

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM**

PLANO DE ENSINO 2015-1

DISCIPLINA NFR5170 - INFORMÁTICA EM SAÚDE

Coordenadora do Curso de Graduação em Enfermagem: Profa. Dra. Soraia Dornelles Schoeller

Chefe do Departamento de Enfermagem: Prof^ª Dra Maria Itayra Padilha

Coordenadora da Disciplina: Prof^ª Dr^ª Grace Marcon Dal Sasso

1. EMENTA:

Informática aplicada ao cuidado e a educação em saúde e enfermagem. Tecnologias emergentes aplicadas à Enfermagem. Sistemas Nacionais de Informação em Saúde e avaliação da informação. Padrões da Informação.

2. CARGA HORÁRIA:

- Número de horas-aulas teórico-práticas por semestre: 36 horas

3. CORPO DOCENTE:

- Prof^ª Dr^ª Grace Teresinha Marcon Dal Sasso

4. COMPETÊNCIAS:

4.1. Competência Geral:

- Compreender a Informática em Saúde e a sua aplicabilidade no cuidado e ensino de enfermagem

4.2. Competências específicas:

- Manipular o ambiente Virtual de Aprendizagem – AVA Moodle®® desenvolvendo e compartilhando as atividades
- Conhecer os conceitos e a lógica da informação em enfermagem aplicada ao Registro Eletrônico do Paciente.
- Utilizar planilhas eletrônicas e software de apresentação em saúde para disseminação e apresentação de informações.
- Conhecer as tecnologias emergentes e redes sociais bem como suas aplicações no ensino e cuidado de enfermagem

- Fazer pesquisas nas principais bases de dados em saúde: Scielo, Medline/Pubmed, CINAHL, Web of Science, SCOPUS entre outras.
- Conhecer os principais sistemas nacionais de Informação em Saúde disponibilizados pelo DATASUS através do programa Tabnet e Avaliar a informação em saúde disponibilizada nos SIS via web.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

5.1. Informática em Saúde e Enfermagem

- Histórico, definições e aplicações da informática na saúde e enfermagem

5.2. Aplicativos mais utilizados: definições e funções

- Planilha eletrônica,
- Software de apresentação Power Point

5.3. Rede de informação: Internet

- Introdução
- Pesquisa nas principais bases de dados em saúde utilizando mecanismos apropriados de busca eletrônica;
- Metodologias de avaliação da qualidade e evidência das informações de saúde;

5.4. Tecnologias emergentes no ensino e cuidado de enfermagem

- Redes sociais (Facebook, MySpace, LinkedIn, Twitter, Ning, entre outras);
- Ética da disponibilização da informação (texto, som, imagem) em ambientes virtuais.
- Conteúdo compartilhado (Slideshare, Teachshare, Wikishare, google docs etc)
- Podcast, webcast e tecnologia móvel

5.5. Registro eletrônico de enfermagem no Prontuário Eletrônico do paciente

- Terminologias e o Processo de Enfermagem
- Padrões de Informação
- Registro eletrônico e tomada de decisão clínica.

5.6. Sistemas de informação em saúde

- SIAB, SIA, SIH e SIM entre outros via Tabnet;

6. METODOLOGIA

- O ensino da disciplina será de modo semi-presencial por meio do desenvolvimento de atividades teórico-práticas no AVA Moodle® e dois encontros presenciais para apresentação de atividades na forma de seminário.

7. AVALIAÇÃO:

As avaliações serão teórico-práticas conforme as atividades postadas no AVA Moodle® e nas atividades presenciais. Cada aula no ambiente, o professor solicitará uma atividade que valerá nota de 0 a 10 (com peso 6) e as atividades presenciais de seminário (com peso 4, peso 2 para cada atividade presencial). A nota final será a média de todas as atividades realizadas no ambiente, de acordo com os prazos e pesos previamente estabelecidos. Todas as atividades da disciplina deverão ser postadas na ferramenta fórum de atividades

Atividades que serão avaliadas:

1. Levantamento em pelo menos 05 bibliografias de referência de como pode ser aplicada a informática na enfermagem.
2. Fazer uma planilha eletrônica com as funções de frequência relativa e absoluta e desvio padrão para análise de morbimortalidade de uma área de saúde de seu interesse. Apresentar a análise dos dados na planilha
3. Fazer uma apresentação em power point de pelos menos 08 slides de uma área de interesse contemplando: título, agenda, introdução, desenvolvimento, resultados e bibliografia consultada
4. Selecionar duas bases de dados, estabelecer descritores e pesquisar nos últimos 05 anos artigos de sua área de interesse de acordo com os critérios de classificação da biblioteca Cochrane.
5. Identificar aplicações nos diferentes tipos de redes sociais de questões relacionadas a saúde que possam contribuir com o crescimento da enfermagem. Deve ser identificadas 03 redes sociais. Justificar a escolha da rede
6. Postar um conteúdo de ppt ou pdf em um ambiente de compartilhamento
7. Organizar um podcast ou webpodcast e compartilhar com o grupo
8. Explicar de que modo você entende as terminologias de enfermagem e sua inserção nos padrões de informação do Prontuário Eletrônico do Paciente
9. Buscar no Tabnet e analisar as informações disponibilizadas a partir do problema clínico disponibilizado no AVA Moodle®

8. CRONOGRAMA

Data/ Horário	Conteúdo	Atividade	Responsável
10/03/2015 15:10 às 18hs	Explicação da organização da disciplina		
17/03/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Informática em Saúde e Enfermagem: Histórico, definições e aplicações da informática na saúde e enfermagem	Levantamento em pelo menos 05 bibliografias de referência de como pode ser aplicada a informática na enfermagem.	Profa. Grace
24/03/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Software de apresentação PowerPoint®	Fazer uma apresentação em power point de pelos menos 08 slides de uma área de interesse contemplando: título, agenda, introdução, desenvolvimento, resultados e bibliografia consultada	Profa. Grace
31/03/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Software de apresentação PowerPoint®	Fazer uma apresentação em power point de pelos menos 08 slides de uma área de interesse contemplando: título, agenda,	Profa. Grace

		introdução, desenvolvimento, resultados e bibliografia consultada	
07/04/2015 15:10 às 18hs	Planilha eletrônica - Presencial	Fazer uma planilha eletrônica com as funções de frequência relativa e absoluta e desvio padrão para análise de morbimortalidade de uma área de saúde de seu interesse. Apresentar a análise dos dados na planilha	Profa Grace
07/04/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Tecnologias emergentes no ensino e cuidado de enfermagem Redes sociais (Facebook, MySpace, LinkedIn, Twitter, Ning); Ética da disponibilização da informação (texto, som, imagem) em ambientes virtuais. Conteúdo compartilhado (Slideshare, Teachshare, Wikishare)	Identificar aplicações nos diferentes tipos de redes sociais de questões relacionadas a saúde que possam contribuir com o crescimento da enfermagem. Pelos menos 03 redes sociais. Justificar a escolha da rede	Profa. Grace
14/04/2015 15:10 às 18hs	Seminário Presencial	Apresentar em grupo (03 alunos) os descritores e pesquisar nos últimos 05 anos em uma base de dados de livre escolha, conforme indicado na disciplina, artigos de sua área de interesse de acordo com os critérios de classificação da biblioteca Cochrane	Profa. Grace
28/04/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Tecnologias emergentes em saúde e enfermagem : Podcast, webcast e tecnologia móvel	Organizar um podcast ou webpodcast e compartilhar com o grupo	Profa. Grace
05/05/2015 Moodle® 15:10 às 18hs	Registro eletrônico de enfermagem no Prontuário Eletrônico do paciente Terminologias e o Processo de Enfermagem Padrões de Informação	Explicar de que modo você entende as terminologias de enfermagem e sua inserção nos padrões de informação do Prontuário Eletrônico do Paciente	Profa. Grace
12/05/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Registro eletrônico e tomada de decisão clínica.	Caso clínico e processo de Enfermagem	Profa. Grace
19/05/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Sistemas de informação em saúde- SIAB, SIA, SIH e SIM entre outros via Tabnet;	Buscar no Tabnet e analisar as informações disponibilizadas a partir do problema clínico disponibilizado no AVA Moodle®®	Profa. Grace

26/05/2015 15:10 às 18hs Moodle®	Sistemas de informação em saúde: SIAB, SIA, SIH e SIM entre outros via Tabnet;	Buscar no Tabnet e analisar as informações disponibilizadas a partir do problema clínico disponibilizado no AVA Moodle®	Profa. Grace
02/06/2015 15:10 às 18hs	Preparação Seminário Presencial	Estudo Independente	Profa. Grace
09/06/2015 15:10 às 18hs	Seminário Presencial – Todos	A partir dos recursos que você utilizou na disciplina selecione um deles e faça uma apresentação inovadora para a enfermagem (na área de cuidado ou ensino). Grupos de 3 alunos	Profa. Grace

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BARBOSA, S. F. F.; SASSO, Grace T. M. Dal. Internet e saúde: um guia para os profissionais. Blumenau: Nova Letra, 2007. 172 p.
2. BARBOSA, Sayonara .F.F; DAL SASSO, Grace .T.M. Informática na pesquisa em enfermagem. Revista Eletrônica de Enfermagem, v. 11, n. 3 p. 714-721, 2009. Disponível em <http://www.fen.ufg.br/revista/v11/n3/v11n3a34.htm>.
3. BARRA, Daniela Couto Carvalho and SASSO, Grace Teresinha Marcon Dal. Padrões de dados, terminologias e sistemas de classificação para o cuidado em saúde e enfermagem. Rev. bras. enferm. [online]. 2011, vol.64, n.6 [cited 2012-10-04], pp. 1141-1149
4. BROWN P. J. B. NEWCOMBE R.G. ALTMAN D.G. BRYANT T.N. HASSEY A. GERRETT D. Wilson A. Electronic patient records in general practice . British Medical Journal, Nov 17, 2001. Disponível em: http://findarticles.com/p/articles/mi_m0999/is_7322_323/ai_n27572345/ Acesso em 30 de julho de 2009.
5. Cavalcante, Ricardo Bezerra; Ferreira, Marina Nagata; Silva, Lídia Trindade de Castro; Silva, Poliana Cavalcante. Experiências de informatização em enfermagem no Brasil: um estudo bibliográfico. J. health inform;3(3), jul. 2011. Disponível em <http://www.jhi-sbis.saude.ws/ojs-jhi/index.php/jhi-sbis/article/view/149/90>
6. DATASUS. SISTEMAS NACIONAIS DE INFORMAÇÃO EM SAÚDE. Disponível em < <http://www.datasus.gov.br/>> Acesso em 30/07/2009.
7. Évora YDM. As possibilidades de uso da internet na pesquisa em enfermagem. Rev. Eletr. Enf. [Internet]. 2004 [cited 2009 jul 30];6(3):395-9. Available from http://www.fen.ufg.br/revista/revista6_3/pdf/11_Revisao1.pdf.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. HANNAH KJ. BALL MJ. EDWARDS M.J. A. Introdução à Informática em Enfermagem . tradução de: SILVEIRA, D.T. SASSO, G.T.M.D. MARIN, H. 3.ed. Porto Alegre: Artmed. 2009
2. Llapa Rodríguez, Eliana Ofelia; Echavarría Guanilo, María Elena; Magnani Hernandez, Luciana; Candundo, Guedes. Informática em enfermagem: facilitador na comunicação e apoio para a prática. Invest. educ. enferm;26(2,supl):144-149, sept. 2008.
3. MARIN, Heimar de Fátima; CUNHA, Isabel Cristina Kowal Olm. Perspectivas atuais da Informática em Enfermagem. Rev. Bras. Enferm., Brasília, v. 59, n. 3, Jun 2006 .
4. MARIN, H. F. ; RODRIGUES, Roberto ; DELANEY, Connie ; NIELSEN, Gunnar ; YAN, Jean . Desarrollo de sistemas Normalizados de Información de Enfermería. Washington: Organización Panamericana de la Salud, 2001.
5. MASSAD, Eduardo ; MARIN, H. F. ; AZEVEDO NETO, Raymundo Soares de . O Prontuário Eletrônico do Paciente na Assistência, Informação e Conhecimento Medico. São Paulo: OPS, 2003. v. 1. 202p .
6. MOTA F.R.L Prontuário eletrônico do paciente e o processo de competência informacional. Enc. Bibli: R. Eletr. Bibliotecon. Ci. Inf., Florianópolis, n. 22, 2º sem. 2006. Disponível em < <http://www.periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/viewFile/277/364> > Acesso em 30 de julho de 2009.
7. ORGANIZACIÓN PANAMERICANA DE LA SALUD. Desarrollo de Sistemas Normalizados de Información de Enfermería. Washington:OPS; 2001. 160p.
8. ORGANIZAÇÃO PANAMERICANA DA SAÚDE/NIEN – UNIFESP, INFORMÁTICA MÉDICA-USP. O prontuário eletrônico do paciente na assistência, informação e conhecimento médico. Editores Eduardo Massad, Heimar de Fátima Marin, Raymundo Soares de Azevedo Neto. São Paulo: Heimar de Fátima Marin, 2003 213p.
9. Llapa Rodríguez, Eliana Ofelia; Echevarría Guanilo, María Elena; Magnani Fernandez, Luciana; Candundo, Guedes. Informática em enfermagem: facilitador na comunicação e apoio para a prática. Revista Investigación y Educación en Enfermería, vol. XXVI, núm. 2, septiembre, 2008, pp. 144-149
10. WIKIPÉDIA. Prontuário Eletrônico. Disponível em: < http://pt.wikipedia.org/wiki/Prontu%C3%A1rio_Eletr%C3%B4nico > Acesso em 30/07/2009.

Observações

Consultar bases de dados para pesquisa em:

- CAPES: <http://www.periodicos.capes.gov.br/portugues/index.jsp>
- BIBLIOTECA UFSC: <http://www.bu.ufsc.br/>