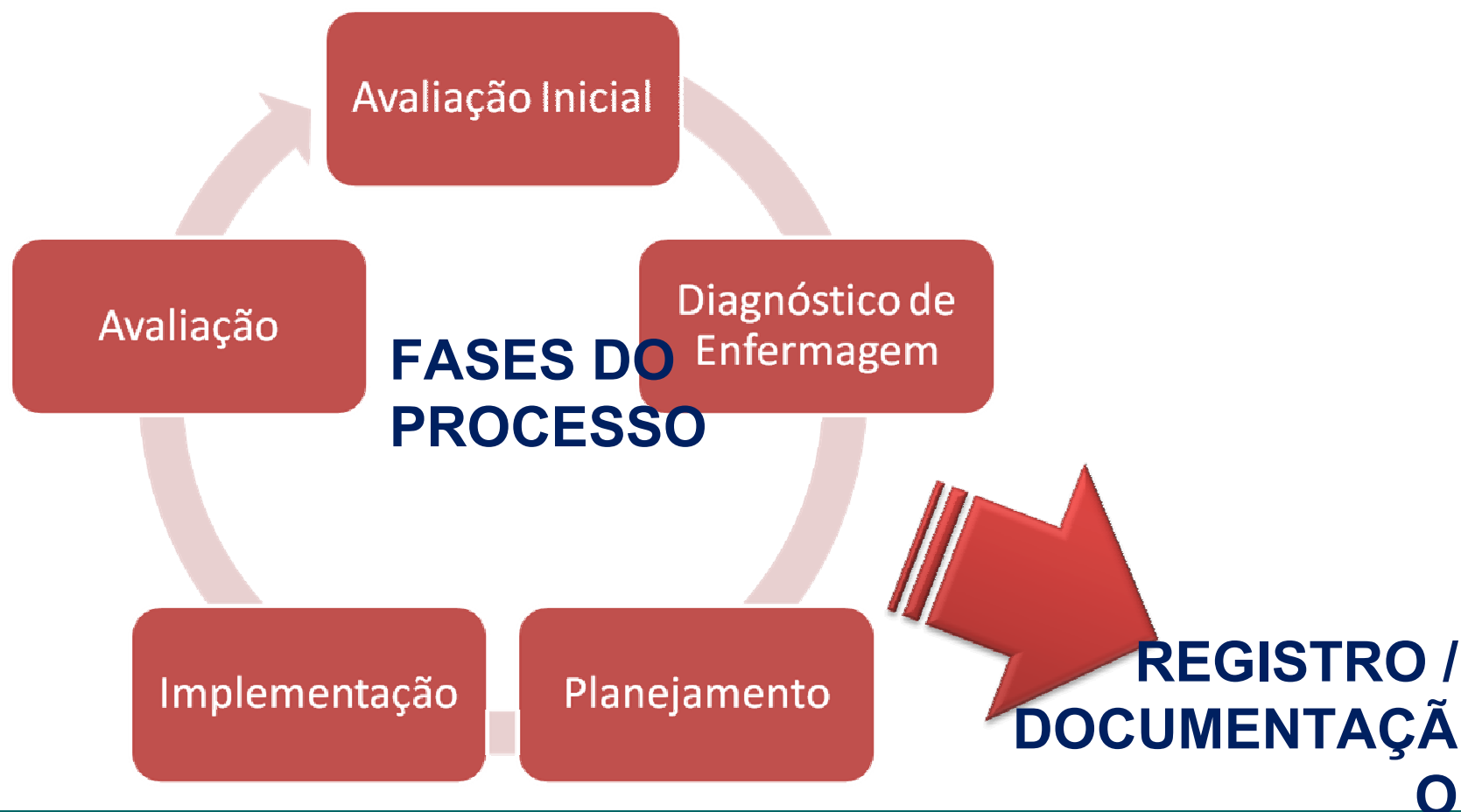
Processo de Enfermagem

- É reconhecido universalmente como a metodologia usada para organizar e sistematizar o cuidado de enfermagem.
- É a ferramenta de trabalho do profissional de enfermagem através do qual organiza a informação sobre os problemas identificados e planeja as intervenções de acordo com as necessidades do paciente

(Marin, Rodriguez, Delaney, Nielsen, Yan,
2000)



Processo de Enfermagem





Processo de Enfermagem

Fases do Processo de Enfermagem

Avaliação Inicial (Histórico de Enfermagem): coleta continuada de dados sobre o estado de saúde e fatores de risco que podem contribuir para o problema de saúde (ex.:fumo)

Diagnóstico: análise dos dados para identificar claramente os problemas atuais ou potenciais de saúde, fatores de risco

(Alfaro-LeFevre, 2006)



Processo de Enfermagem

Fases do Processo de Enfermagem

Planejamento: determinar os resultados esperados (junto ao paciente) e identificar intervenções para atingir os resultados

Implementação: colocar o plano em ação e observar as respostas iniciais

Avaliação: determinar como melhor os resultados estão sendo atingidos e decidir se é necessário alguma alteração.

(Alfaro-LeFevre, 2006)



Processo de Enfermagem

Comparando ...

Processo de Enfermagem	Processo Médico
Ampla abordagem holística para avaliação do corpo, mente e espírito com objetivo de maximizar a capacidade dos indivíduos em realizar as atividades importantes para eles	Estreita abordagem focada na anatomia, fisiologia e patologia
Considera como prioridade o quanto a vida dos indivíduos é afetada pelos problemas de funcionamento do órgão e sistema (resposta humana)	Considera somente os problemas de funcionamento do órgão e sistema

(Alfaro-LeFevre, 2006)



Processo de Enfermagem

Comparando ...

Processo de Enfermagem	Processo Médico
Foco nas respostas humanas aos problemas de saúde, ajudar o cliente a atender suas necessidades	Foco no tratamento da doença e trauma
Consulta a medicina para o tratamento da doença ou trauma	Consulta a enfermagem para planejar as atividades de vida diária

(Alfaro-LeFevre, 2006)



Sistemas de Informação em Saúde

- Algumas definições importantes:

- ✓ Dados são fatos “crus” não interpretados, que estão sem significado e que têm atributos de valor e tipo sobre uma variável.

- ✓ O processamento de dados ocorre quando os fatos “crus” são transformados pela aplicação do contexto para dar significado a estes dados ou pela organização destes dentro de uma estrutura que dê conotação ao significado.



Sistemas de Informação em Saúde

- Algumas definições importantes:

Base de dados pode ser definida como

“uma coleção de dados organizados e estruturados, inter relacionados e armazenados (estocados) em um sistema operacional, desenhado para atender a várias aplicações”
(Degoulet e Fiesch, 1997)



Sistemas de Informação em Saúde

São sistemas de computadores que coletam, armazenam, processam, recuperam, mostram e comunicam a informação necessária, em tempo real, para que se possa:

- administrar serviços de saúde e recursos
- gerenciar padrões de informação sobre o paciente
- unir recursos da pesquisa e aplicações educacionais com a prática



Sistemas de Informação em Saúde

- Problemas freqüentes:
 - Não apoiam a decisão clínica para o cuidado
 - Falta de integração externa: não compartilham dados e não possuem conexão com bases de dados
 - Padronização da linguagem
 - Estruturas teóricas da enfermagem não contempladas



Sistemas de Informação em Saúde

Na prática necessitam que:

- A enfermagem identifique a tecnologia de apoio para inovar, melhorar e reorganizar a prestação do cuidado
- Permitam a aplicação do processo de enfermagem
 - ✓ mais racional e produtiva forma de trabalho
 - ✓ garantir sistemas para acompanhar o processo



Sistemas de Informação em Saúde

Documentação de Enfermagem

- Documentação é a evidência que as responsabilidades éticas e legais para com o paciente foram atendidas e que o paciente recebeu o cuidado com reconhecida qualidade
- Fácil de usar, amigável, dirigido pelas características clínicas



Sistemas de Informação em Saúde

Na prática necessitam que:

- Permitam a análise
 - uso de padronização de linguagem
 - estrutura de dados
 - comunicar a natureza da prática de enfermagem
 - expandir o corpo de conhecimento



NMDS: breve histórico

- 1979 - UMHDS
- 1985 – NMDS Conferência
- 1988 – NMDS:
Werley, Lang e co



Harriet H. Werley, RN, PhD

<http://www.amia.org/acmi/fellows/fellows/werley.htm>

- 1985 - 2007 Iniciativas NMDS
- 1996 – NMMDS: Huber e
Delaney.



Conjunto de Dados Mínimos de ~~Enfermagem~~ (Nursing Minimum Data Set)

- “um conjunto mínimo de itens [ou elementos] de informações, categorias e definições uniformes, relativas a dimensão específica da profissão de enfermagem e que atende as necessidades de informação de múltiplos usuários no sistema de saúde ”

(WERLEY e LANG, 1988, p.7)



NMDS: propostas

- estabelecer um mecanismo que facilitasse a comparação dos dados de enfermagem entre populações clínicas, contextos, áreas geográficas e tempo
- descrever os cuidados de enfermagem com clientes e seus familiares numa variedade de contextos (cenários, ambientes)



NMDS: propostas

- demonstrar ou projetar tendências com referência ao cuidado de enfermagem fornecido e alocação de recursos para indivíduos ou populações de acordo com seus problemas de saúde, ou diagnósticos de enfermagem



NMDS: propostas

- estimular a pesquisa em enfermagem utilizando os elementos do Conjunto de Dados Essenciais de Enfermagem
- e, fornecer dados sobre cuidados de enfermagem para influenciar e facilitar as tomadas de decisão em políticas de saúde



NMDS: implicações p/prática

- elementos (dados) necessitam ser identificados como variáveis que desejamos sobre a informação
- cada variável deve ser definida precisamente (o que é e o que não é)
- os valores possíveis para cada variável deve ser determinado (listados pelas terminologias acordadas)

(GOOSSEN et al, 1998)



NMDS: implicações p/prática

- dados no registro do paciente podem ser documentados com uso de terminologias para variáveis em particular
- estes dados de registro dos pacientes podem ser totalizados e codificados dentro de database para diferentes propostas de gerenciamento, pesquisa e política de cuidado em saúde

(GOOSSEN et al, 1998)



NMDS: implicações p/prática

- Assistência: prática clínica e administrativa
- Educação: documentação e processo de enfermagem, sistemas de informação
- Pesquisa: aperfeiçoamento de dados para a avaliação da qualidade prestada
- Política: tomada de decisão de políticas em saúde



Conjunto de Dados Mínimos de ~~Enfermagem~~ (Nursing Minimum Data Set)

- Os elementos de itens demográficos do cliente ou pacientes são definidos como as características que definem os aspectos básicos do indivíduo ou cliente e a população a que pertence

(WERLEY e LANG, 1988)



Conjunto de Dados Mínimos de Enfermagem

(Nursing Minimum Data Set)

- Os elementos de itens do cuidado de enfermagem, derivados do processo de enfermagem, são definidos como a maneira sistematizada de determinar as necessidades do cliente ou paciente para o cuidado de enfermagem, planejando e implementando um plano para atender essas necessidades, e de avaliar o grau de efetividade do plano no atendimento pelos resultados identificados

(WERLEY e LANG, 1988)



Conjunto de Dados Mínimos de ~~Enfermagem~~ (Nursing Minimum Data Set)

- Os elementos de itens do serviço são definidos como aqueles itens que ligam o profissional do cuidado ao local do serviço de saúde e que ressaltam as informações específicas ao longo do tratamento

(WERLEY e LANG, 1988)



Conjunto de Dados Mínimos de Enfermagem (Nursing Minimum Data Set – NMDS)

Itens do Demográficos Cliente/Paciente

- Identificação Pessoal
- Data de Nascimento
- Sexo
- Raça/Etnia
- Residência

Itens do Cuidado de Enfermagem

- Diagnósticos de Enfermagem
- Intervenções de Enfermagem
- Resultados de Enfermagem
- Intensidade do Cuidado de Enfermagem

Itens do Serviço

- No. Agência do Serviço Saúde
 - No. Registro de Saúde do Cliente/Paciente
 - No. Registro do Enfermeiro
- Admissão ou Data do Encontro
 - Alta ou Data de Saída
- Encaminhamento do Cliente/Paciente
 - Tipo de Pagamento

(Werley e cols. , 1988)



Referências

- Alfaro-Lefevre, Rosalinda (2006). Applying nursing process: a tool for critical thinking. 6th ed. Baltimore: Lippincott-Williams & Williams.
- Goossen WT, Epping PJ, Feuth T, Dassen TW, Hasman A, van den Heuvel WJ. (1998), "A comparison of nursing minimal data sets", J Am Med Inform Assoc., Mar-Apr, v. 5, n. 2, p. 152-63.
- Marin HF, Rodriguez RJ, Delaney C, Nielsen GH, Yan J. (2000), Building Standard-Based Nursing Information Systems. Pan American Health Organization (PAHO), World Health Organization (WHO), Division of Health Systems and Services Development. Washington, DC: Pan American Health Organization.
- Werley HH, Lang NM (Ed) (1988), Identification of the Nursing Minimum Data Set, New York: Springer Publishing Company.
- Werley HH, Devine EC, Zorn CR, Ryan P, Westra BL (1991), "The Nursing Minimum Data Set: abstraction tool for standardized, comparable, essential data", Am J Public Health., v. 81, n.4, p. 421-426.
- Silveira DT, Marin HF (2006), "Conjunto de Dados Mínimos de Enfermagem: construindo um modelo em saúde ocupacional", Acta Paulista de Enfermagem. , v.19, p.218 - 27.