



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO GESTÃO DO CUIDADO**  
**EM ENFERMAGEM - MODALIDADE PROFISSIONAL**  
**TURMA FORA DE SEDE UNIR/UFSC**



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 2022/2**

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

<b>CÓDIGO</b>	<b>NOME DA DISCIPLINA</b>
MPE310032	Projetos Assistenciais e de Inovação Tecnológica I
CARGA HORÁRIA: 75h	CRÉDITOS TEÓRICOS: 5
<b>HORÁRIO:</b> 2ª Feira 14h – 17h e 3ª feira 14h – 17 h- 27 horas síncrona 2ª feira, 3ª feira e 4ª feira- 14h –18h- 24horas presenciais- aulas conforme cronograma Prática presencial- 24 horas- em campo	

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Dra Melissa Orlandi Honório Locks – E-mail: [melhonorio@hotmail.com](mailto:melhonorio@hotmail.com)–(coord.)  
Dra Nádia Chiodelli Salum – E-mail: [nchiodelli@gmail.com](mailto:nchiodelli@gmail.com)  
Dra. Mônica Stein – E-mail: [moni\\_stein@yahoo.com.br](mailto:moni_stein@yahoo.com.br)  
Dra. Neide da Silva Knihs – E-mail: [neide.knihs@ufsc.br](mailto:neide.knihs@ufsc.br)

**III. DISCIPLINA DO CURSO**

OBRIGATORIA 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
------	-----------	-------------

26/09/2022 14:00-18:00 2ª feira Presencial 4 h	<b>Introdução à disciplina:</b> Apresentação dos alunos e expectativas Apresentação do Plano de Ensino Levantamento das expectativas dos alunos Apresentação dos Planos de Pesquisa dos alunos <b>Projeto de intervenção de gestão de cuidados de enfermagem e/ou de inovação tecnológica:</b> problematização, fundamentação e composição Aula expositiva dialogada	Profa Dra. Nádia e professora convidada
27/09/2022 14:00-18:00 3ª feira Presencial 4 h	<b>Aspectos políticos e éticos do projeto</b> <b>Aspectos operacionais do projeto – registro da prática e avaliação</b> Aula expositiva dialogada Leitura de texto- trabalho em grupo  <b>Vídeo-aula:</b> Projeto de intervenção: diferenças e semelhanças com projeto de pesquisa - <a href="https://www.youtube.com/watch?v=SeZro7sdk1I">https://www.youtube.com/watch?v=SeZro7sdk1I</a>	Profa Dra. Nádia e e professora convidada
28/09/2022 4ª feira 14:00-18:00 Presencial 4 h	Estratégias metodológicas para desenvolvimento de projetos na prática	Profa Dra. Nádia e e professora convidada
03/10/2022 2ª feira 14:00-17:00 <b>Síncrona</b>	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.	Profa Dra. Mônica
04/10/2022 14:00-17:00 3ª feira <b>Síncrona</b>	Metodologia clássica do design. Problematização, pesquisas, alternativas, viabilidade técnica e tecnológica.	Prof. Dra. Mônica
10/10/2022 14:00-17:00 2ª feira <b>Síncrona</b>	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
11/10/2022 14:00-17:00 3ª feira <b>Síncrona</b>	<b>Produção dos Mestrados Profissionais – Convidados (mestradas Mariliz, Ana Cristina, Camila, Juliana T., Rosilene)</b>  <b>Identificar o problema da sua prática e possibilidades de resolução.</b>	todas e convidados

17/10/2022 2ª feira 14:00-17:00 <b>Síncrona</b>	<b>Inovação tecnológica</b> – processos de criação e patentes na área da saúde Aula expositiva dialogada	convidada SINOVA
18/10/2022 14:00-17:00 3ª feira <b>Síncrona</b>	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS	DISPERSÃO
24/10/2022 2ª feira 14:00-17:00 <b>Síncrona</b>	ELABORAÇÃO DOS PROJETOS	DISPERSÃO
31/10/2022 14:00-17:00 2ª feira <b>Síncrona</b>	<b>Apresentação dos projetos</b>	Todas
01/11- 01/12 14:00-17:00 3ª feira (24 horas)	<b>Aplicação dos projetos</b>	Todas
14/11/2022 14:00-17:00 2ª feira <b>Síncrona</b>	<b>Avaliação das dificuldades da implementação dos projetos</b>	todas
05/12/2022 14:00-18:00 2ª feira Presencial 4 h	<b>Apresentação dos projetos</b>	Todas
06/12/2022 14:00-18:00 3ª feira Presencial 4 h	<b>Apresentação dos projetos</b>	Todas
07/12/2022 14:00-18:00 4ª feira Presencial 4 h	<b>Apresentação dos projetos</b> <b>Avaliação da disciplina</b>	

## 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](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](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](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://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/inovacao\\_temas\\_estrategicos\\_saude\\_publica\\_v1.pdf](http://bvsmms.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](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](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 multicriterio 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.