



CONJUNTO DE DADOS ESSENCIAIS DE ENFERMAGEM: itens e elementos para a prática na área da saúde ocupacional

Denise Tolfo Silveira¹, Heimar de Fátima Marin²

^{1,2} Núcleo de Informática em Enfermagem (NIEen)

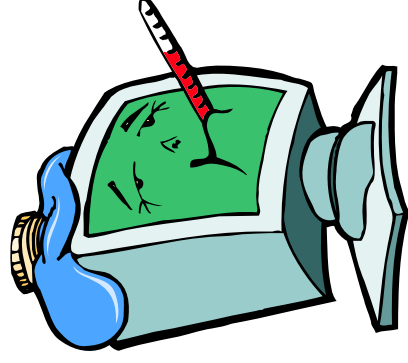
¹ Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS), Brasil

² Universidade Federal de São Paulo (UNIFESP), Brasil

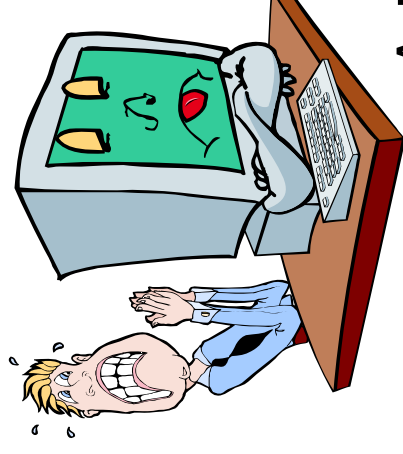


Introdução

*“não importa a
enfermeiros apenas
aprender a usar os
novos (“ velhos ”)
meios tecnológicos
NA enfermagem ...*



*importa muito mais
pensar as tecnologias
PARA a enfermagem ”*

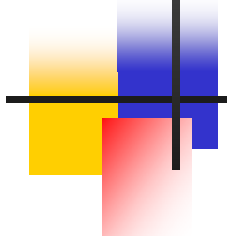


Axt (2000)



Introdução

- Indica que a enfermagem deve apoderar-se dos meios tecnológicos para usá-los no processo de trabalho de modo consciente;
- Aponta a necessidade de construir-se o processo de conceituação e de desenvolvimento dos recursos tecnológicos aplicados à saúde.



Introdução

- **Conjunto de Dados Mínimos de Enfermagem (Nursing Minimum Data Set – NMDS), Werley e cols. , 1988**
- **Conjunto de Dados Mínimos de Gerenciamento de Enfermagem (Nursing Management Minimum Data Set – NMMDS), Huber e Delaney, 1996**

Introdução

Conjunto de Dados Mínimos de Enfermagem

Conjunto de Dados Mínimos de Gerenciamento de Enfermagem

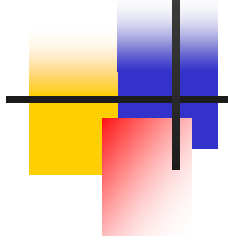
Conjunto de Dados Essenciais de Enfermagem na Saúde Ocupacional



HH WERLEY



C DELANEY



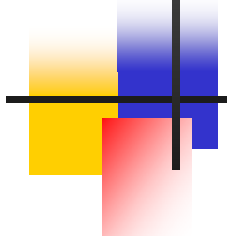
Objetivo

- Identificar e categorizar os elementos do Conjunto de Dados Essenciais de Enfermagem na área da Saúde Ocupacional.



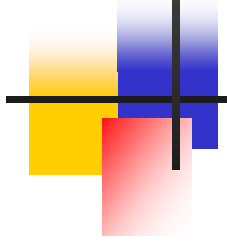
Material e Métodos

- **Tipo de Estudo:**
Estudo descritivo retrospectivo
- **Local e População do Estudo**
 - Os dados utilizados neste estudo foram extraídos dos prontuários dos clientes atendidos no Ambulatório do Serviço de Enfermagem em Saúde Pública do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA), cadastrados na agenda de Enfermagem em Saúde Ocupacional (ESO)



Material e Métodos

- **Variáveis em Estudo**
 - **Incluídas no NMDS e NMMDS:**
 - itens do serviço; itens demográficos do paciente/cliente; itens do cuidado de enfermagem;
 - itens do ambiente; itens de recursos de enfermagem; itens de recursos financeiros.
 - **Para atender a área de saúde ocupacional:**
 - itens da história ocupacional, de saúde e segurança ocupacional, de anamnese e exame físico, de exames complementares e de monitoramento ambiental para avaliar exposição no ambiente de trabalho aos agentes de risco.



Material e Métodos

- **Método de Coleta de Dados**
 - Primeira etapa:
 - amostragem tipo não-probabilista por conveniência
 - 106 prontuários
 - 777 registros de primeira consulta e de consultas de retorno de enfermagem
 - agosto de 1998 e agosto de 2003
 - roteiro não estruturado



Material e Métodos

- **Método de Coleta de Dados**
 - Segunda etapa:
 - Avaliação de especialistas
 - instrumento estruturado
 - oito consultores
 - grau de concordância, pertinência e prioridade dos dados essenciais
 - Testes preliminares de adequação e pertinência



Material e Métodos

- **Análise dos Dados**
 - Estatística descritiva (frequência e percentuais), através dos programas Excel for Windows® e SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)®
 - Categorização e definição dos elementos do conjunto de dados.



Resultados e Discussão

Categoria: "Itens demográficos do paciente/cliente"

- **Elementos de Identificação do Paciente/Cliente**

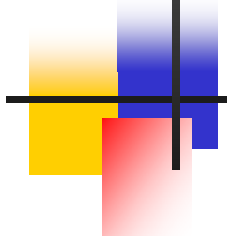
Nome **29,9 %**

Idade **28,3 %**

Categoria: "Itens do Serviço"

- **Elementos de Encaminhamento do Paciente/Cliente**

Encaminhamentos aos especialistas da medicina **20,9 %**



Resultados e Discussão

Categoria: "Itens do cuidado de enfermagem"

- **Elementos de Anamnese** ▪ **Elementos de Exame Físico**

Alimentação **93,0 %**

Tensão Arterial **96,6 %**

Hidratação **89,4 %**

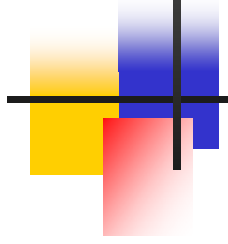
Peso **95,1 %**

Queixas atuais **85,9 %**

Comportamento **62,3 %**

Atividade Física **79,9 %**

Medicações em uso **52,9 %**



Resultados e Discussão

Categoria: “Itens do cuidado de enfermagem”

- **Elementos de Diagnóstico de Enfermagem**
Identificação dos problemas atuais ou potenciais do paciente/cliente **92,3 %**

- **Elementos de Intervenções de Enfermagem**

Orientações para melhoria da informação sobre o processo da doença ou dano e para o autocuidado **95,4 %**

Orientações sobre educação em saúde: alimentares **56,6 %**

- **Elementos de Resultados de Enfermagem**
Comportamento de aderência ao tratamento proposto **84,4 %**



Resultados e Discussão

Categoria: “Itens da saúde ocupacional”

- **Elementos da História Ocupacional**

Situação atual do trabalho **25,2 %**

Tipo de atividade atual **20,8 %**

- **Elementos de Fatores de Risco Ambiental**

Condições de trabalho **8 %**

- **Elementos de Saúde e Segurança Ocupacional**

Sintomas da doença atual **86,5 %**

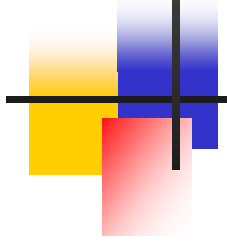
Tratamento atual **63,2 %**



Resultados e Discussão

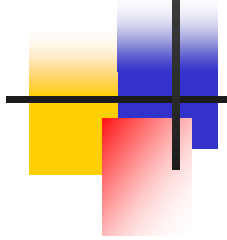
Categorias: “ambiente”, “recursos de enfermagem” e “recursos financeiros”

- Não foi identificado nos registros observados nenhum elemento e dados destas categorias que fazem parte apenas do Conjunto de Dados Mínimos de Gerenciamento de Enfermagem.



Resultados e Discussão

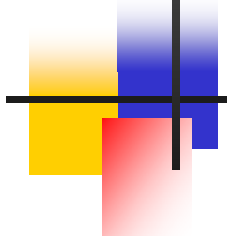
- **Pesquisa de Avaliação com Especialistas**
 - grupo de consultores
 - quatro docentes
 - quatro enfermeiros assistenciais



Resultados e Discussão

- **a) Grau de Pertinência**
 - **concordam** com o elenco de dados dos itens demográficos do paciente/cliente, dos itens do serviço e dos itens da saúde ocupacional
 - concordância diminui em relação aos dados administrativos de gerenciamento do cuidado

- **b) Grau de Relevância**
 - confirmam resultados do grau de pertinência
 - aspectos de avaliação do cuidado prestado
 - itens e elementos **importantes** para inclusão no conjunto de dados



Resultados e Discussão

- **c) Grau de Prioridade**
 - Dados dos itens demográficos: nome e ocupação (100%);
 - Dados dos itens do serviço: local do cuidado e complexidade do ambiente;
 - Dados dos itens do cuidado de enfermagem: intensidade, volume do cuidado e acesso
 - **Alta** prioridade dados dos itens da saúde ocupacional



Resultados e Discussão

- Testes Preliminares dos Elementos para a proposta do Conjunto de Dados Essenciais de Enfermagem na Saúde Ocupacional
 - os dados incluídos no Conjunto de Dados Essenciais de Enfermagem na Saúde Ocupacional podem ser considerados pertinentes e adequados para alimentar o banco de dados.



Elementos do Conjunto de Dados Essenciais de Enfermagem na área da Saúde Ocupacional

Elementos demográficos do paciente/cliente

Número do registro do paciente/cliente
Nome paciente/cliente
Idade
Raça
Sexo
Procedência
Estado civil
Ocupação
Escolaridade em anos
Endereço completo

Elementos da saúde ocupacional

História ocupacional
Fatores de risco ambiental
Saúde e segurança ocupacional

Elementos do serviço

Nome do ambulatório
Nome do serviço
Tipo de convênio
Data de admissão ambulatorial
Data de alta ambulatorial
Data da consulta de enfermagem
Equipe de atendimento
Profissional de enfermagem do atendimento
Tipo de atividade de enfermagem
Volume do cuidado de enfermagem
Complexidade do cuidado de enfermagem
Custos do cuidado de enfermagem

Elementos do cuidado de enfermagem

Anamnese e exame físico
(protocolo de avaliação)
Diagnóstico de enfermagem
Intervenções de enfermagem
Resultados de enfermagem
Paciente/cliente atendido
Acessibilidade do paciente/cliente



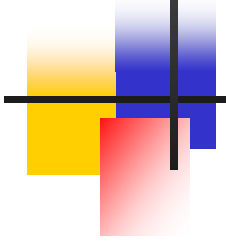
Conclusões

- Conjunto de Dados Essenciais de Enfermagem na Saúde Ocupacional com 31 itens, divididos nas seguintes categorias:
 - elementos demográficos do paciente/cliente;
 - elementos do cuidado de enfermagem;
 - elementos do serviço;
 - elementos da saúde ocupacional.



Conclusões

- a construção de um conjunto de dados essenciais de enfermagem na saúde ocupacional a partir da seleção de termos utilizados nos registros enfermagem pode servir como referencial de mudança nos sistemas de informação em saúde no cenário nacional;
- os elementos do conjunto de dados essenciais de enfermagem na saúde ocupacional podem ser relacionados a uma base de dados e a um sistema de informação computadorizado.



- Abre-se um caminho de possibilidades para que
“os enfermeiros aprendam a usar os meios
tecnológicos NA enfermagem e pensem nestas
tecnologias PARA a enfermagem”



Referências

- AXT, M. Ensino e aprendizagem inovadores com tecnologias. **Revista Informática na Educação: teoria & prática**, Porto Alegre, v.3, n.1, p. 56-64, set. 2000.
- DELANEY, C.; MOORHEAD, S. The Nursing minimum Data Set, standardized language, and health care quality. **J Nurs Care Qual**, v.10, n.1, p. 16-30. 1995.
- ____; HUBER, D. **A Nursing Management Data Set (NMMDS): a report of an invitational conference**. Monograph. Chicago III: Collaborative Project The University of Iowa Nursing Management Minimum Data Set Research Team and American Organization of Nurse Executives, 1996.
- DONABEDIAN, A. **Explorations in quality: assessment and monitoring: the definition of quality and approaches to its assessment**. Michigan: Health Administration Press, 1980. p.1-136.



Referências

- MARIN, H. de F. **Informática em enfermagem**. São Paulo: EPU, 1995.
- MARIN; RODRIGUES, R. J.; DELANEY, C.; NIELSEN, G. H.; YAN, J. (Editors). **Building Standard-Based Nursing Information Systems**. Pan American Health Organization / World Health Organization, Division of Health Systems and Services Development. Washington, DC: Pan American Health Organization, 2000.
- POLIT, D. F.; BECK, C. T.; HUNGLER, B. P. **Fundamentos de pesquisa em enfermagem: métodos, avaliação e utilização**. Trad. Ana Thorell. 5 ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2004.
- WERLEY, H. H.; LANG, N. M. (Editors). **Identification of the Nursing Minimum Data Set**. New York: Springer Publishing Company, 1988.
- WERLEY, H.H; DEVINE, E.C.; ZORN, C.R.; RYAN, P.; WESTRA, B.L. The Nursing Minimum Data Set: abstraction tool for standardized, comparable, essential data. **Am J Public Health**, v. 81, n.4, p. 421-426. 1991.

Muito Obrigada!

