



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE
CCS - DEPARTAMENTO DE ENFERMAGEM
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM – ME/DO

PROGRAMA DE TECNOLOGIAS EM SAÚDE E ENFERMAGEM

1. CARACTERIZAÇÃO

DISCIPLINA: Tecnologias em saúde e Enfermagem

CARGA HORÁRIA: 45 horas

CRÉDITOS: 3

HORÁRIO: Quintas-feiras -14:00 às 18:00h

PERÍODO: 2025.2

DOCENTE: Dra. Isabelle Campos de Azevedo (isabellebr2511@gmail.com)

Dra. Daniele Vieira Dantas (daniele00@hotmail.com)

2. EMENTA

Tecnologias para o desenvolvimento do ensino, pesquisa e cuidado em saúde e enfermagem. Aplicação, adaptação, desenvolvimento e avaliação de metodologias, procedimentos e instrumentos para o cuidado em saúde e enfermagem.

3. OBJETIVOS

- Discutir conceitos de tecnologia em saúde e enfermagem, refletindo sobre textos de leitura prévia;
- Analisar necessidade de pesquisas para aplicação, adaptação, desenvolvimento e avaliação de metodologias, procedimentos e instrumentos para o cuidado em saúde e enfermagem relacionado as experiências aos materiais disponibilizados;
- Discutir as tecnologias direcionadas a assistência, gestão, pesquisa e ensino em saúde e enfermagem elaborando webminários e discutindo textos sobre a temática;
- Compreender as concepções centrais que direcionam a política nacional de ciência, tecnologia e inovação no Brasil;
- Construir conjunto argumentativo sobre as concepções da tecnologia abordando a vida e sua implicação no campo da ética, da saúde e do trabalho.

4. CONTEÚDOS

- Conceitos de tecnologia inovação em saúde e enfermagem;
- Desenvolvimento de tecnologias na atenção à saúde e soluções inovadoras em enfermagem;
- Política nacional de incentivo a ciência, tecnologia e inovação em saúde e o papel desempenhada pela Enfermagem;

- Tecnologias na assistência, gerência, pesquisa e ensino em saúde e enfermagem;
- Avaliação das tecnologias em saúde e enfermagem;
- Gestão da inovação tecnológica no cenário nacional e internacional para área da saúde;
- Exigências e trâmites para o registro de patentes e propriedade Intelectual.

5. METODOLOGIA

Propõe-se método centrado na construção do conhecimento de forma participativa e interdisciplinar, no qual, o aluno constrói seu conhecimento e o docente é o facilitador do aprendizado. As atividades serão operacionalizadas por meio de aulas remotas na plataforma do *Google meet* em rede entre docentes e discentes da UFRN e UFMS.

6. PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

A avaliação será contínua, tendo como base a participação nos encontros síncronos e atendimento a prazos das postagens nos fóruns de discussão, participação ativa que demonstre análise crítica de textos. A avaliação formativa será realizada pela participação nas **discussões nos encontros síncronos (40%)**, **atividade avaliativa I (20%)** e **atividade avaliativa II (Seminários) (40%)**.

Observação: trabalho(s) com, no mínimo 10%, de partes iguais a de colegas do programa e/ ou qualquer material publico serão avaliados como insuficientes e levará a reprovação automática do aluno na disciplina.

7. REFERÊNCIAS

- BRASIL. **Lei No 13.243/2016** – Dispõe sobre os estímulos ao desenvolvimento científico e tecnológico e à inovação.
- 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.
- COFEN. RESOLUÇÃO COFEN Nº 696/2022 – ALTERADA PELA RESOLUÇÕES COFEN NºS 707/2022 E 717/2023. Dispõe sobre a atuação da Enfermagem na Saúde Digital, normatizando a Telenfermagem. Brasília, 2023.**
- COLLIÉRE, Marie-Françoise. **Promover a vida:** da prática das mulheres de virtudes aos cuidados de enfermagem. Tradução de Maria Leonor Braga Abecasis. Lisboa: Mc Gran Hill, 2009.
- COSTA, L.S. Aportes da teoria crítica da tecnologia à análise da inovação nos serviços de saúde. **Interface**. (Botucatu). n. 24, p. e190723, 2020.
- D'AGOSTINI, M.M. et al . Serious Game e-Baby Família: tecnologia educacional para o cuidado do recém-nascido premature. **Rev. Bras. Enferm.**, v. 73, n. 4, e20190116, 2020.
- GADELHA, C.A.G.; TEMPORAO, J.G. Desenvolvimento, Inovação e Saúde: a perspectiva teórica e política do Complexo Econômico-Industrial da Saúde. **Ciênc. saúde coletiva**. Rio de Janeiro, v. 23, n. 6, p. 1891-1902, 2018.
- INPI. Instituto Nacional da Propriedade Industrial. Disponível em: <https://www.gov.br/inpi/pt-br>.

MERHY, E. E. **A cartografia do trabalho vivo**. São Paulo: Hucitec, 2007.

MERHY, E. E., ONOKO, R. **Agir em saúde: um desafio para o público**. São Paulo: Hucitec, 2002.

NIETSCHKE, E. A. **Tecnologia emancipatória: possibilidade para a práxis de enfermagem**. Ed. Unijuí, 2000.

NIETSCHKE, E. A.; et al. Desenvolvimento participativo de tecnologia cuidadoso-educacional para o preparo da alta hospitalar do paciente cirúrgico. **Revista Enfermagem Atual In Derme**, [S. l.], v. 98, n. 1, p. e024252, 2024. DOI: 10.31011/reaid-2024-v.98-n.1-art.2074.

NIETSCHKE E.A. et al. Tecnologias educacionais, assistenciais e gerenciais: uma reflexão a partir da concepção dos docentes de enfermagem. **Rev Latino-am Enfermagem**, v.13, n.3, p.344-53, 2005.

NEVES, C. A. B. Saúde: a cartografia do trabalho vivo. **Cad. Saúde Pública**, v.24, n.8, p. 1953-1955, 2008.

PAULA, A.C.; MALDONADO, J.M.S.V.; GADELHA, C.A.G. Telemonitoramento e a dinâmica empresarial em saúde: desafios e oportunidades para o SUS. **Rev. Saúde Pública**. São Paulo , v. 54, 65, 2020.

SERAPIONI, M.; TESSER, C.D. O Sistema de Saúde brasileiro ante a tipologia internacional: uma discussão prospectiva e inevitável. **Saúde Debate**, v. 43, n. especial 5, p. 44-57, 2019.

SANTOS, Z.M.S.A (organizadora). **Tecnologias em saúde: da abordagem teórica a construção e aplicação no cenário do cuidado**. Fortaleza: EdUECE, 2016.

TEIXEIRA, E (organizadora). **Desenvolvimento de Tecnologias Cuidativo-Educacionais**. vol II. 1ª ed. Porto Alegre: editora Moriá, 2020. 398p.

TENORIO, M.; MELLO, G. A.; VIANA, A. L. D. Políticas de fomento à ciência, tecnologia e inovação em saúde no Brasil e o lugar da pesquisa clínica. **Ciênc. saúde coletiva**. v.22, n.5, pp.1441-1454, 2017.

WHO. **Saúde Digital**. 2022. Disponível em: <https://www.who.int/health-topics/digital-health>.

WHO. **Guia para Investimento em Implementação Digital (DIIG): Incorporando Intervenções Digitais em Programas de Saúde**. 2022. Disponível em: <https://www.who.int/es/publications/i/item/9789240010567>.

8. Cronograma

Data	Conteúdo	Atividades	Responsáveis
21/08/2025 Quarta-feira 1º encontro 4h	Tema: Apresentação da disciplina e discussão dos Conceitos de Tecnologias	Apresentação disciplina, alunos e professoras; Aula expositivo-dialogada Discussão dos textos (fazer resumo)	Profª. Isabelle Profª Daniele
28/08/2025 Quarta-feira 2º encontro 4h	Tema: Contextos de Tecnologias	Discussão dos resumos e textos	Profª. Isabelle Profª Daniele
04/09/2025 Quarta-feira 3º encontro	Tema: Tipos/Classificação das	Vídeo Discussão dos textos Aula síntese (análise de contexto)	Profª. Isabelle Profª Daniele

4h	Tecnologias	Orientação da atividade avaliativa 1.	
11/09a 18/09/2025 Quarta-feira 4º encontro Assíncrona 8h	Atividade Avaliativa I	Infográfico	Profª. Isabelle Profª Daniele
25/09/2025 Quarta-feira 5º encontro 4h	Seminário- Tecnologia Assistenciais	Organização pelos alunos de cada grupo e discussão da turma (materiais disponibilizados pelas professoras e mais os incluídos pelo grupo)	Profª. Isabelle Profª Daniele
02/10/2025 Quarta-feira 6º encontro 4h	Seminário - Tecnologias Gerenciais		Profª. Isabelle Profª Daniele
09/10/2025 Quarta-feira 7º encontro 4h	Seminário - Tecnologias Educacionais		Profª. Isabelle Profª Daniele
16/10/2025 Quarta-feira 8º encontro 4h	Seminário - Tecnologias na Pesquisa		Profª. Isabelle Profª Daniele
23/10/2025 Quarta-feira 9º encontro 4h	Seminário - Avaliação Tecnológica		Profª. Isabelle Profª Daniele
30/10/2025 Quarta-feira 10º encontro 4h	Agência de Inovação tecnológica (convidada)		Profª. Isabelle Profª Daniele
06/11/2025 Quarta-feira 11º encontro Assíncrono 4h	Encerramento da disciplina		Profª. Isabelle Profª Daniele