



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM GESTÃO DO CUIDADO EM ENFERMAGEM
MESTRADO PROFISSIONAL**

SEMESTRE 2017/2

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
MPE 310001	Projetos Assistenciais e de Inovação Tecnológica
CARGA HORÁRIA: 90h/a	CRÉDITOS TEÓRICOS: 06
HORÁRIO: 3ª Feira 14h – 17h e 6ª feira 14h – 17h	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Dra Nádia Chiodelli Salum – E-mail: nchiodelli@gmail.com - coordenadora

Dra. Francine Lima Gelbcke, – E-mail: francine.lima@ufsc.br

Dra. Mônica Stein – E-mail: moni_stein@yahoo.com.br

Dra. Alacoque Lorenzini Erdmann – E-mail: alacoque.erdmann@ufsc.br

Dra Melissa orlandi Honório Locks – E-mail: melhonorio@hotmail.com

III. DISCIPLINA DO CURSO

() OBRIGATÓRIA PARA LINHA DE ATUAÇÃO: Todas

() OPTATIVA

() OPTATIVA PARA LINHA(S) DE ATUAÇÃO:

() ESTÁGIO DOCÊNCIA

LINHAS DE ATUAÇÃO:

IV. EMENTA

Proposição, aplicação e avaliação de projetos assistenciais em gestão do cuidado e inovação tecnológica, em abordagem individual, familiar ou a grupos da comunidade, fundamentado em uma teoria de enfermagem e/ou de outras áreas do saber.

V. OBJETIVOS

Objetivo geral: Implementar o projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica com abordagem individual, familiar ou a grupos, vinculados à instituições de saúde.

Objetivos específicos:

- Apresentar a relação existente entre as áreas da saúde e design, estimulando o processo de criação de soluções para os problemas encontrados na prática.
- Desenvolver um projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica;
- Aplicar o projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica;
- Avaliar os resultados do projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Inovação tecnológica em saúde

- O processo de criação na área da saúde – patentes e produtos
- Relações entre Design e a área da Saúde
- Projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica – problematização, composição e fundamentação;
- Estudo analítico de metodologias como suporte lógico-formal para a prática projetual.
- Metodologia clássica do design.
- Problematização, pesquisas, alternativas, viabilidade técnica e tecnológica
- Funções do produto e análise morfológica.
- Fatores humanos nos produtos e suas relações dimensionais - da ergonomia a usabilidade, dos materiais as questões de informação.
- Conceituação
- Bloqueios e desbloqueadores
- Técnicas de geração, sistematização e avaliação de ideias - da ideia a prototipagem
- Aspectos políticos do projeto – processo de trabalho, negociação com a equipe, visibilidade institucional;
- Aspectos éticos
- Aspectos operacionais- desenvolvimento do projeto; registro dos dados; avaliação crítica da implementação do projeto.

VII. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

- Aulas expositivas-dialogadas
- Atividade de dispersão para construção do projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou prática assistencial
- Exercício teórico-prático de Técnicas de geração, sistematização e avaliação de ideias
- Seminário
- Atividade de troca de experiência entre os alunos
- Atividade individual para desenvolvimento do projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou prática

VIII. CRONOGRAMA

Data	Atividade	Responsável
01/08/2017 14:00-17:00 3ª feira 1	Introdução à disciplina: Apresentação dos alunos e expectativas Apresentação do Plano de Ensino Levantamento das expectativas dos alunos Apresentação dos Planos de Pesquisa dos alunos	Todos Francine Nádia Mônica Melissa
04/08/2017 14:00-17:00 6ª feira 2	Projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica: problematização, fundamentação e composição Aula expositiva dialogada	Nádia /Melissa
08/08/2017 14:00-17:00 3ª feira 3	Aspectos políticos e éticos do projeto Aspectos operacionais do projeto – registro da prática e avaliação Aula expositiva dialogada	Francine
11/08/2017 14:00-17:00 6ª feira 4	Produção dos Mestrados profissionais os alunos farão a leitura e síntese das dissertações defendidas no MPENF (ênfase no produto e impacto para a prática e no desenvolvimento metodológico)	Dispersão
15/08/2017 14:00-17:00 3ª feira	Relações entre Design e a área da Saúde Conceituação de método e processo de projeto. Estudo analítico de metodologias como suporte lógico-	Prof. Dra. Mônica

5	formal para a prática projetual. Metodologia clássica do design.	
18/08/2017 14:00-17:00 6ª feira 6	Apresentação dos relatórios das produções do MPENF	Nádia /Melissa
22/08/2017 14:00-17:00 3ª feira 7	Problematização, pesquisas, alternativas, viabilidade técnica e tecnológica Funcões do produto e análise morfológica. Fatores humanos nos produtos e suas relações dimensionais - da ergonomia a usabilidade, dos materiais as questões de informação Conceituação Bloqueios e desbloqueadores	Profa. Dra. Mônica
25/08/2017 14:00-17:00 6ª feira 8	Inovação tecnológica – processos de criação e patentes na área da saúde Aula expositiva dialogada	Profa. Dra Alacoque e Dra. Francine
29/08/2017 14:00-17:00 3ª feira 9	Cont. da aula: Problematização, pesquisas, alternativas, viabilidade técnica e tecnológica Funcões do produto e análise morfológica. Fatores humanos nos produtos e suas relações dimensionais - da ergonomia a usabilidade, dos materiais as questões de informação Conceituação Bloqueios e desbloqueadores	Profa. Dra. Mônica Melissa
01/09/2017 14:00-17:00 6ª feira 10	Elaboração do projeto Atividade Individual	Dispersão
05/09/2017 14:00-17:00 3ª feira 11	Técnicas de geração, sistematização e avaliação de idéias - da ideia a prototipagem Exercício teórico-prático	Profas. Dras. Francine, Mônica
08/09/2017 14:00-17:00 6ª feira 12	Elaboração do projeto – Atividade Individual	dispersão
12/09/2017 14:00-17:00 3ª feira 13	Apresentação dos projetos	Todas
26/09/2017 14:00-17:00 3ª feira 14	Apresentação dos projetos	Profas. Dras. Francine, Melissa e Nádia
29/09/2017 14:00-17:00 6ª feira 15	Apresentação dos projetos	Profas. Dras. Francine, Melissa e Nádia
02/10/2017 a 02/11/2017	Aplicação do projeto de intervenção	

14:00-17:00 3ª feira		
24/10/2017 14:00-17:00 3ª feira 16	Discussão acerca da aplicação dos projetos – facilidades e dificuldades	Todas
07/11/2017 14:00-17:00 3ª feira 17	Apresentação do resultado dos projetos	Todas
10/11/2017 14:00-17:00 3ª feira 18	Apresentação do resultado dos projetos	Todas
14/11/2017 14:00-17:00 3ª feira 19	Apresentação do resultado dos projetos	Todas

IX. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

Projeto – peso 3

Participação em aula – peso 2

Relatório final– peso 5

XI. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BAXTER, Mike. **Projeto de Produto**. São Paulo: Edgard Blucher, 1998.

BERNSEN, Jens. **Defina primeiro o problema**. SENAI/LBDI, Florianópolis, 1995.

BIANCOLINO, C.A.; KNIESS, C.T.; MACCARI, E.A.; RABECHINI Jr, R. Protocolo para Elaboração de Relatos de Produção Técnica. **Revista de Gestão e Projetos - GeP**, São Paulo, v. 3, n. 2, p 294-307, mai./ago. 2012.

BONSIEPE, Gui. **Metodologia de projetos**. Editora CNPQ, 1991.

BÜRDEK, BERNHARD. **Diseño**. Editorial Gustavo Gili, Barcelona, 1994

BONSIEPE, GUI. **Um experimento em projeto de produto/desenho**. Brasília: CNPq, 1993.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Assistência à Saúde. **Inovação gerencial em serviços públicos de saúde e cidadania** / Ministério da Saúde, Secretaria de Assistência à Saúde; elaborado por Vera Lúcia Peixoto Santos Mendes. – Brasília: Ministério da Saúde, 2002. Disponível: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/inovacao_gerencial.pdf

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. **Política Nacional de ciência, tecnologia e inovação em saúde** / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia – 2. ed.– Brasília : Editora do Ministério da Saúde, 2008. 44 p. – (Série B. Textos Básicos em Saúde). Disponível em: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/Politica_Portugues.pdf

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. Departamento de Ciência e Tecnologia. **Agenda Nacional de prioridades de pesquisa em saúde** / Ministério da Saúde, Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Departamento de Ciência e Tecnologia. – 2. ed. – Brasília : Editora do Ministério da Saúde,

2011. 68 p. – (Série B. Textos Básicos em Saúde). Disponível em:
http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/agenda_nacional_prioridades_2ed_3imp.pdf

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos. **Inovação em temas estratégicos de saúde pública** / Ministério da Saúde. Secretaria de Ciência, Tecnologia e Insumos Estratégicos, Organização Pan-Americana da Saúde – Brasília: Ministério da Saúde, 2011. 1 v.: il. - (Série B. Textos Básicos de Saúde). Disponível: http://bvsms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/inovacao_temas_estrategicos_saude_publica_v1.pdf

BROWN, Tim. **Design thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

CYBIS, Walter; BETIOL, Adriana; FAUST, Richard. **Ergonomia e usabilidade**. Conhecimentos, Métodos e Aplicações. São Paulo: Novatec, 2007.

FERROLI, Paulo Cesar Machado. **MAEM-6F** (Método para Escolha de Materiais em Seis Fatores): Suporte ao Design de Produtos Industriais. São Paulo: Blucher Acadêmico, 2009.

IIDA, Itiro. Ergonomia: projeto e produção. São Paulo: Edgard Blucher, 2005.

JORDAN, Patrick W. **Designing pleasurable products**: an introduction to the new human factors. Londres: Taylor & Francis, 2002.

NORMAN, Donald A. **Design Emocional**: Porque adoramos (ou detestamos) os objetos do dia-a dia. Rio de Janeiro: Rocco, 2008.

KOERICH MHAL, VIEIRA RHG, SILVA DE, ERDMANN AL, MEIRELLES BHS. Produção tecnológica brasileira na área de enfermagem: avanços e desafios. **Rev Gaúcha Enferm.**, Porto Alegre (RS) 2011 dez;32(4):736-43

MADUREIRA, Omar M. **Metodologia do Projeto**: planejamento, execução e gerenciamento. São Paulo: Ed. Edgar Blucher, 2010.

Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico. Gabinete Estatístico das Comunidades Européias. **Manual de Oslo** – Diretrizes para coleta e Interpretação e Dados sobre Inovação. 3^a ed.: FINEP. 2005. Disponível em: http://www.mct.gov.br/upd_blob/0026/26032.pdf

POLIT, D.F; BECK, C.T. **Fundamentos de pesquisa em enfermagem**: avaliação de evidências para a prática de enfermagem. 7 ed. Artmed, 2011.

SILVA, EC da; GIL, A.C. **Inovação e gestão de projetos**: os “Ffns” justificam os “meios”. Revista de Gestão e Projetos - GeP, São Paulo, v. 4, n. 1, p 138-164, jan./abr. 2013.

THIOLLENT, M. **Metodologia da pesquisa ação**. 14.ed. São Paulo: Cortez, 2005.

TRENTINI, M.; PAIM, L; : SILVA, D.M.G.V. **Pesquisa convergente assistencial**. 3. ed. Ed. Moria editora, 2014.

WEISZ, J. **Projetos de inovação tecnológica**: planejamento, formulação, avaliação, tomada de decisões. Brasília: IEL, 2009. Disponível em: http://unesp.br/nit/mostra_arq_multi.php?arquivo=5446

WEISZ, J. **Projetos de inovação tecnológica**: planejamento, formulação, avaliação, tomada de decisões. Brasília: IEL, 2009. Disponível em: http://unesp.br/nit/mostra_arq_multi.php?arquivo=5446

XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ASHBY, Michael; JOHNSON, Kara. **Materiais e design** - Arte e ciência da seleção de materiais no design de produto. Rio de Janeiro: Elsevier,k, 2011.

- BACHMANN., FORBERG. **Desenho técnico**. Porto Alegre: Ed. Globo. 1977.
- BORJA DE MOZOTA, Brigitte et al. **Gestão do design**: Usando o design para construir valor de marca e inovação corporativa. São Paulo: Bookman, 2011.
- BÜRDEK, Bernard E. **Diseño – Historia, teoría y práctica del diseño industrial**. Barcelona: Editorial Gustavo Gili, 1999.
- CALLISTER JR., W. D. **Ciência e engenharia de materiais**: uma introdução. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- CHEHEBE, J. R. **Análise do ciclo de vida de produtos**: ferramenta gerencial da ISO 14000. Rio de Janeiro: Qualitymark, 1998.
- COMISSÃO ECONÔMICA PARA AMÉRICA LATINA E CARIBE. **Metas de Desenvolvimento do Milênio**: uma visão da América Latina e Caribe. Santiago, 2005.
- CRESWELL, J. **Projeto de pesquisa**: métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3^a ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.
- CROSS, Nigel. **Métodos de diseño**. Mexico: Limusa, 1999 MUNARI, Bruno. **Como nacen los objetos?** Barcelona: Gustavo Gili, 1985.
- DENIS, Rafael Cardoso. Uma introdução à história do design. São Paulo: Edgard Blücher, 2000.
- DESMET, Peter. **Designing emotions**. Delft: Universidade Tecnológica de Delft, 2002.
- DREYFUSS ASSOCIATED, Henry. **As medidas do homem e da mulher - Fatores Humanos em Design**. São Paulo: Bookman, 2005.
- ENSSLIN, Leonardo. **Apoio a decisão** – método paara estruturação de problemas e avaliação multicriterio de alternativas. Florianópolis, Insular, 2001.
- FRENCH, THOMAS. **Desenho técnico**. Porto Alegre: Ed. Globo. 1967
- FUENTES, Rodolfo. **A prática do design gráfico**. uma metodologia criativa. São Paulo: Edições Rosari, 2006.
- GOMES, J. **Ergonomia do objeto**. São Paulo: Escrituras, 2003.
- GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia**. Porto Alegre: Artmed, 2005.
- HESKETT, John. **Desenho industrial**. Trad. Fábio Fernandes. Rio de Janeiro: José Olímpio, 1997.
- LAURENSE, Vanulack. **Princípios de ciência e tecnologia dos materiais**. São Paulo: Ed. Campos, 1990.
- LEOPARDI, M. T. **Teoria e método em assistência de enfermagem**. Florianópolis: Soldasoft, 2006.
- LESKO, Jim. **Design industrial** - materiais e processos de fabricação. São Paulo: Edgard Blucher, 2004.
- LIMA, Marco Antonio Magalhães. **Introdução aos materiais e processos para designers**. Rio de Janeiro: Ciência Moderna, 2006.
- LUCK, H. **Metodologia de projetos**: uma ferramenta de planejamento e gestão. 4^a.ed. Petrópolis: Vozes, 2005.
- MINAYO, MC. Pesquisa avaliativa por triangulação de métodos. In: BOSI, MLM e MERCADO, FV. **Avaliação qualitativa de programas de saúde**: enfoques emergentes. Petrópolis, Vozes, 2006.
- MONT'ALVÃO, Claudia; DAMAZIO, Vera (org.). **Design, ergonomia e emoção**. Rio de Janeiro:

Mauad X: FAPERJ, 2008.

MUNARI, Bruno. **Design e comunicação visual**: contribuição para uma metodologia didática. São Paulo: Martins Fontes, 2006.

MURRELL, HYWEL. **Homens e máquinas**. Rio de Janeiro: Zahar, 1978.

PAPANEK, VICTOR J. **Design for the real world**: human ecology and social change. New York, Pantheon Books, a division of Random House, 1971.

PHILLIPS, Peter L. Briefing: **A gestão do projeto de design**. São Paulo: Ed. Edgar Blucher, 2008.

PINKER, Steven. **Como a mente funciona**. São Paulo: Companhia das Letras, 1998.

PREECE, Jennifer; ROGERS, Yvonne; SHARP, Helen. **Design de interação**: além da interação homem-computador. Porto Alegre: Bookman, 2005.

QUARANTE, DANIELLE. **Éléments de design industriel**. Maloine S.A. Ed. Paris, 1984.

REIBNITZ, K. S.; PRADO, M. L. **Inovação e educação em enfermagem**. Florianópolis: Cidade Futura, 2006.

SHNEIDERMAN, Ben. **Designing the user interface**: strategies for effective human-computer interaction. Pearson, 2010.

STAKE, R. **Pesquisa qualitativa**: estudando como as coisas funcionam. Porto Alegre: Penso, 2011.

STANTON, N. **Human factors in consumer products**. UK: Taylor & Francis, 1998.

STERNBERG, Robert J. **Psicologia cognitiva**. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

TEIXEIRA, JOSELANA. **Design & materiais**. Curitiba, Ed. CEFET, 1999

TOGNAZZINI, Bruce. **Primeiros princípios do design de Interação**. Tradução por Pedro Soares Neves, Userdesign.org. Disponível em:. Acesso em 22 de maio de 2011.

VAN-VLACK, L. H. **Princípios de ciência e tecnologia dos materiais**. São Paulo: Edgard Blucher, 2000.

WONG, WUCIUS. **Princípios da forma e do desenho**. São Paulo, Martin Fontes, 1998.