



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

Este Plano de ensino segue a RESOLUÇÃO NORMATIVA Nº 08/2021/CPG/UFSC, DE 09 DE DEZEMBRO DE 2021, que permite que parte das aulas, neste momento de transição, ocorra de forma presencial e síncrona.

SEMESTRE 2022-1

I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
MPE 310032	Projetos Assistenciais e de Inovação Tecnológica
CARGA HORÁRIA: 75h	CREDITOS TEORICOS: 5
HORÁRIO: 2ª Feira 14h – 17h e 3ª feira 14h – 27- síncrona 2ª Feira , 3ª feira e 4ª feira 14h – 24h- presencial conforme cronograma Prática presencial- 24 horas	

II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)

Dr.^a Melissa Orlandi Honório Locks E-mail: melhonorio@hotmail.com(coord.)

Dr.^a Nádia Chiodelli Salum – E-mail: nchiodelli@gmail.com

Dr.^a Mônica Stein – E-mail: moni_stein@yahoo.com.br

Dr.^a Neide da Silva Knihis - neide.knihs@ufsc.br

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
11/04/2022 14:00-18:00 2ª feira Presencial (4h)	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 Projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica: problematização, fundamentação e composição Aula expositiva dialogada	Todas
12/04/2022 14:00-18:00 3ª feira Presencial (4h)	Aspectos políticos e éticos do projeto Aspectos operacionais do projeto – registro da prática e avaliação Aula expositiva dialogada Leitura de texto- trabalho em grupo	Profa Dra. Nádia e Melissa

	Vídeo-aula: Projeto de intervenção: diferenças e semelhanças com projeto de pesquisa - https://www.youtube.com/watch?v=SeZro7sdk1I	
13/04/2022 4ª feira 14:00-18:00 Presencial (4h)	Estratégias metodológicas para desenvolvimento de projetos na prática	
18/04/2022 14:00-17:00 2ª feira SÍNCRONA	Produção dos Mestrados Profissionais – Convidados (mestrandas Mariliz, Ana Cristina, Camila, Juliana T., Rosilene) Identificar o problema da sua prática e possibilidades de resolução.	Profa Dra. Nádia e Neide, Melissa
19/04/2022 14:00-17:00 3ª feira SÍNCRONA	Relações entre Design e a área da Saúde Conceituação de método e processo de projeto. Estudo analítico de metodologias como suporte lógico-formal para a prática projetual.	Prof. Dra. Mônica
25/04/2022 14:00-17:00 2ª feira SÍNCRONA	Metodologia clássica do design. Problematização, pesquisas, alternativas, viabilidade técnica e tecnológica.	Prof. Dra. Mônica
26/04/2022 14:00-17:00 3ª feira SÍNCRONA	Elaboração do projeto Atividade individual com orientador	Orientação individual
02/05/2022 14:00-17:00 2ª feira SÍNCRONA	Elaboração do projeto Atividade individual com orientador	Orientação individual
03/05/2022 14:00-17:00 3ª feira SÍNCRONA	Funções do produto e análise morfológica. Fatores humanos nos produtos e suas relações dimensionais - da ergonomia a usabilidade, dos materiais as questões de informação Bloqueios e desbloqueadores Técnicas de geração, sistematização e avaliação de ideias - da ideia a prototipagem Exercício teórico-prático	Prof. Dra. Mônica
09/05/2022 14:00-17:00 2ª feira SÍNCRONA	Apresentação e discussão dos projetos	Profas. Dras. Melissa, Nádia, Neide

10/05/2022-20/6- aplicação dos projetos (24 horas)	Aplicação do projeto na prática	
07/06/2022 14:00-17:00 3ª feira SÍNCRONA	Discussão acerca da aplicação dos projetos – facilidades e dificuldades	Todas (atividade on line síncrona)
21/06/2022 14:00-17:00 3ª feira SÍNCRONA	Inovação tecnológica – processos de criação e patentes na área da saúde Aula expositiva dialogada	Convidado + Profas Melissa, Nádía e Melissa
28/06/2022 14:00-18:00 3ª feira PRESENCIAL	Apresentação dos projetos	Todas
29/06/2022 14:00-18:00 4ª feira PRESENCIAL	Apresentação dos projetos	todas
30/06/2022 14:00-18:00 5ª feira PRESENCIAL	Apresentação dos projetos Avaliação da disciplina	todas
	Presencial em aula- 24 horas Presencial em campo- 24 horas Síncrona- 27 horas	

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.
- BIANCOLINO, C.A.; KNISS, 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.
- 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://bvsmis.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 Europeias. **Manual de Oslo** – Diretrizes para coleta e Interpretação e Dados sobre Inovação. 3ª 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 “Fins” 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

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.

BORJA DE MOZOTA, Brigitte et al. **Gestão do design**: Usando o design para construir valor de marca e inovação corporativa. São Paulo: Bookman, 2011.

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.

CRESWELL, J. **Projeto de pesquisa**: métodos qualitativo, quantitativo e misto. 3ª 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.

DRAGANOV PB, SANNA MC. Ateliê de projetos físicos: estratégia para aprendizagem de administração de recursos físicos em enfermagem. **Rev Gaúcha Enferm.**, Porto Alegre (RS), 2011 set;32(3):620-4.

DREYFUSS ASSOCIATED, Henry. As Medidas do Homem e da Mulher - **Fatores Humanos em Design**. São Paulo: Bookman, 2005.

ENSSLIN, Leonardo. **Apoio a decisão** – Método para estruturação de problemas e avaliação multicritério de alternativas. Florianópolis, Insular, 2001.

FUENTES, Rodolfo. **A prática do design gráfico**: uma metodologia criativa. São Paulo: Edições Rosari, 2006.

GRANDJEAN, E. **Manual de ergonomia**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

LAURENSE, Vanulack. **Princípios de ciência e tecnologia dos materiais**. São Paulo: Ed. Campos, 1990.

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. 4ª.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, 2011.

MONT'ALVÃO, Claudia; DAMAZIO, Vera (org.). Design, ergonomia e emoção. Rio de Janeiro: MUNARI, Bruno. **Design e comunicação visual**: contribuição para uma metodologia didática. São Paulo: Martins Fontes, 2006.

NIETSCHKE, Elisabeta Albertina et al. Tecnologias inovadoras do cuidado em enfermagem. **Revista de Enfermagem da UFSM**, [S.l.], v. 2, n. 1, p. 182-189, abr. 2012. ISSN 2179-7692. Disponível em: <<https://periodicos.ufsm.br/reufsm/article/view/3591/3144>>. Acesso em: 24 maio 2019. doi:<http://dx.doi.org/10.5902/217976923591>.

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.

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.

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.