



CÓDIGO		DISCIPLINA			
CIS123		TECNOLOGIAS INOVADORAS EM SAÚDE			
NÍVEL	OBRIGATÓRIA?	C/H	CRÉDITOS	ÁREA(S) DE CONCENTRAÇÃO	DOCENTE(S)
Mestrado	Não	45	3		Ricardo Matos Santana, Myria Ribeiro da Silva
EMENTA			BIBLIOGRAFIA		
<p>Estuda a construção e desenvolvimento de Projetos de Inovação em Enfermagem e Saúde, abordando metodologias de solução de problemas de forma criativa, sistêmica e colaborativa. Norteia-se pelos princípios da ciência do artificial (design science) como método de desenvolvimento tecnológico e científico na enfermagem e na saúde, enfocando processos inovadores que possibilitam a condução de aprimoramentos e sofisticções no cuidado profissional.</p> <p>Conteúdo geral: Inovação tecnológica em enfermagem e saúde. A ciência do artificial na enfermagem e saúde. Produção do conhecimento em inovação tecnológica em enfermagem e saúde.</p> <p>Conteúdo específico: Política Nacional de ciência, tecnologia e inovação em saúde. Conceitos de tecnologia e inovação. Inovação e a produção tecnológica no cuidado em enfermagem e saúde. Implicações da tecnologia para o cuidado em enfermagem. <i>Design science</i>, a ciência do artificial na enfermagem e saúde: aspectos ontológicos e epistemológicos. <i>Design science research</i> e construção de conhecimento em enfermagem e saúde. Métodos para operacionalizar a <i>Design science research</i>. Classes de problemas e artefatos na inovação tecnológica em enfermagem e saúde. Exigências e Trâmites para o registro de Patentes e Propriedade Intelectual em saúde e enfermagem – INPI.</p>			<p>BAPTISTA, P. C. P. et al. A inovação tecnológica como ferramenta para monitoramento da saúde dos trabalhadores de enfermagem. Revista da Escola de Enfermagem da USP, v. 45, n. spe, p. 1621–1626, dez. 2011.</p> <p>BAGGIO, M. A.; ERDMANN, A. L.; SASSO, G. T. M. D. Cuidado humano e tecnologia na enfermagem contemporânea e complexa. Texto & Contexto - Enfermagem, v. 19, n. 2, p. 378–85, jun. 2010.</p> <p>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. 2 ed. Brasília: Editora do Ministério da Saúde, 2008.</p> <p>BROWN, T.; YAMAGAMI, C. Design Thinking: uma metodologia poderosa para decretar o fim das velhas ideias. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.</p> <p>CARVALHO BARRA, D. C. et al. Evolução histórica e impacto da tecnologia na área da saúde e da enfermagem. Rev Eletrônica de Enfermagem, v. 8, n. 3, p. 422–30, 2009.</p> <p>CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – CNPq. Resolução n. 034 de 01 de setembro de 2014. Regulamenta os direitos sobre criações intelectuais resultantes de pesquisas apoiadas por instrumentos de fomento - auxílios e bolsas - disponibilizados pelo CNPq, a participação nos ganhos econômicos decorrentes da exploração de direitos de propriedade intelectual, bem como o acesso às informações relacionadas aos projetos fomentados pelo órgão. Brasília – DF. Publicada no DOU de 03/09/2014, Seção 1, p. 11.</p> <p>DANTAS, C. N.; SANTOS, V. E. P.; TOURINHO, F. S. V. A consulta de enfermagem como tecnologia do cuidado à luz dos pensamentos de Bacon e Galimberti. Texto & Contexto - Enfermagem, v. 25, n. 1, 2016.</p> <p>DRESCH, A.; LACERDA, D. P.; ANTUNES JÚNIOR, J. A. V. Design Science Research: método de pesquisa para avanço da ciência e tecnologia. Porto Alegre: Bookman, 2015.</p> <p>ERL, T. SOA: Princípios do design de serviço. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009.</p> <p>FELDMAN, L. B.; RUTHES, R. M.; CUNHA, I. C. K. O. Criatividade e inovação: competências na gestão de enfermagem. Rev Bras Enferm, v. 61, n. 2, p. 239–42, 2008.</p> <p>FELDMAN, L. B.; RUTHES, R. M.; CUNHA, I. C. K. O. Criatividade e inovação: competências na gestão de enfermagem. Rev Bras Enferm, v. 61, n. 2, p. 239–42, 2008.</p> <p>GIBBONS, A. S.; BUNDERSON, C. V. <i>Explore, Explain, Design</i>.</p>		



Encyclopedia of Social Measurement, v. 1, p. 927–938, 2005.

KORHONEN, E. S.; NORDMAN, T.; ERIKSSON, K. Determination of concept technology – the ontology of the concept as a component of the knowledge development in caring science. **Scandinavian Journal of Caring Sciences**, v. 28, n. 4, p. 867–77, dez. 2014.

LOCSIN, R. C. The Co-Existence of Technology and Caring in the Theory of Technological Competency as Caring in Nursing. **The Journal of Medical Investigation**, v. 64, n. 1.2, p. 160–164, 2017.

LORENZETTI, J. et al. Tecnologia, inovação tecnológica e saúde: uma reflexão necessária. **Texto & Contexto - Enfermagem**, v. 21, n. 2, p. 432–9, 2012.

MELO, A.; ABELHEIRA, R. **Design Thinking & Thinking Design: metodologia, ferramentas e reflexões sobre o tema**. São Paulo: Novatec, 2015.

MELO, H. dos S. **Dicionário Tecnologia e Inovação**. Fortaleza: Sebrae, 2010.

MURPHY, J. Nursing and technology: a love/hate relationship. **Nursing economic\$,** v. 28, n. 6, p. 405–8, 2010.

PLATTNER, H.; MEINEL, C.; LEIFER, L. **Design Thinking Research: Building Innovators**. Stanford, USA: Springer, 2014.

PLATTNER, H.; MEINEL, C.; LEIFER, L. **Design Thinking Research: Taking Breakthrough Innovation Home**. Stanford, USA: Springer, 2016.

ROCHA, S. M. M.; OGATA, M. N.; ARANTES, C. I. S. A inserção da enfermagem nas políticas de ciência e tecnologia. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 56, n. 5, p. 558–562, out. 2003.

SALVADOR, P. T. C. de O. et al. Tecnologia e inovação para o cuidado em enfermagem. **Rev. enferm. UERJ**, v. 20, n. 1, p. 111–7, 2011.

SALZMANN-ERIKSON, M.; ERIKSSON, H. The rise of the avatar: Virtual dimensions of ‘the human’ in nursing science. **Nordic Journal of Nursing Research**, v. 35, n. 3, p. 158–164, 3 set. 2015.

SILVA, D. M. A. da et al. Abordagem utilizando o Design Science Research para o Desenvolvimento de Sistema Colaborativo Assistivo. **Revista de Informática Aplicada**, v. 12, n. 1, p. 75–95, 18 nov. 2016.

SILVA, R. C. da; FERREIRA, M. de A.. Tecnologia no cuidado de enfermagem: uma análise a partir do marco conceitual da Enfermagem Fundamental. **Revista Brasileira de Enfermagem**, v. 67, n. 1, p. 111–118, 2014.

SORDI, J. O. de et al. A Pesquisa Design Science no Brasil segundo as Publicações em Administração da Informação. **Journal of Information Systems and Technology Management**, v. 12, n. 1, p. 165–186, 1 mai. 2015.